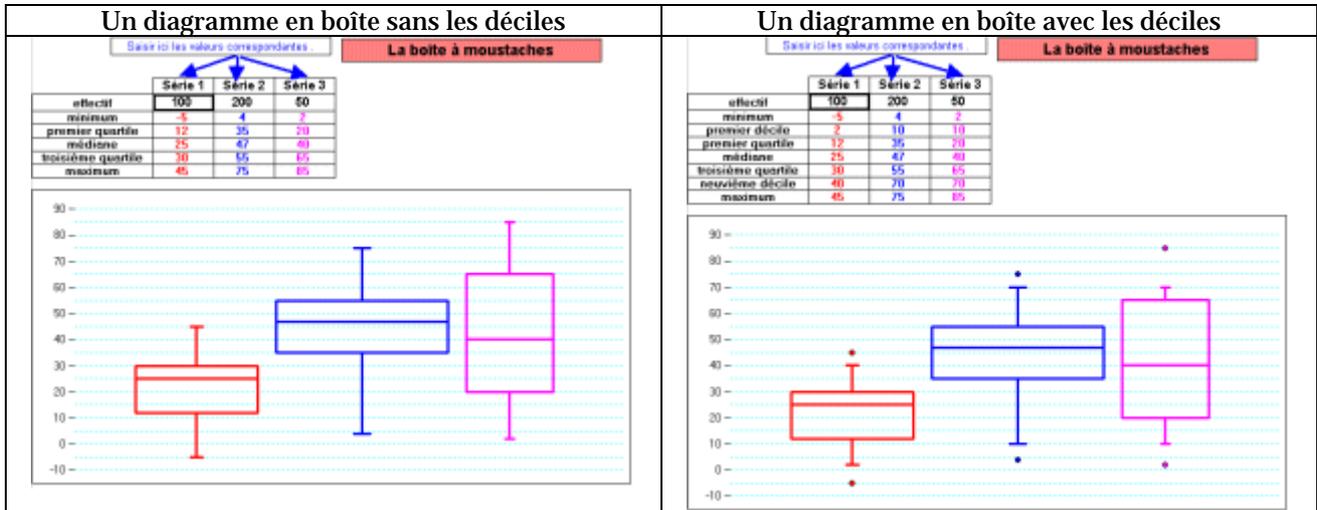


# Des diagrammes en boîtes (ou diagrammes de Tukey) avec un tableur

Voici un outil permettant de construire automatiquement des diagrammes en boîtes pour 1, 2 ou 3 séries de valeurs, la largeur des boîtes étant proportionnelle à la racine carrée de l'effectif de la série de valeurs.



## Utilisation

Suivant le type de diagramme voulu (avec ou sans déciles) on saisira sur la feuille de calcul pour chacune des séries :

- ✘ l'effectif de la série
- ✘ les extremums de la série
- ✘ le 1° et le 9° décile
- ✘ le 1° et le 3° quartile
- ✘ la médiane

le diagramme sera alors automatiquement tracé.

Cet outil est disponible en deux versions pour les tableurs :

	Diagrammes en boîtes sans déciles	Diagrammes en boîtes avec déciles
LOTUS 123	TUKEY1.123	TUKEY2.123
OPENOFFICE CALC 1.0	TUKEY1.SXC	TUKEY2.SXC
STAROFFICE 6	TUKEY.SXC	TUKEY2.SXC
EXCEL 5 ou 95	TUKEY1_5.XLS	TUKEY2_5.XLS
EXCEL 97/2000 ou XP	TUKEY1_97.XLS	TUKEY2_97.XLS

### REMARQUE

Dans ces fichiers tableurs les cellules ne devant pas recevoir de données sont protégées afin d'éviter d'endommager les fichiers suite à des erreurs de manipulation ; il est possible de les déprotéger en suivant les instructions affichées lors d'une tentative d'écriture dans une cellule protégée.

Les feuilles de calcul permettant le tracé des diagrammes sont masquées : il ne faut surtout pas les effacer car ce sont elles qui contiennent les formules permettant à feuille de calcul de fonctionner ; il est possible de les visualiser par le menu : **Format** → **Feuille** → **Afficher...**