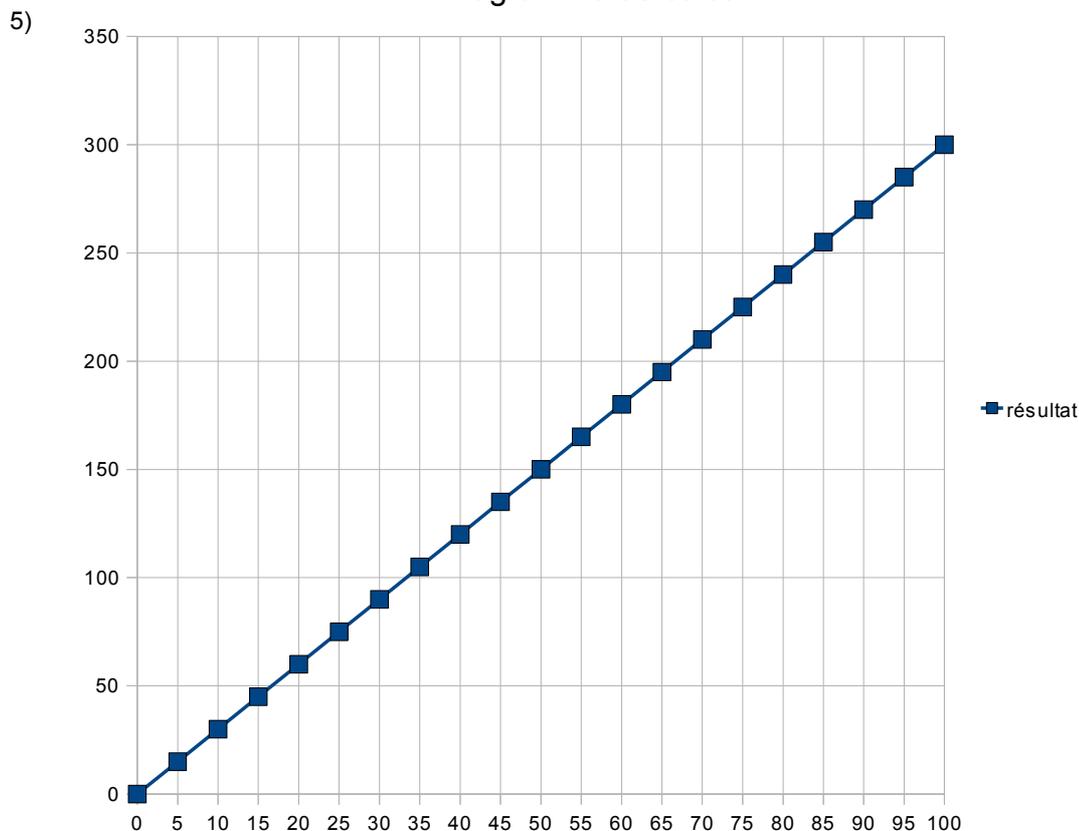


nombre	résultat
0	0
5	15
10	30
15	45
20	60
25	75
30	90
35	105
40	120
45	135
50	150
55	165
60	180
65	195
70	210
75	225
80	240
85	255
90	270
95	285
100	300

3) Le résultat semble s'obtenir en multipliant le nombre par 3

Programme de calcul



On obtient une droite passant par l'origine du repère

6) l'expression (littérale de calcul du résultat est : $3(n - 2) + 6$, il suffit de développer cette expression que j'appelle R, n étant le nombre de départ
 $R = 3 \times n - 3 \times 2 + 6 = 3n - 6 + 6 = 3n$

On obtient bien le triple du nombre de départ par ce programme de calcul

Correction avec étapes détaillées et conseils (tableur openoffice)

Pour entrer la colonne **nombre**, il faut indiquer 0 en A2 et « =A2+5 » en A3

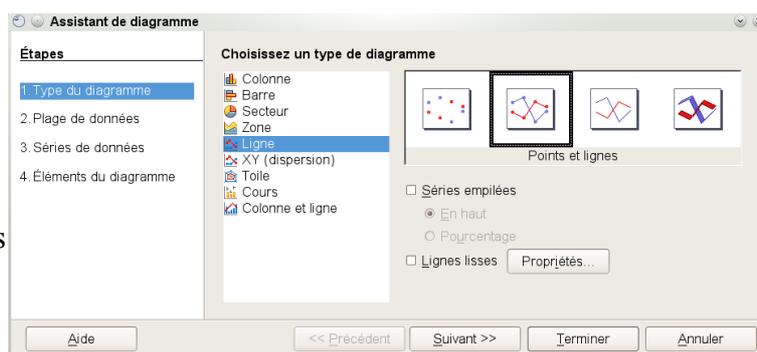
Pour entrer la colonne **résultat**, il faut indiquer « ='A2-2)*3+6 » en B2

Les cellules A3 et B2 étant complétées, inutile de retaper dans A4 et B3 les formules, il suffit de sélectionner les cellules A3 et B2 et d'étendre jusqu'au cellules 22.

Concernant le graphique, il faut choisir :

Insérer → Diagramme

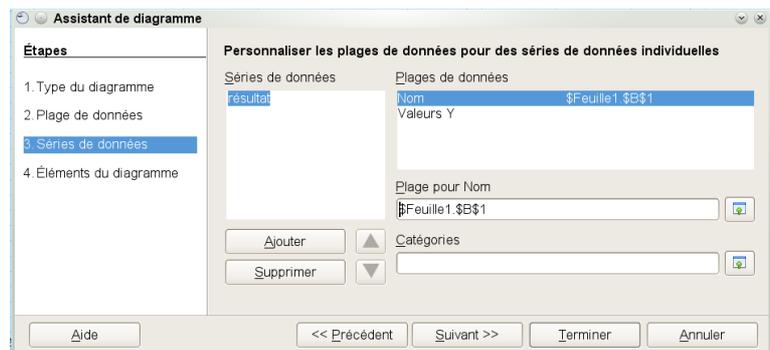
1. Type de diagramme → ligne
→ Points et lignes



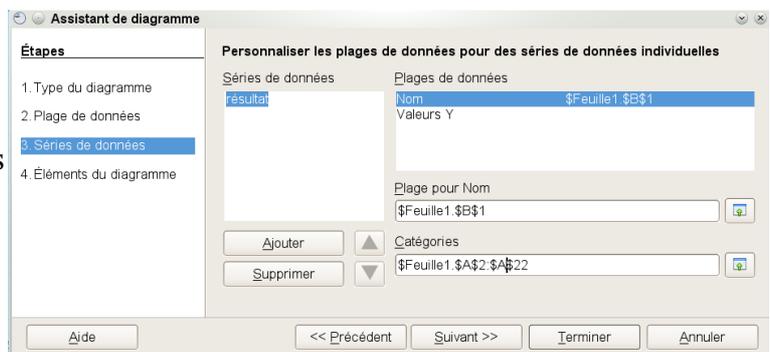
3. Série de données → ajouter →



Sélectionner dans → Plage pour nom
on veut «nombre» qui figure dans la
cellule B1, il suffit donc de sélectionner
la cellule B1, elle sert de légende. →



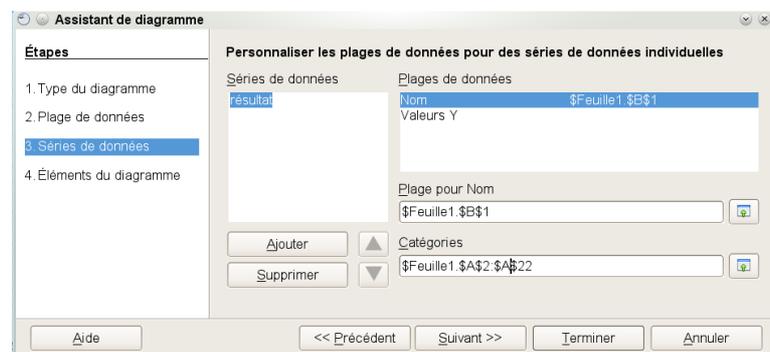
Sélectionner dans → Catégorie
ce qui doit figurer sur l'axe des abscisses
ici les cellules A2 à A22 →



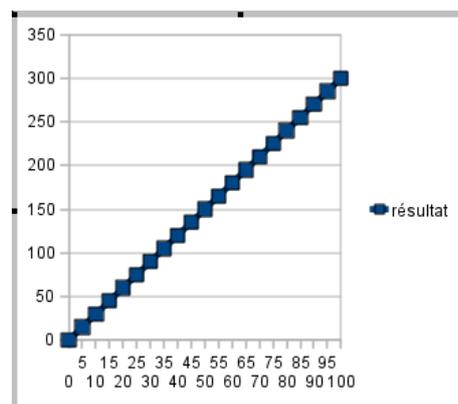
Pour Valeurs de Y → Plage pour Nom
rien n'est affiché sauf « Catégories »

Il faut donc sélectionner
→ Plage pour les valeurs de Y
à savoir la colonne «résultat»
ce qui doit figurer sur l'axe des
ordonnées

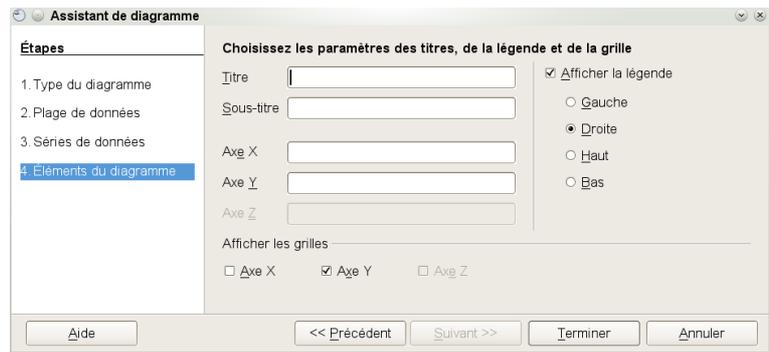
ici les cellules B2 à B22 →



s'affiche alors sur le graphique la courbe →



Il ne reste plus qu'à mettre le titre ...



et demander d'afficher la grille sur l'axe vertical

soit ...



Finalement on obtient →

à vous ensuite d'agrandir le graphique pour obtenir une image lisible.

