

# Violent orage devant le lycée Lumière

Vendredi 19 septembre 2014, entre 11 h et 11 h 30,

Nous étions nombreux sous l'abri devant le lycée à contempler le spectacle impressionnant des éléments déchaînés :

une pluie diluvienne accompagnée de rafales de vent, d'éclairs déchirant le ciel suivis de violents coups de tonnerre.

La foudre n'est pas tombée loin du lycée !

La fonction chronomètre de mon téléphone portable m'a permis de mesurer la durée entre la perception d'un des éclairs et celle du tonnerre qui a suivi :  $\Delta t = 0,85$  s

A quelle distance  $d$  du lycée est donc tombée la foudre ?

Mon téléphone portable étant rudimentaire, il ne me permet pas de prendre des photographies. Je lance donc un appel aux chasseurs d'orages amateurs qui en auraient pris ce jour-là. Par avance merci de passer au laboratoire de Chimie !

Mme D'Anna (Sciences Physiques et Chimiques).

P.S. :

un lien intéressant

<http://webetab.ac-bordeaux.fr/Pedagogie/Physique/Physico/Electro/e01foudr.htm>

un site intéressant

<http://www.chasseurs-orages.com/>