
Communication

Comme tous les sujets qui portent sur une menace, la communication est extrêmement importante. On peut dire très vite n'importe quoi et il faut faire attention à ce que le public comprenne ce que l'on dit et puisse comprendre si la menace est réelle ou pas. Tout ça n'est pas facile, donc nous nous entraînons à communiquer avec le public cette notion de risque d'impact d'astéroïde et à être transparent, puisqu'on a besoin des amateurs pour suivre les objets dont les premiers calculs nous donnent une probabilité d'impact élevée. C'est très important de pouvoir en même temps expliquer qu'on a trouvé un objet qui semble dangereux, mais pour autant qui ne l'est pas encore tant qu'on n'a pas vérifié que sa trajectoire croise la Terre. C'est assez complexe, on a vu avec la pandémie [du COVID 19] que les scientifiques se contredisent et le public ne comprend plus rien. C'est ce qu'on cherche à éviter, on cherche à pouvoir communiquer un message cohérent et compréhensible, pour que les gens ne paniquent pas pour n'importe quoi.

Similarly to any topic relative to a threat, communication is key. Not only can people say anything, but it is also essential to ensure that the public understands what is said and whether or not the threat is real. This is not easy, so we train ourselves to communicate with the public about the asteroid impact threat itself. We also train ourselves on transparency, as we count on amateur astronomers to follow celestial bodies for which the impact risk would be high according to our preliminary computations. It is imperative that we can explain if we have found an object that is a possible threat but is not yet until we have checked that its trajectory collides with the Earth's. All of this is pretty complex: the COVID-19 pandemic showed that the public is lost when scientists contradict each other. We want to avoid such a situation. Instead, we want to communicate a coherent and understandable message to prevent people from panicking for nothing.