



Seismology is fun !



Même si les sismomètres ont été conçus pour mesurer les tremblements de terre, ils nous permettent également d'étudier bien d'autres phénomènes passionnants! Nous utilisons des géophones SmartSolo ou « **Minions** » pour étudier le sous-sol!



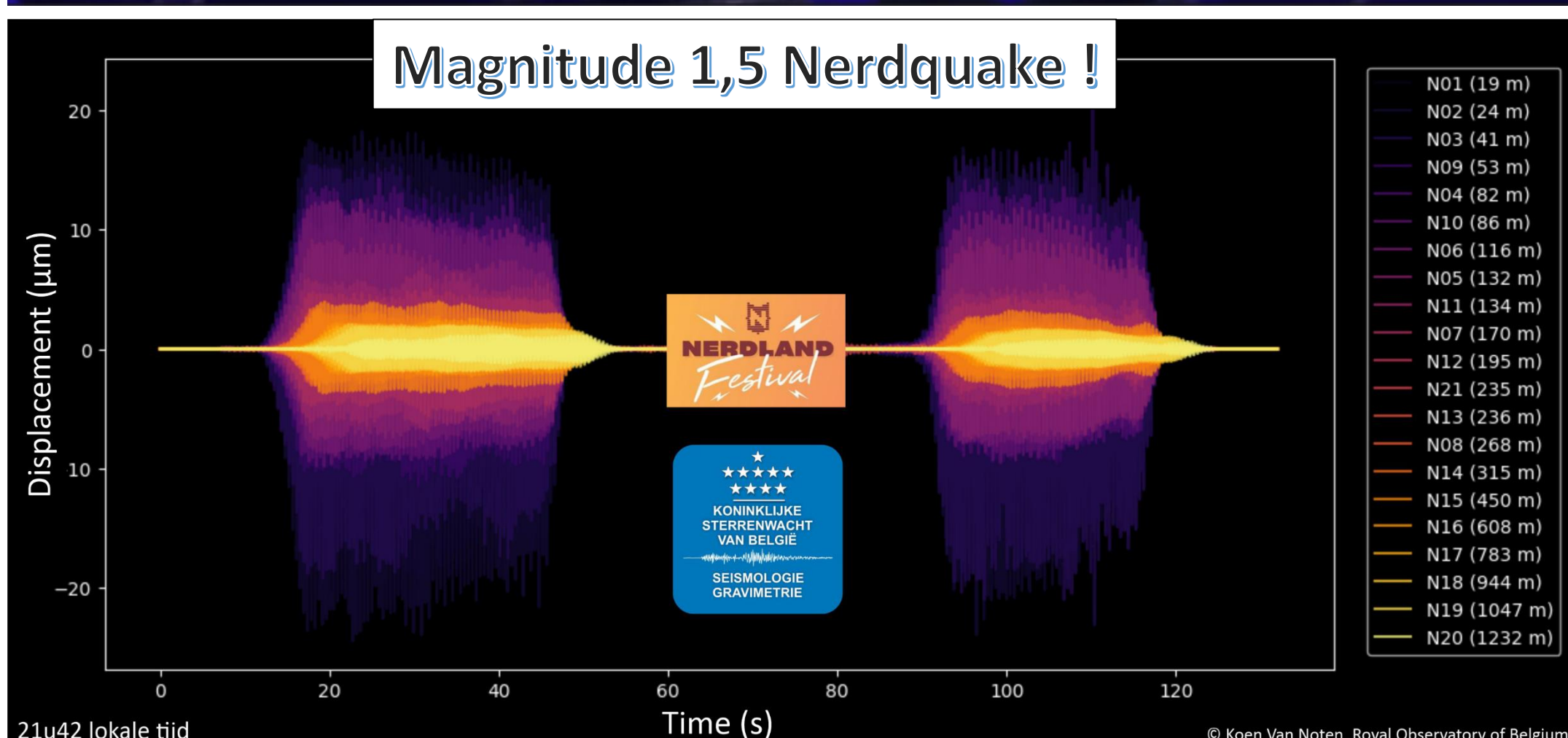
Minions in actie in Brussel (links) en Halle (rechts)

Les Minions en action à Bruxelles (à gauche) et à Hal (à droite)



Que se passe-t-il si 800 personnes sautent en même temps ?

Wat gebeurt er als 800 personen tegelijk springen?

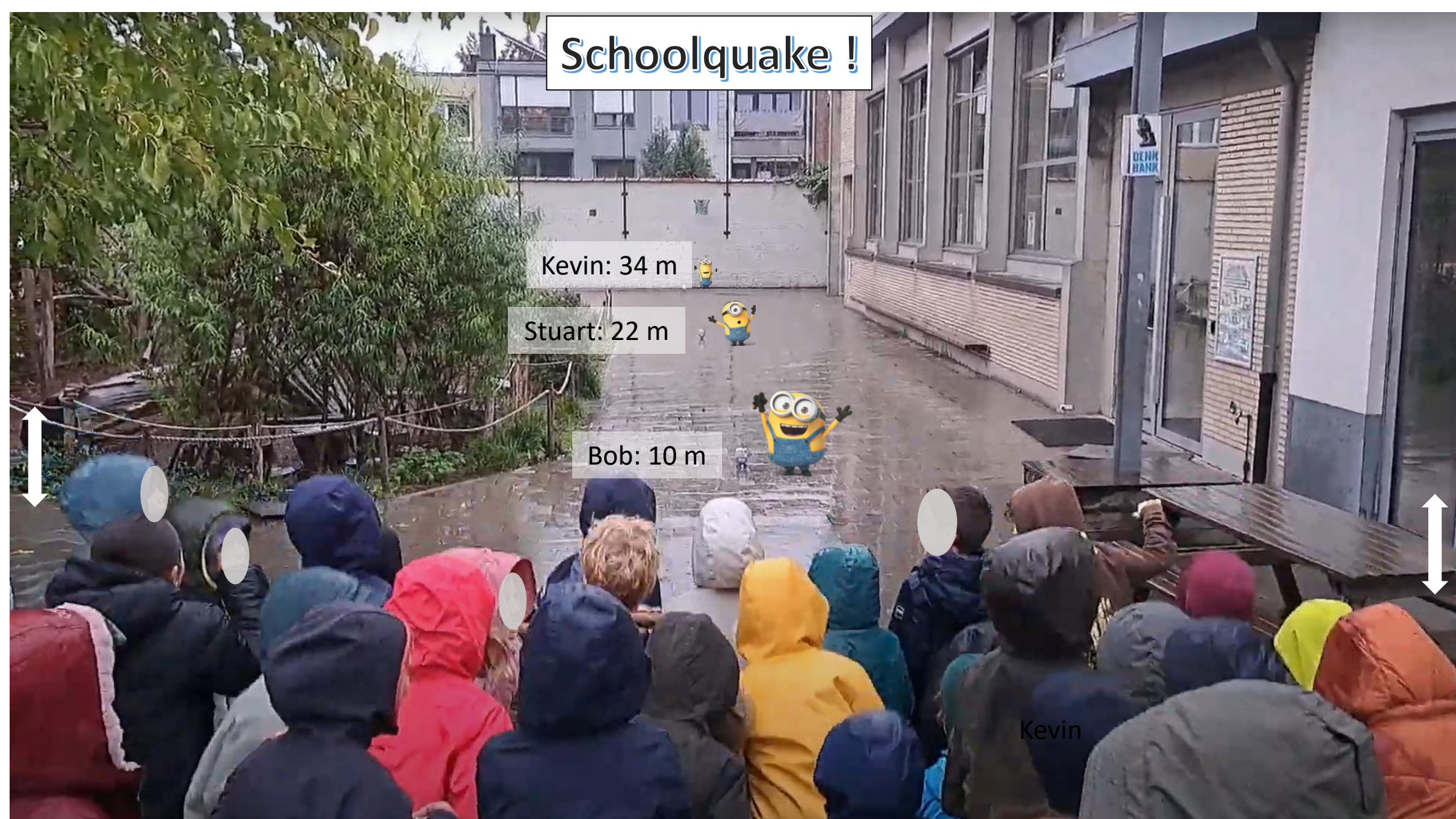


Les 800 personnes qui sautaient dans le chapiteau principal de Nerdland 2022 ont provoqué un « tremblement de nerd » d'une magnitude de 1,5. Les couleurs indiquent l'impact sur les différents minions placés autour du chapiteau. Crédit: ORB.

800 springende mensen in de hoofdtent van Nerdland 2022 veroorzaakten een magnitude 1,5 "nerd-beving". De kleuren tonen de impact op verschillende minions geplaatst rond de tent. Bron: KSB

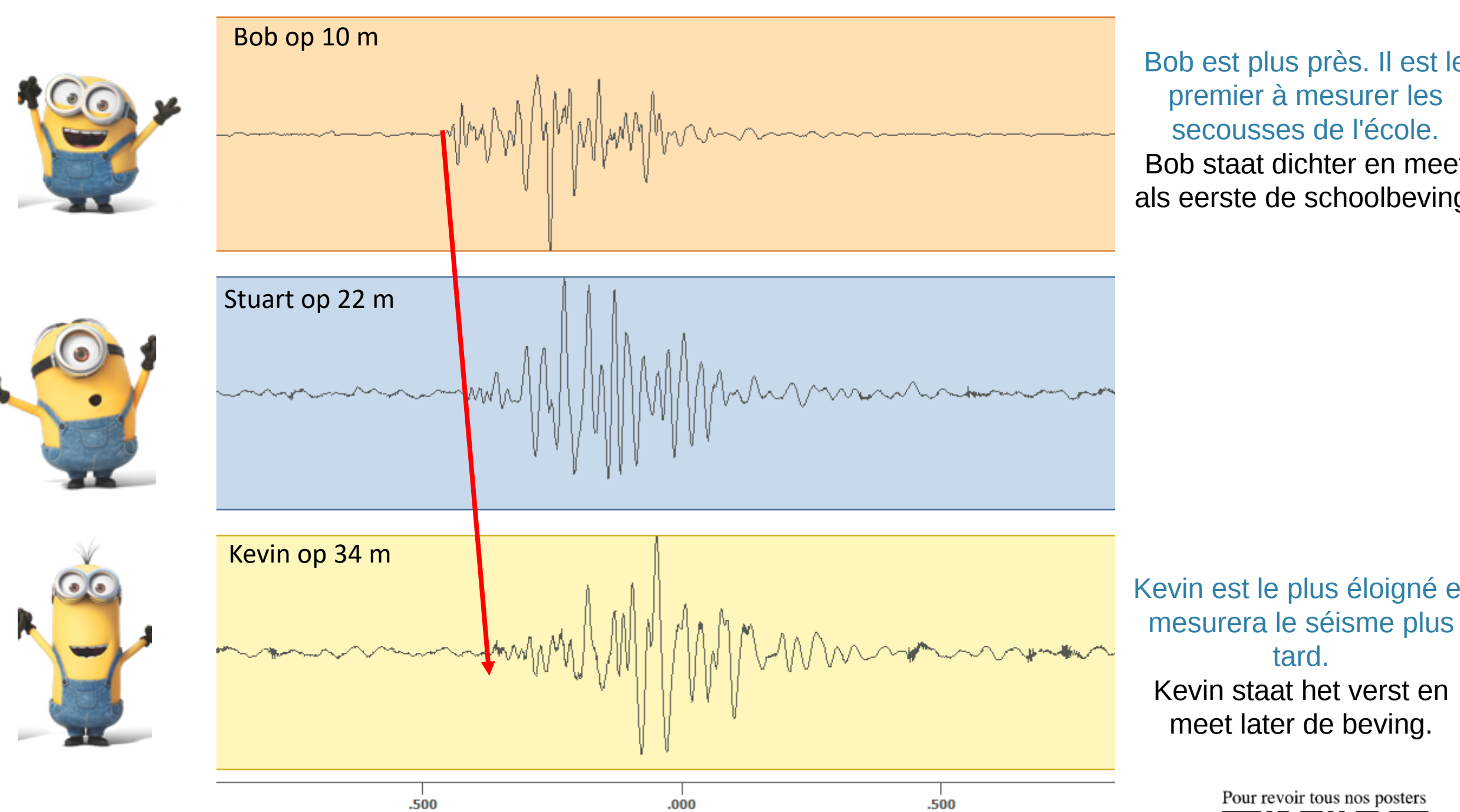
La sismologie pour les enfants! Seismologie voor kinderen!

20 élèves sautent tous ensemble : le « tremblement d'école » !
20 leerlingen springen tesamen: de school-beving!



Bob, Stuart et Kevin (nos trois sismomètres « minions ») mesurent le tremblement d'école à différentes distances. Plus ils sont éloignés, plus le tremblement d'école arrive tard.

Bob, Stuart en Kevin (onze 3 minion seismometers) meten op verschillende afstanden de school-beving. Hoe verder ze staan, hoe later de school-beving aankomt.



Bob est plus près. Il est le premier à mesurer les secousses de l'école. Bob staat dicht en meet als eerste de schoolbeving.

Kevin est le plus éloigné et mesurera le séisme plus tard. Kevin staat het verst en meet later de beving.

