

Il interroge la quête de la vérité lors de sa conférence : "Comment garder le goût du vrai ?"

Etienne Klein a livré une conférence ce 5 décembre 2023, à la Faculté des Sciences de Montpellier sur la quête perpétuelle de la vérité dans notre société moderne. L'événement, intitulé "Comment garder le goût du vrai ?", a attiré un public varié qui cherchait à explorer les notions de vérité et de réalité.

Etienne Klein a exploré, entre autres, la notion de vérité scientifique. En tant que physicien, il insiste sur l'importance de la méthode scientifique dans la recherche de la vérité objective. "La science offre un moyen puissant de comprendre le monde qui nous entoure, mais elle nécessite également une rigueur et une remise en question constantes", a-t-il déclaré. En tant que physicien, Klein insiste sur l'importance d'adopter une approche critique envers les idées établies. Les



Etienne Klein à la Faculté des sciences

scientifiques formulent des hypothèses et élaborent des théories pour interpréter les phénomènes observés. Toutefois, ces propositions ne sont jamais considérées comme des vérités incontestables, mais plutôt comme des points de départ à remettre en question en permanence. L'humilité face aux limites de la connaissance est une caractéristique essentielle de la démarche scientifique. Les scientifiques sont conscients qu'il existe des questions pour lesquelles ils n'ont pas encore de réponses définitives, et ils accueillent favorablement la possibilité de nouvelles découvertes.

Une autre des idées centrales de sa présentation était la nécessité de cultiver un esprit critique dans un monde où l'information est omniprésente. Il nous encourage à remettre en

question les sources d'information et à ne pas accepter la vérité comme un fait établi. "Garder le goût du vrai, c'est rester vigilant et remettre en question constamment nos propres croyances", a expliqué Etienne Klein. La critique d'un argument scientifique exige une évaluation minutieuse de la méthodologie, en vérifiant la validité des expériences et la cohérence interne. Il est crucial d'analyser la qualité des données, en s'assurant de leur fiabilité et en identifiant tout biais potentiel. L'examen des préjugés de l'auteur et des erreurs expérimentales est également essentiel. Comparer les résultats avec d'autres travaux scientifiques et répondre aux questions antérieures renforce la solidité de l'argument.

En somme, la critique scientifique repose sur une approche objective, mettant en lumière les forces et faiblesses d'une proposition tout en contribuant au progrès du savoir.

Dans un contexte où la diffusion des sciences auprès du grand public est entravée, Etienne Klein critique le recours au « bon sens » en tant qu'arme critique. Il met en lumière la prédominance du ressentit dans nos observations, influençant inévitablement les conclusions que nous en tirons. En

illustrant son propos, il évoque le concept selon lequel une loi physique peut parfois aller à l'encontre des observations. L'exemple de l'héliocentrisme, considéré faux du point de vue géocentrique, démontre comment nos perceptions peuvent brouiller la compréhension des lois de l'univers. Klein va jusqu'à affirmer que "notre monde nous masque les lois de l'univers". Il poursuit en abordant l'importance d'échapper à l'"ipsédixitisme", soulignant la nécessité de ne pas se soumettre aveuglément aux autorités. Ce point est particulièrement crucial dans un contexte historique où le géocentrisme était populaire, et où la croyance en des modèles contraires à l'observation directe était répandue. La confiance accordée à l'autorité était un obstacle à la remise en question des idées établies, illustrant ainsi le défi persistant de démystifier les vérités préconçues pour promouvoir une compréhension scientifique plus nuancée.

Cet événement s'est conclu par un échange avec le public où chacun a eu l'opportunité d'argumenter et d'approfondir sur les thèmes abordés lors de cette conférence.

Clarisse, Lou, Tom et Hadrien