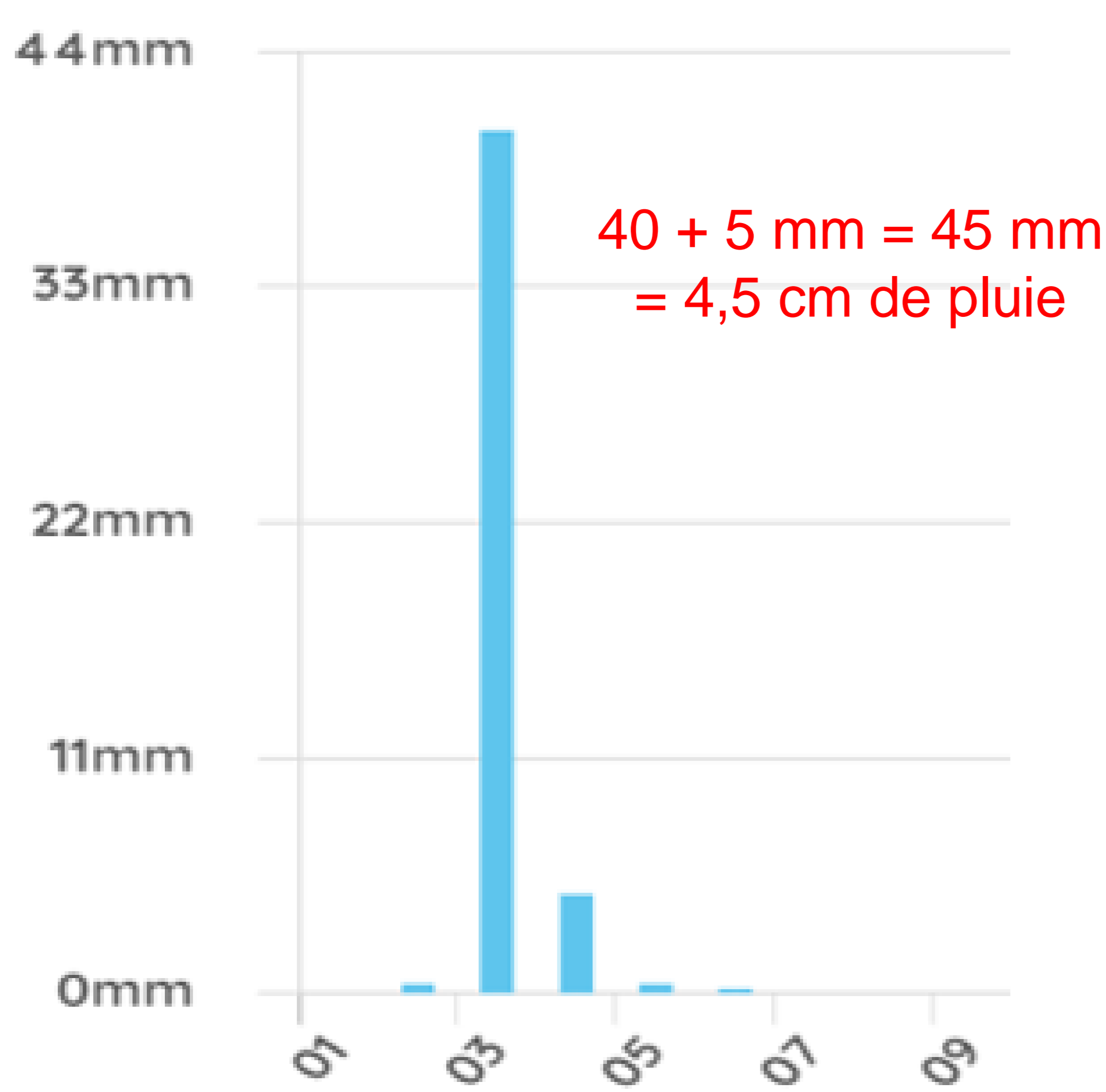
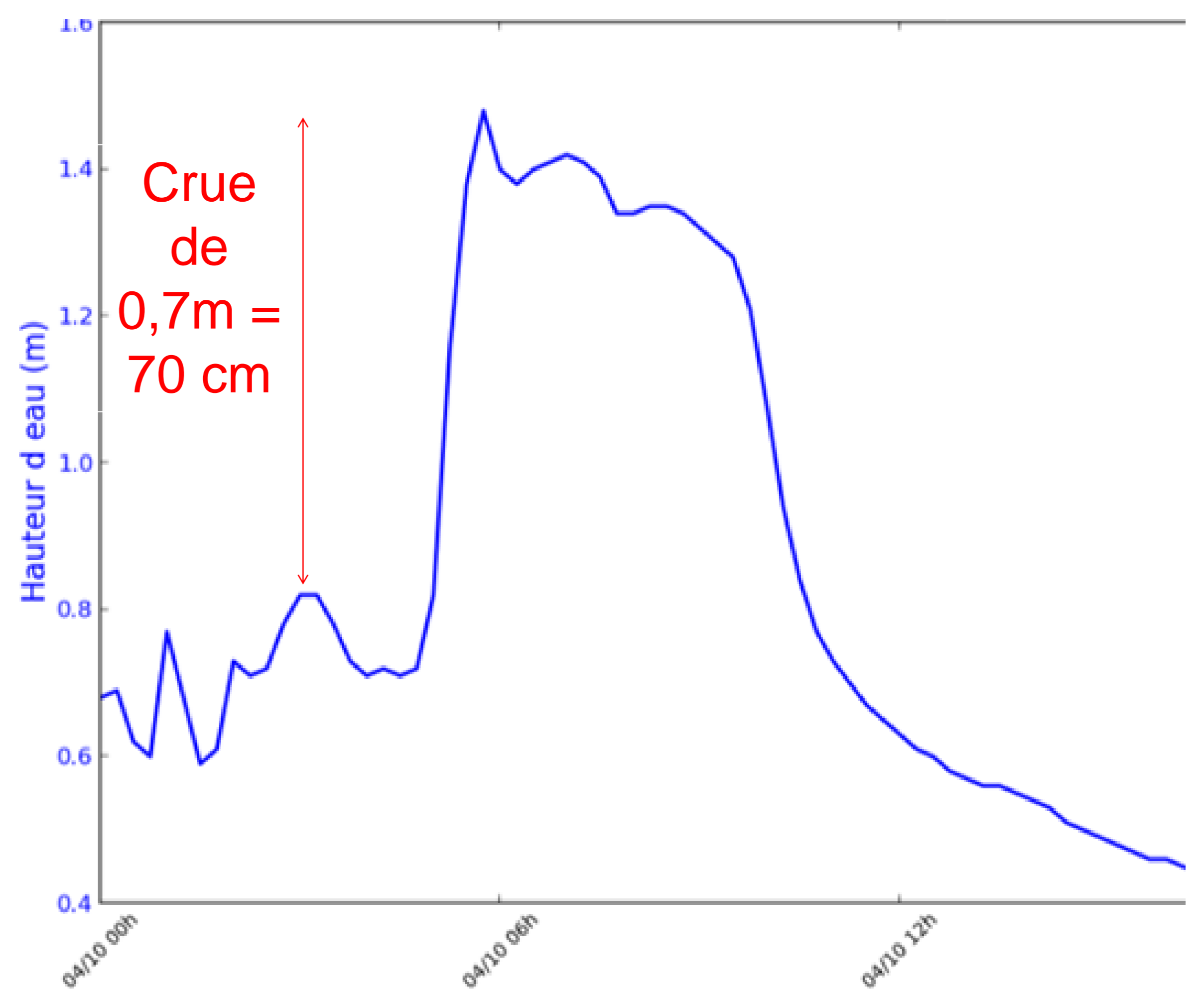


Aléa inondation Collège Ubelka à Auriol

Le 4 octobre 2021, le collège Ubelka à Auriol a été évacué quand météoFrance a annoncé l'alerte rouge inondation. Ce collège est situé à proximité immédiate de l'Huveaune et possède donc un PPMS « inondation ».



Précipitations vers Aubagne les 3 et 4/10/2021



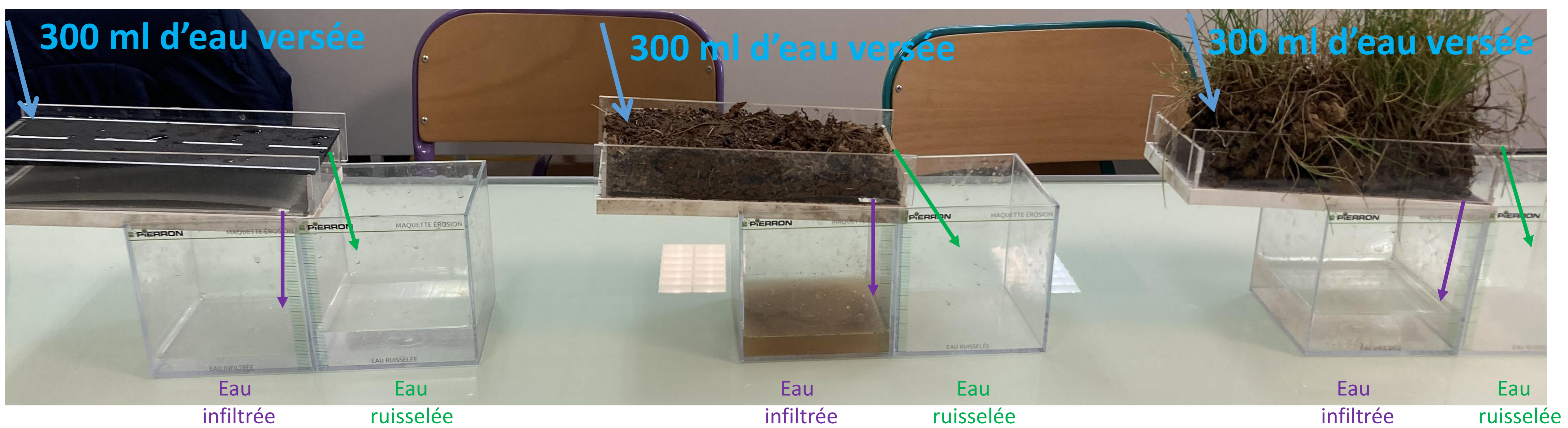
Hauteur de l'Huveaune le 4/10/2021 À Aubagne

Comment peut-on obtenir une crue de 70 cm alors qu'il n'a plu que 4,5 cm ?
 Quels sont les facteurs qui aggravent le ruissellement de l'eau ?

Le relief accentue le ruissellement



La nature du sol influence aussi la quantité d'eau ruisselée ou infiltrée



Nature du sol	Eau infiltrée	Eau ruisselée
Goudron	50 ml	250 ml
Champs labourés	250 ml	0 ml
Champs avec herbe	250 ml	0 ml

Le goudron de nos villes accentue le ruissellement et augmente donc la quantité d'eau qui arrive dans les rivières en crue.

En revanche, les champs permettent à l'eau de s'infiltrer et réduisent donc le ruissellement. Enfin, des champs labourés et donc sans plantation retiennent moins bien la terre que des champs plantés. Les racines des végétaux retiennent le sol.