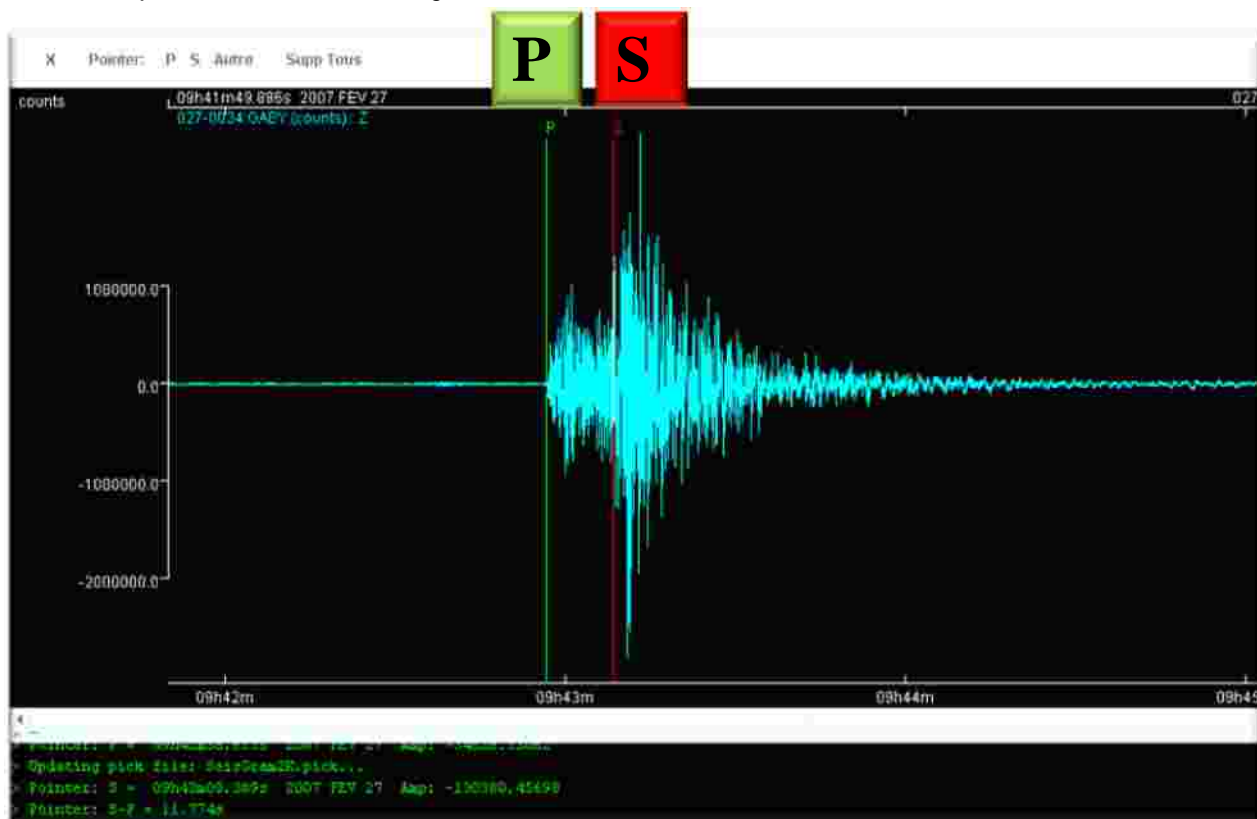


2/ De quel TEMPS dispose -t-on pour effectuer les parades ?

Ce qui suit est une innovation du Rectorat de la Guadeloupe issue de recouvrements scientifiques

L'observation du sismogramme d'un séisme survenu le 27 février 2007 dans la zone de subduction (16.88°N, 61.42°W proche de la zone de celui de 1843) par une station sismique du sismo des écoles (dispositif conjoint OVSG/IPGP, BRGM, conseil Général, DEAL, Rectorat) a permis une observation fondamentale : pendant un séisme, il existe un certain temps, appelé temps S-P (espace-temps entre l'arrivée des ondes Primaires et avant l'arrivée des ondes Secondaires plus fortes) qui nous permet, pour un séisme dans notre zone géographique, de nous déplacer ! La composante principale des ondes P étant verticale, le sol « bouge » de bas en haut et permet ainsi un déplacement. Dans le cas qui nous intéresse ce temps a été mesuré au Collège des ABYMES : S-P = 11,774 seconde



En théorie, pour un séisme de type 1843, nous aurions donc une dizaine de secondes, PENDANT LE SEISME, pour mettre en œuvre la parade la plus appropriée. Après ces 10 secondes, les ondes sismiques plus fortes qui suivent (ondes S) nous déstabiliseront, ne permettant plus de déplacement.

Les parades sont incluses dans un dispositif plus large appelé CONSIGNES POUR LA REALISATION D'UNE SIMULATION SEISME (voir PDF « Consignes et scénario 2012 2013 »)