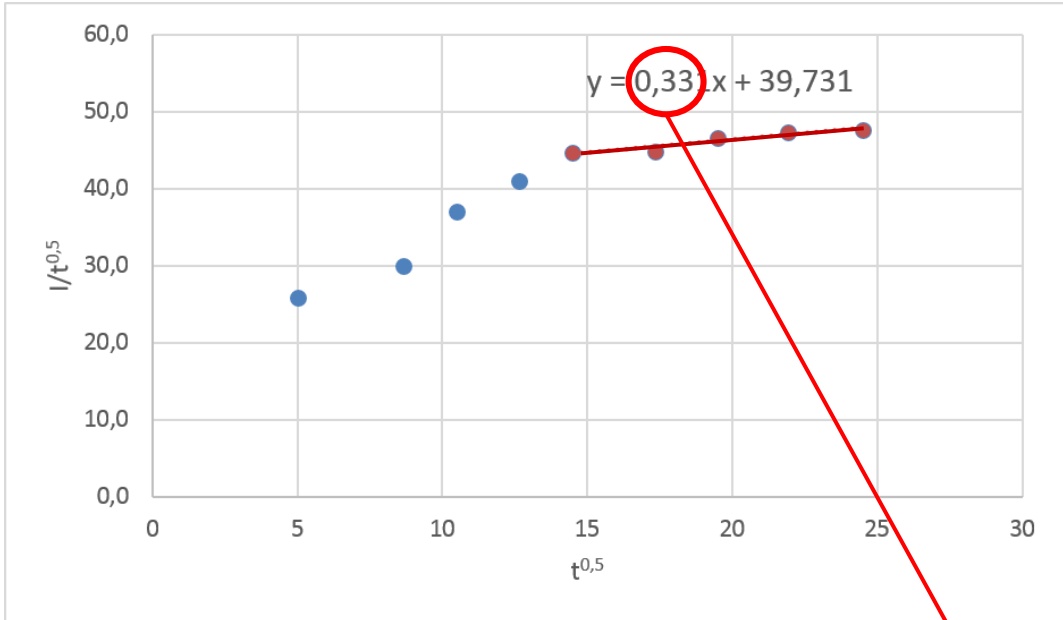


$b_1$  correspond à la pente de la droite se laquelle s'alignent les derniers points du graph (on en était là à la fin du TP).  
 ⇒ sélectionner les derniers points, clic droit -> ajouter une courbe de tendance -> type linéaire / afficher l'équation  
 La valeur de la pente apparaît devant le x



$\alpha$  dépend du type de sol. Il s'obtient à partir de tables  
 ⇒ Figure 11 du polycopié (attention les valeurs sont en  $\text{cm}^{-1}$  dans la table, il faudra la transformer en  $\text{mm}^{-1}$  dans la formule (diviser par 10))  
 Sur Lavalette on avait un sol sableux assez grossier

Texture des sols – catégorie des structures	$\alpha^*$ ( $\text{cm}^{-1}$ )
Compacté, sans structure, matériaux argileux ou limoneux tels que remblais, revêtements, terrains lacustres, sédiments marins, etc.	0.01
Texture fine (argileuse ou limoneuse) destructurée ; également quelques sables fins.	0.04
La plupart des types de sols argileux à limoneux : également quelques sables fins et moyens destructurés. Catégorie la plus fréquente et applicable aux sols agricoles.	0.12
Sables grossiers et graveleux ; également quelques sols structurés avec des fissures larges et/ou nombreuses, macropores, etc.	0.36

Figure 11

$$Kfs = \frac{b_1}{0,467 \left( \frac{2,92}{r\alpha} + 1 \right)}$$

Conductivité hydraulique à saturation (en mm/s)

rayon du cylindre en mm

**ATTENTION** vous obtiendrez un résultat de conductivité hydraulique en mm/s. En général elle est donnée en m/s. Faites la conversion nécessaire et vérifiez votre résultat avec l'échelle de grandeur fournie Figure 15, page 17 de votre polycopié