

## SAISIE des Valeurs expérimentales

- Ouvrir REGRESSI
- Cliquer sur **FICHIER** puis **NOUVEAU** et **CLAVIER**
- Remplir le tableau **Variables expérimentales en** complétant le tableau suivant

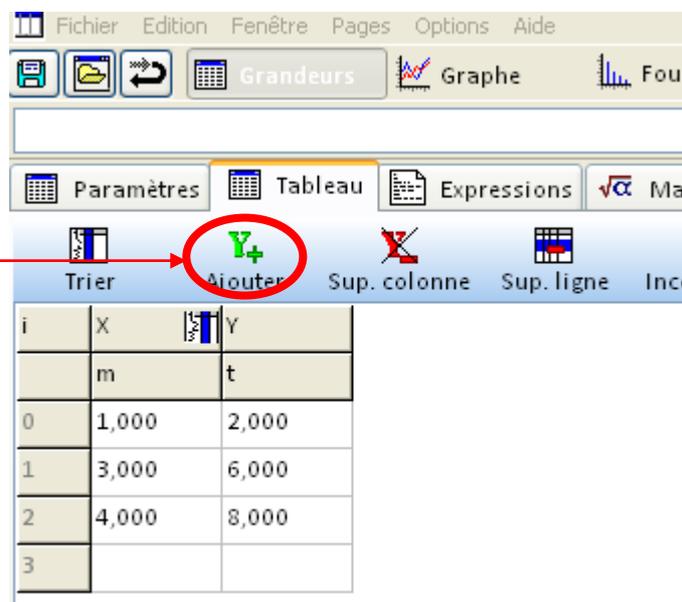
Symbole	Unité	Signification	Minimum	Maximum
			0	
			0	

en entrant pour chaque variable : son **Symbole**, son **Unité**, puis cliquer sur **OK**;

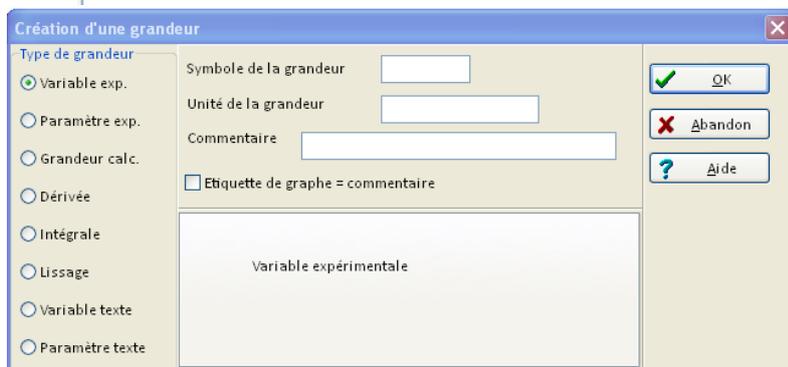
- La « Fenêtre des expressions des grandeurs et du tableau des valeurs » apparaît. L'icône « **Grandeurs** » avec l'onglet « **Tableau** » sont automatiquement sélectionnés. **Entrer** toutes les valeurs numériques des variables, dans le tableau qui apparaît.

## CREER une nouvelle GRANDEUR (si besoin)

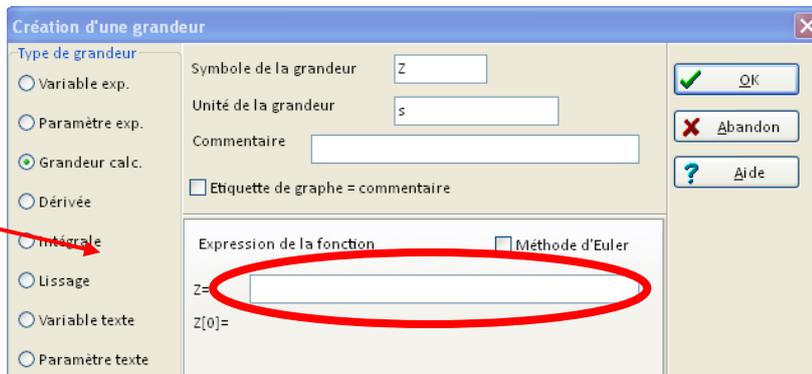
- Dans la fenêtre **Grandeur**, cliquer sur **Y+**



- La fenêtre ci-contre apparaît.
- **Indiquer** le **symbole** de cette nouvelle grandeur et son **unité**.
- Pour **faire calculer** cette grandeur à **REGRESSI**, cocher **Grandeur calc.**



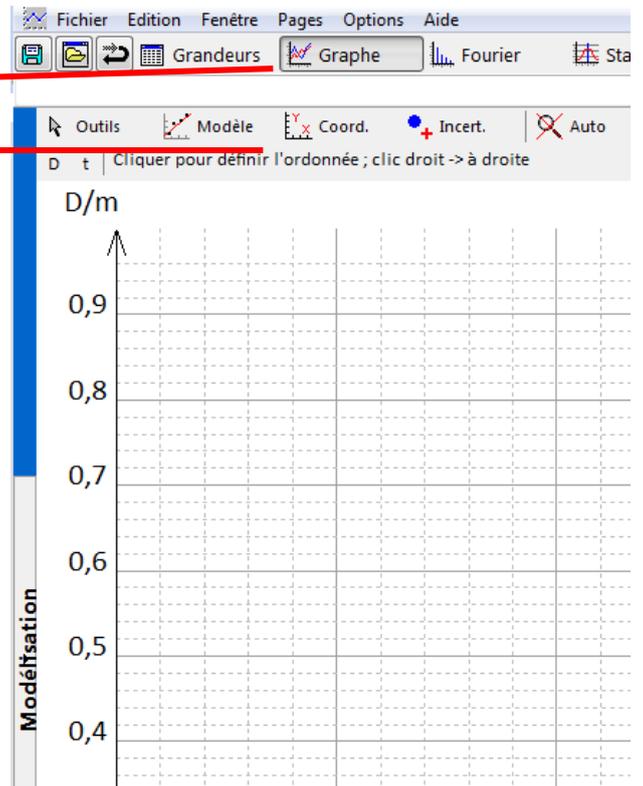
- Puis **Taper** l'expression de cette grandeur dans la zone appropriée.
- **Cliquer** sur **OK**. Une nouvelle colonne apparaît dans le tableau des grandeurs ainsi que les valeurs de cette nouvelle grandeur.



## TRACER une courbe avec REGRESSI

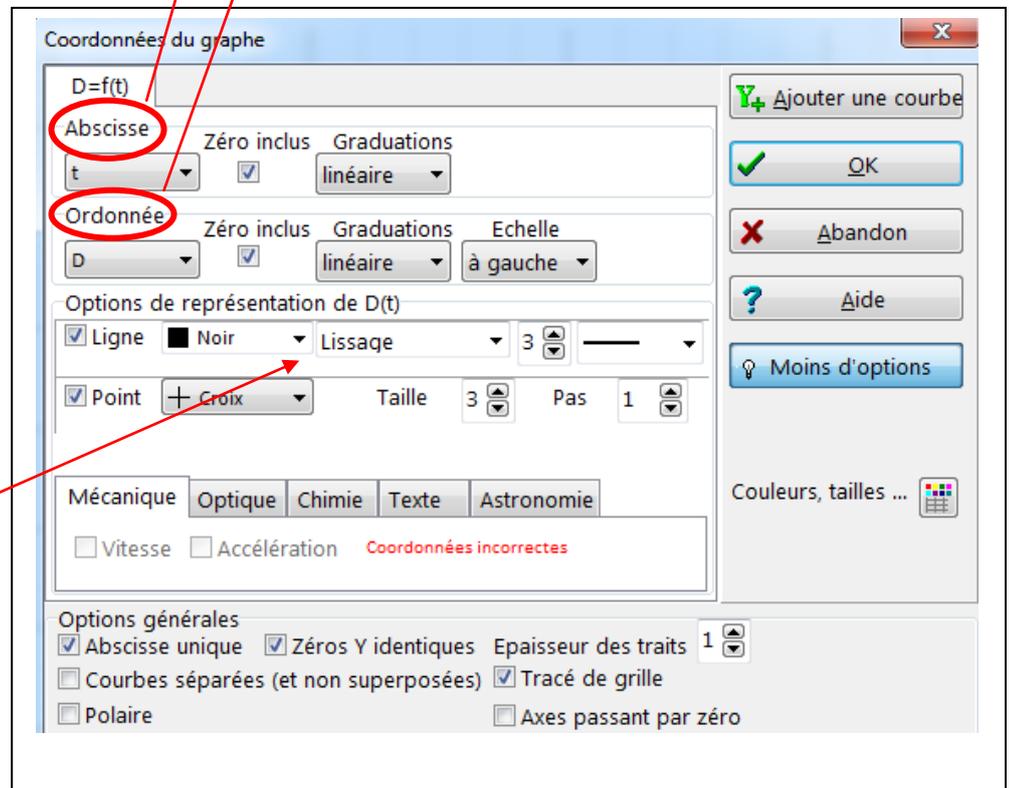
➤ Cliquer sur l'icône « Graphe »

➤ Cliquer sur l'icône **Coord.**



➤ A l'aide des menus déroulants, **choisir** la grandeur que vous souhaitez avoir en abscisse et en ordonnée.

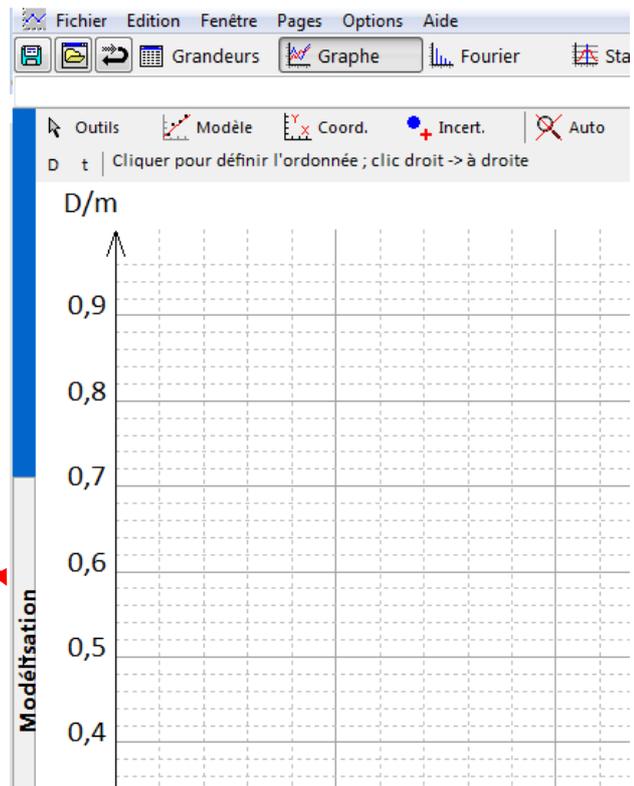
➤ **Cocher** la case **ligne** et **choisir** dans le menu déroulant qui apparaît **lissage**. Cliquer sur OK. La courbe doit se tracer.



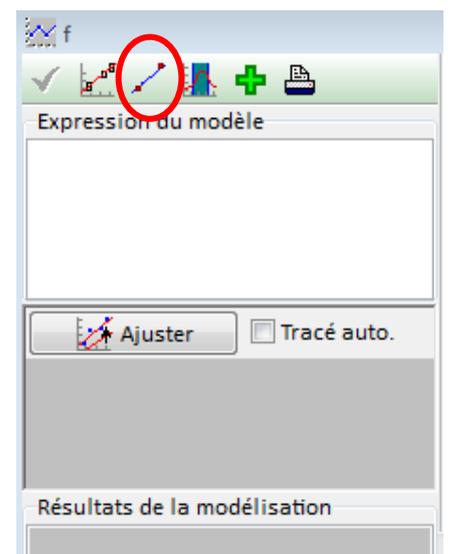
➤ **Pour trouver les coordonnées** d'un point sur la courbe, **choisir** dans le menu déroulant « **outils** », **Réticule libre** et le **déplacer** sur la courbe : les coordonnées du point apparaissent.

## MODELISER une courbe

- **Cliquer** sur **Modélisation**

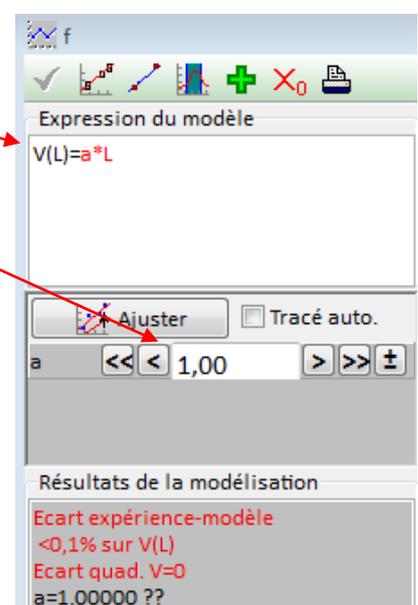


- **Cliquer** ensuite sur le symbole des modèles « *modélisation graphique* » et **choisir** le modèle qui se rapproche le plus de l'allure de la courbe.



L'expression littérale de la courbe s'affiche ainsi que les valeurs numériques des paramètres.

- **Cliquer** sur **ajuster**.



L'écart relatif donné, traduit la validité plus ou moins grande du modèle.

- Pour sortir de la modélisation **cliquer** de nouveau sur l'icône modélisation.