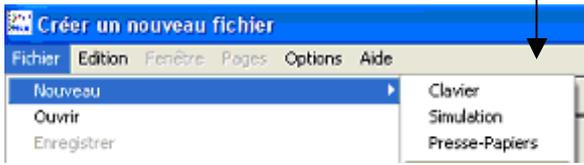
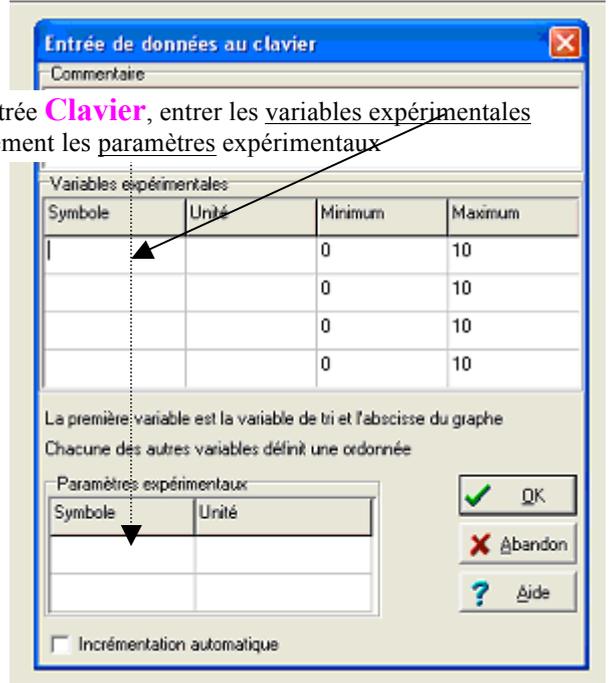
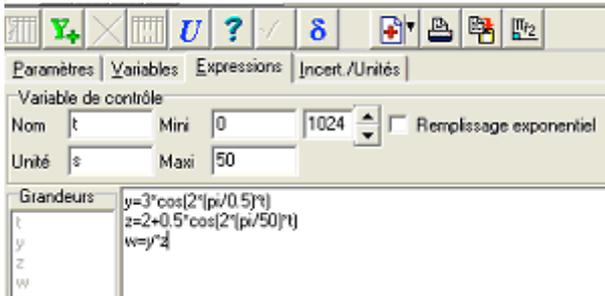


1. Choisir le mode d'entrée dans Régressi :



b) Pour l'entrée **Simulation**, définir la variable et entrer les fonctions

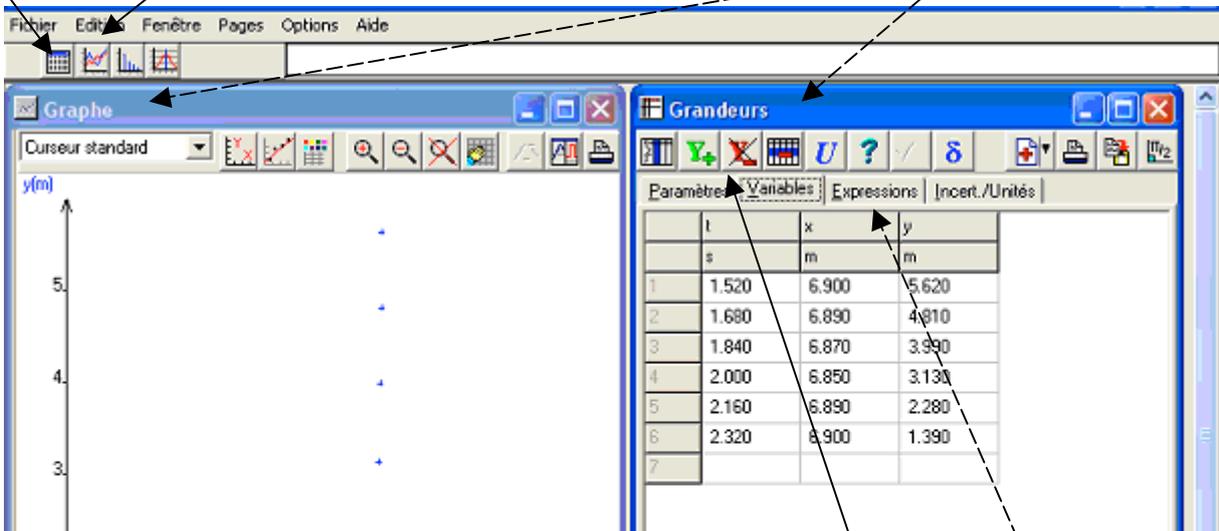


a) Pour l'entrée **Clavier**, entrer les variables expérimentales et éventuellement les paramètres expérimentaux

2. Visualiser le tableau de valeurs et le graphe :

tableau de valeurs graphe

Les 2 fenêtres peuvent s'afficher, soit seules, soit ensemble.

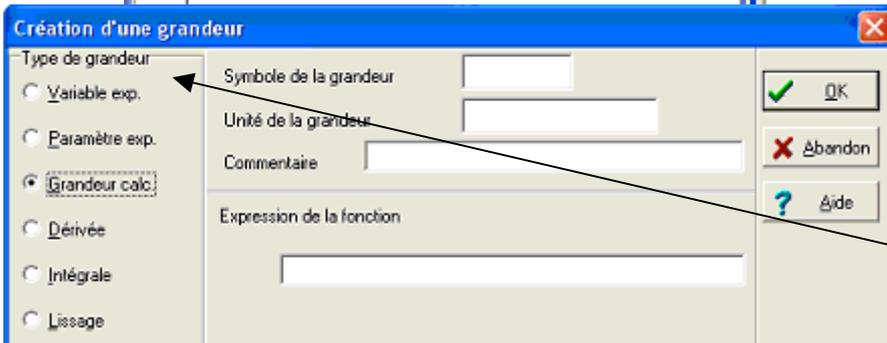


a) Dans la fenêtre **Grandeurs**, on crée une nouvelle grandeur en cliquant sur **Y+** ( et sur **Y-** pour en supprimer une )

Se mettre sur l'onglet **Paramètres** pour créer un nouveau paramètre et sur l'onglet **Variables** pour créer une nouvelle variable.

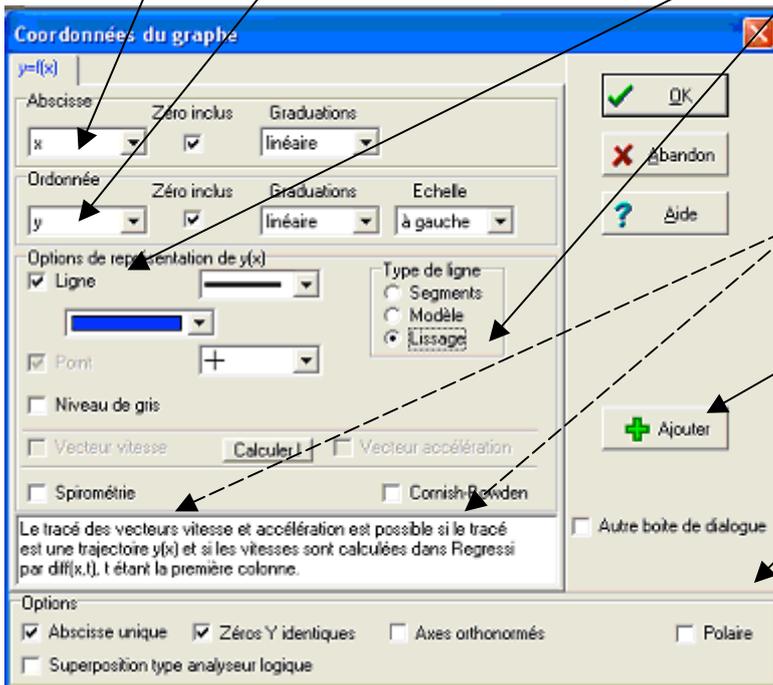
Puis, choisir le type de grandeur.

Pour changer une formule introduite, aller dans **Expressions**.



b) Dans la fenêtre **Graphe**, cliquer sur **Coordonnées**

Choisir l'abscisse et l'ordonnée du graphe, la représentation en ligne et le lissage.

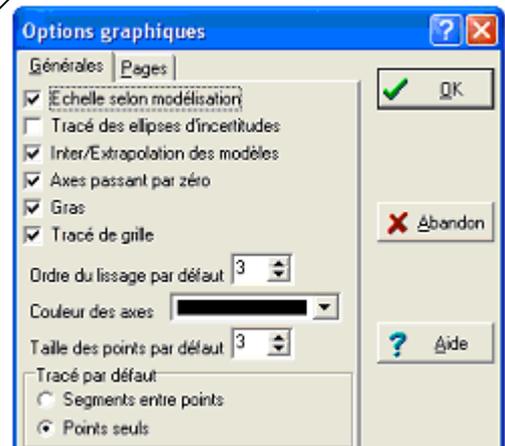


Pour ajouter un nouveau graphe, cliquer sur **+ Ajouter** et recommencer les mêmes opérations.

Le tracé des **vecteurs vitesse** et **accélération** n'est accessible que si ces variables ont été définies préalablement comme grandeurs dérivées. Et elles ne pourront apparaître que sur le graphe  $y=f(x)$ .

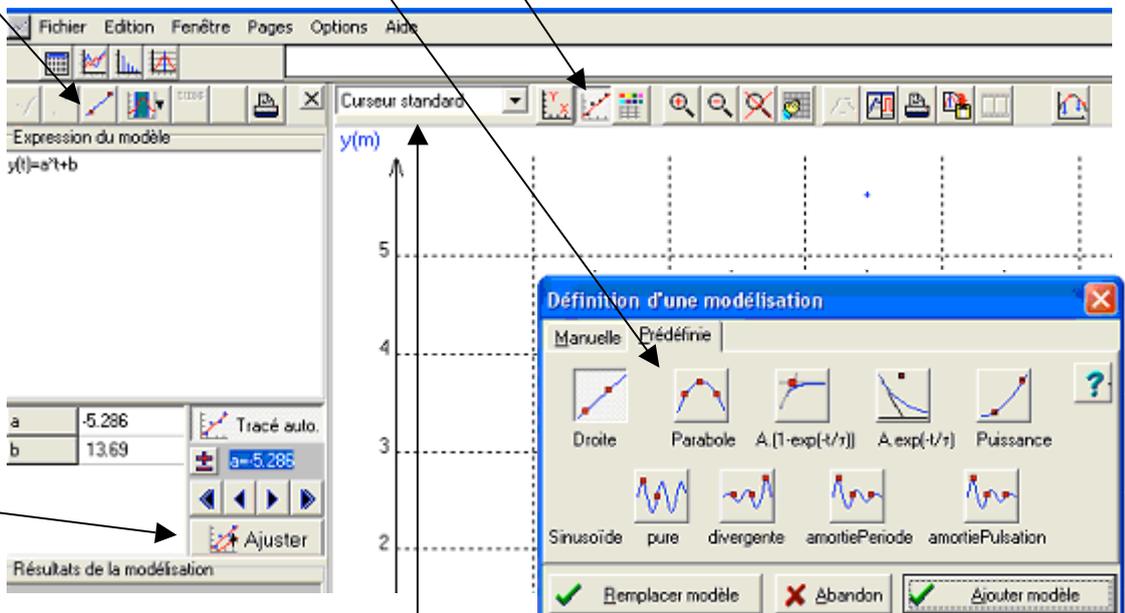
Une autre boîte de dialogue est accessible, en cochant la case correspondante et en cliquant sur **XY** ensuite.

Dans **Options graphiques**, effectuer la sélection suivante :



Décocher

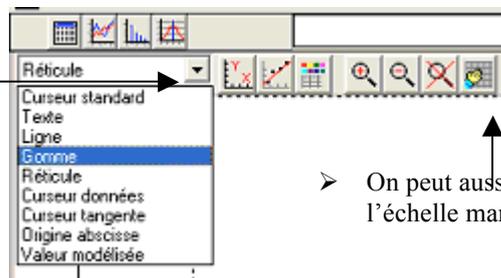
c) Dans la fenêtre **Graphe**, on peut **modéliser** en cliquant sur **XY**. Puis sur **XY**. Choisir alors une **modélisation prédéfinie** dans le tableau qui apparaît.



On peut ajuster la modélisation

d) Un grand nombre d'outils sont disponibles dans le menu **Curseur standard** :

- ( pour cela quitter la modélisation )
- Insérer un texte sur un graphe
- Tracer une ligne
- Lire les coordonnées d'un point
- Tracer une tangente...



➤ On peut aussi ajuster l'échelle manuellement