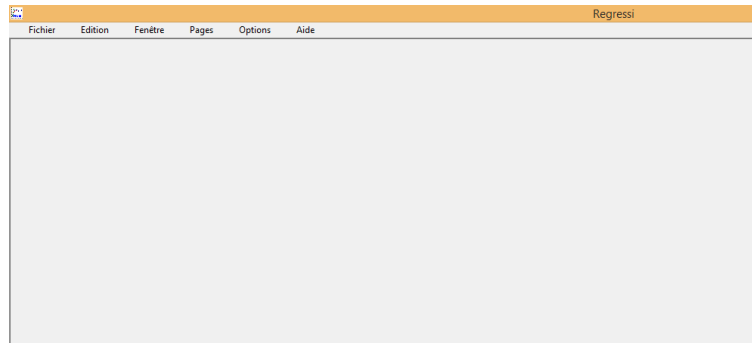
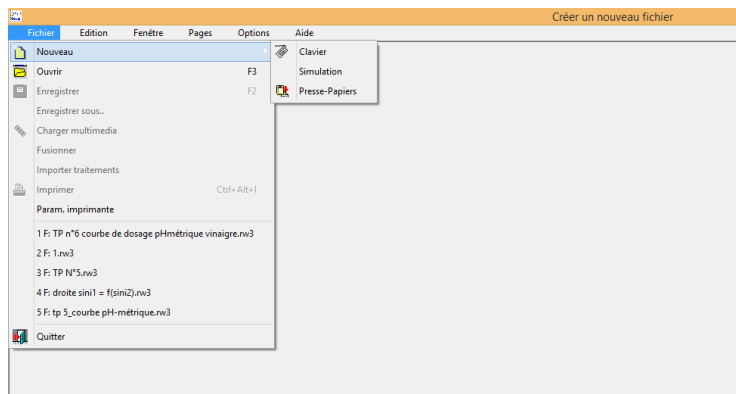


## Utilisation de Regressi

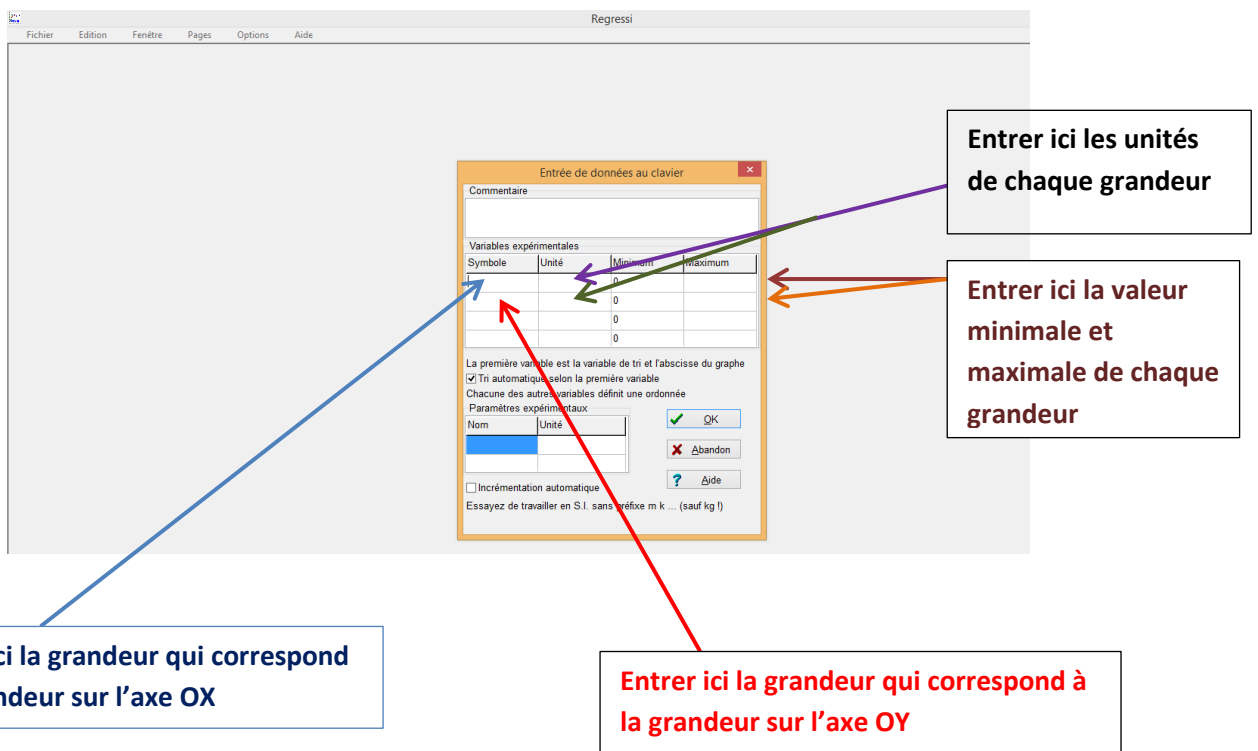
- Télécharger gratuitement le logiciel Regressi, puis cliquer sur Regressi
- La fenêtre ci-dessous s'ouvre :



- Cliquer dans l'ordre : "fichier" – "nouveau" – "clavier"



- La fenêtre ci-dessous s'ouvre :


The image shows the "Entrée de données au clavier" (Keyboard data entry) dialog box. It contains a "Commentaire" field, a table for "Variables expérimentales", and a section for "Paramètres expérimentaux".

Symbole	Unité	Minimum	Maximum
		0	
		0	
		0	

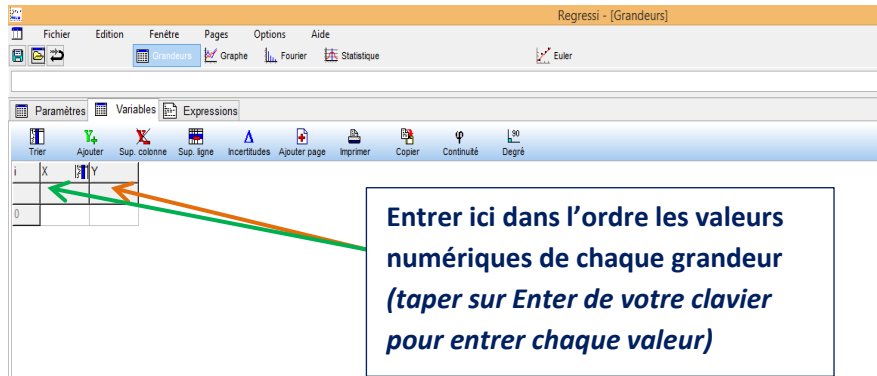
Annotations:

- Blue arrow: "Entrer ici la grandeur qui correspond à la grandeur sur l'axe OX" (Enter here the quantity corresponding to the quantity on the OX axis) - points to the "Symbole" column.
- Red arrow: "Entrer ici la grandeur qui correspond à la grandeur sur l'axe OY" (Enter here the quantity corresponding to the quantity on the OY axis) - points to the "Unité" column.
- Green arrow: "Entrer ici les unités de chaque grandeur" (Enter here the units of each quantity) - points to the "Unité" column.
- Orange arrow: "Entrer ici la valeur minimale et maximale de chaque grandeur" (Enter here the minimum and maximum value of each quantity) - points to the "Minimum" and "Maximum" columns.

Other elements in the dialog box include: "La première variable est la variable de tri et l'abscisse du graphe", "Tri automatique selon la première variable", "Chacune des autres variables définit une ordonnée", "Paramètres expérimentaux" table with "Nom" and "Unité" columns, "Incrément automatique" checkbox, and "Essayez de travailler en S.I. sans préfixe m k ... (sauf kg l)".

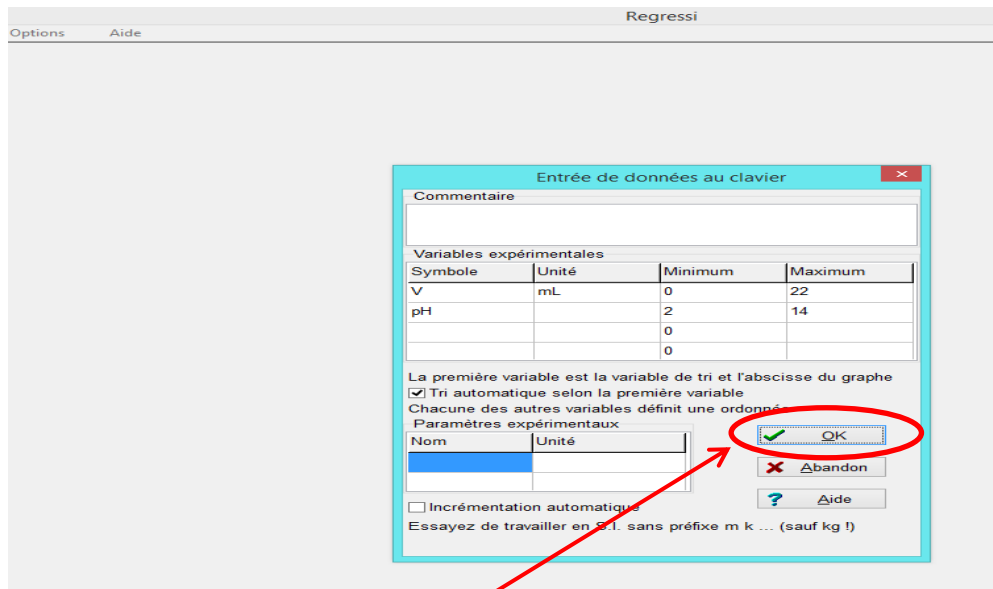
➤ Cliquer dans la fenêtre sur 

➤ La fenêtre ci-dessous s'ouvre :

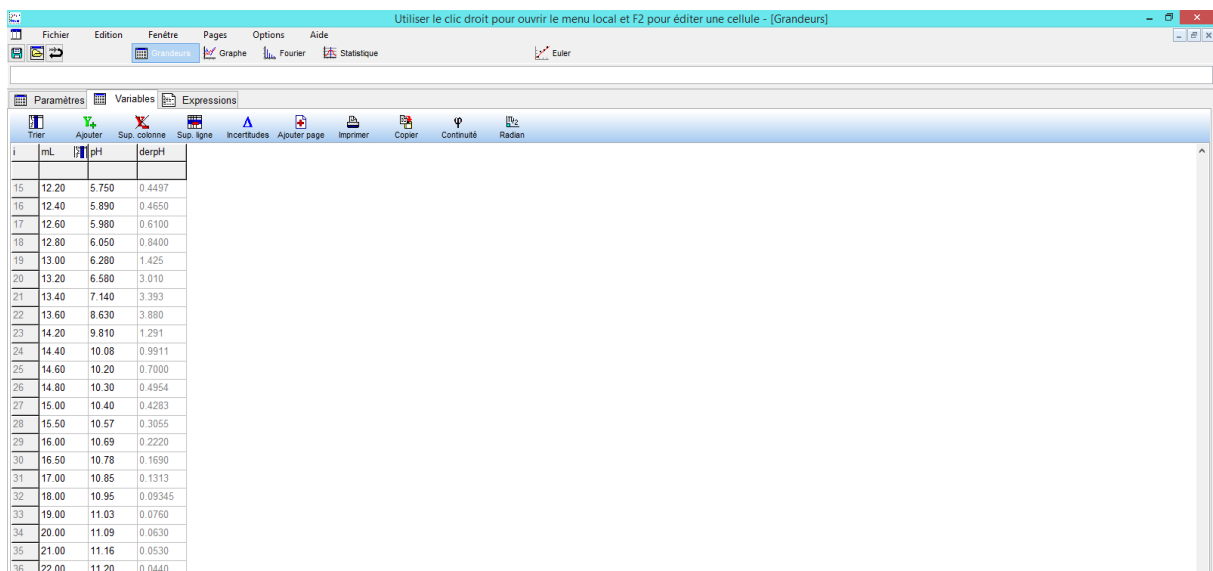


➤ Cliquer sur graphe pour modéliser la courbe

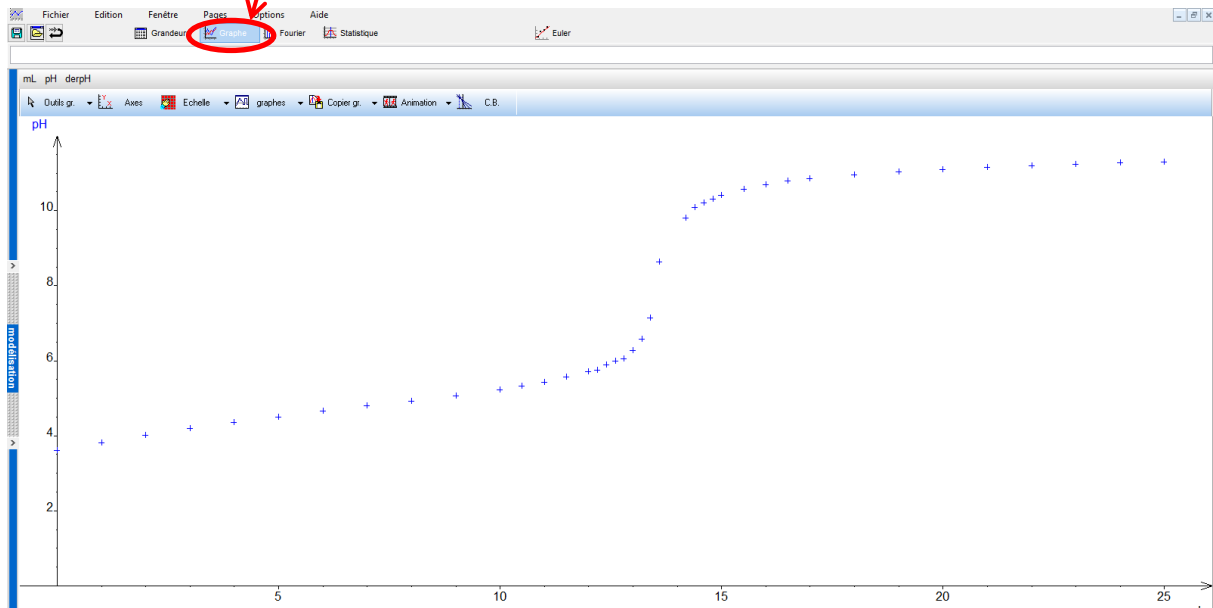
➤ **Exemple tracé de la courbe pH = f(V)**



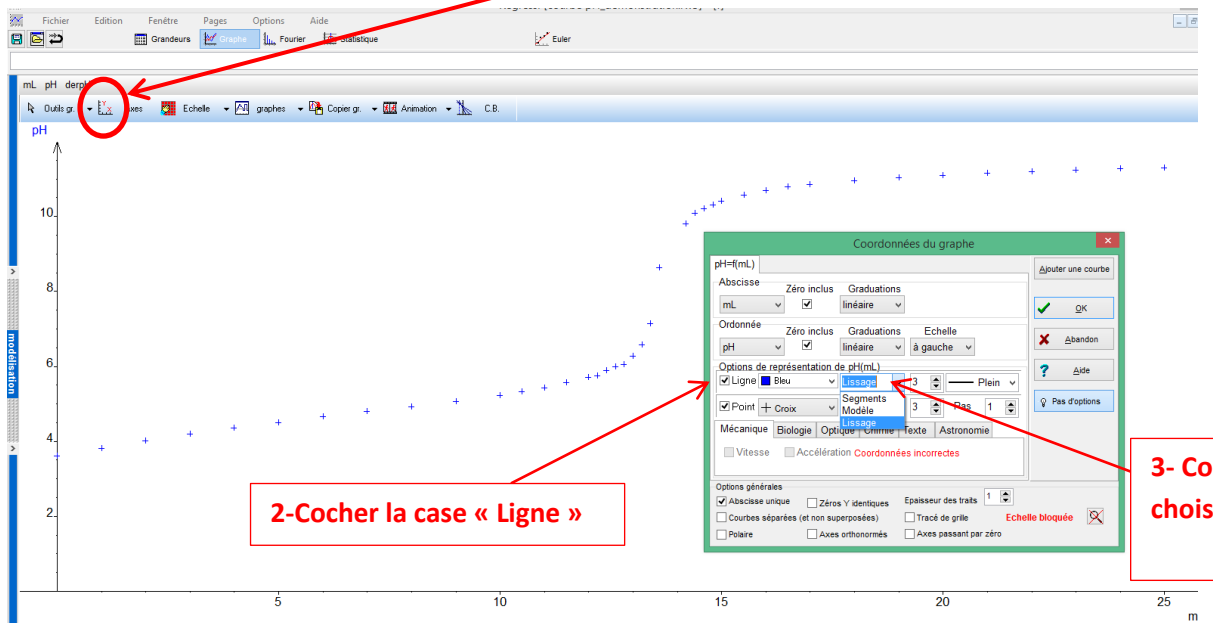
➤ Cliquer sur OK pour entrer les valeurs



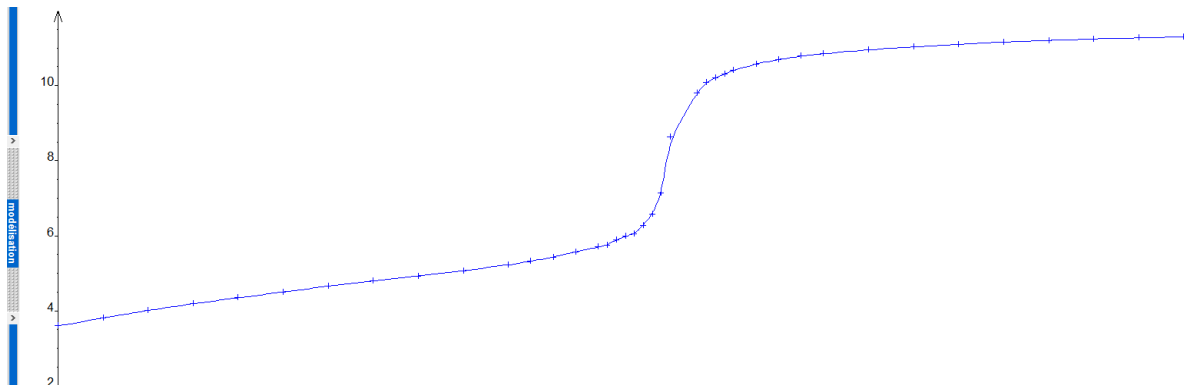
## ➤ Cliquer sur graphe pour visualiser la courbe



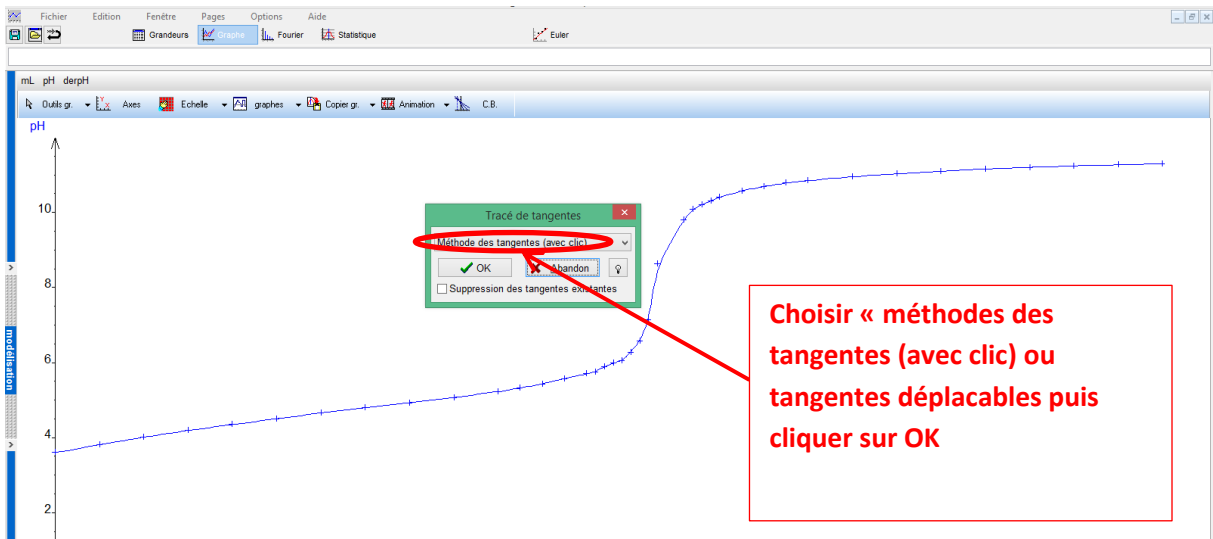
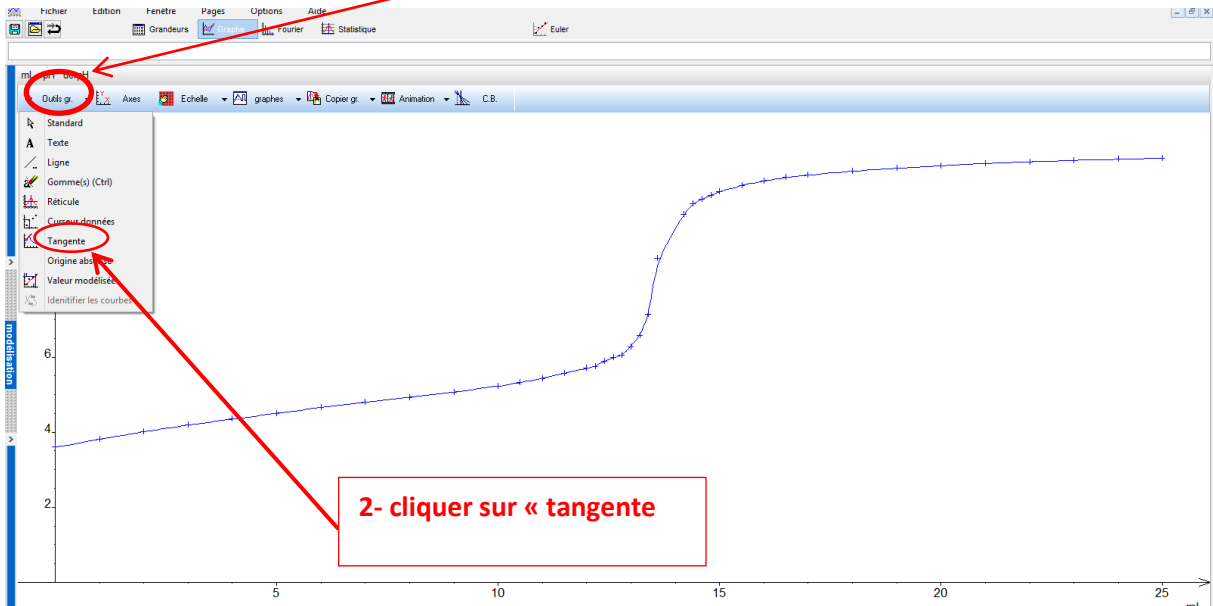
## ➤ Lissage de la courbe : 1- cliquez sur l'icone



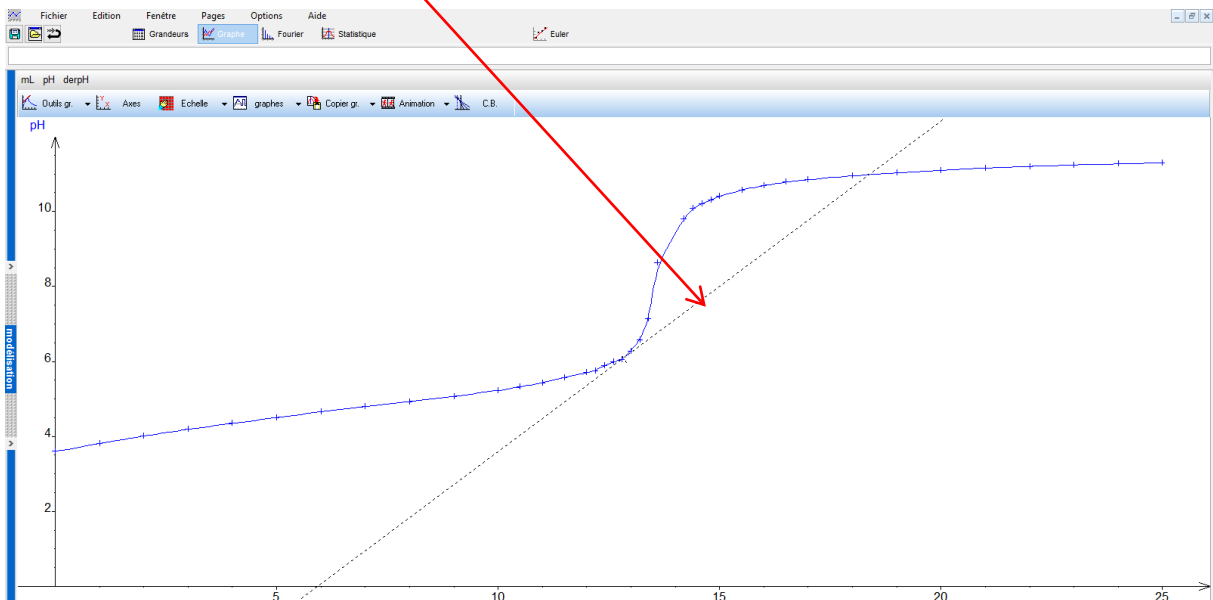
On obtient :



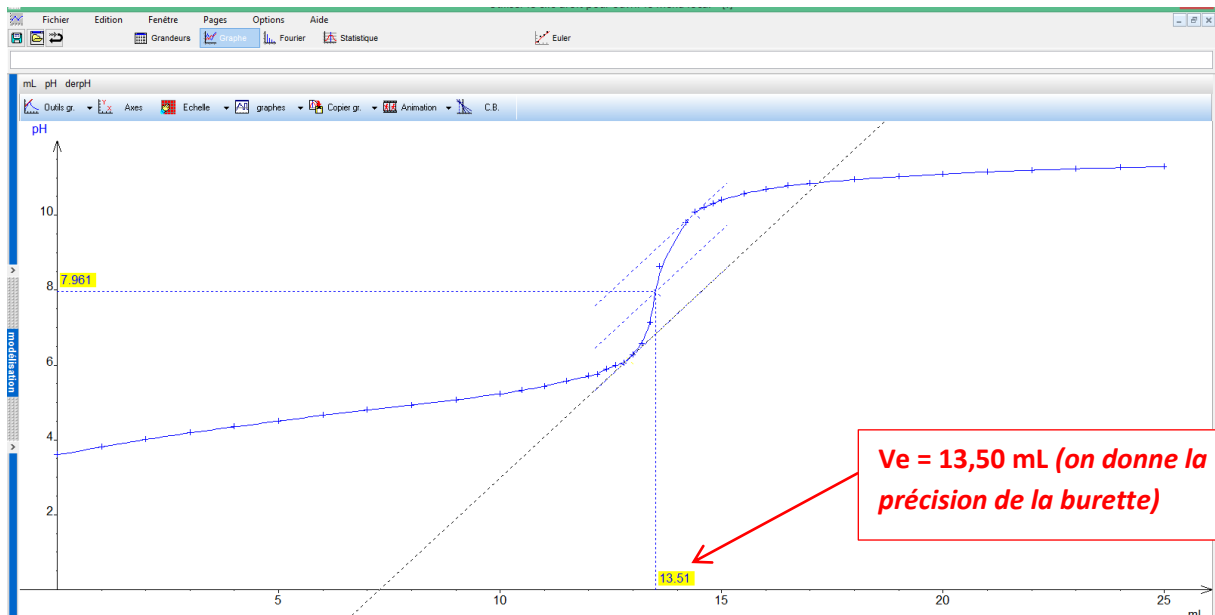
➤ **Tracé des tangentes : 1-Cliquer sur "outils "**



Placer la tangente (**droite en pointillée**) et guider avec la souris pour que la droite soit bien tangente à la courbure du graphe



- Dès que la droite est bien tangente, cliquer gauche avec la souris, les tangentes apparaissent et on lit le volume équivalent  $V_e$



- Cliquer de nouveau sur « outil » puis sur « **texte** » pour taper un **texte**
- Pour copier votre courbe sur un document Word ou OpenOffice cliquer sur « **copier gr** »

