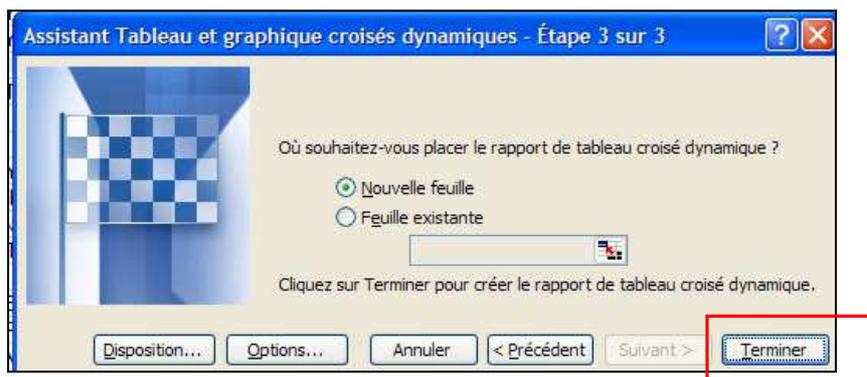
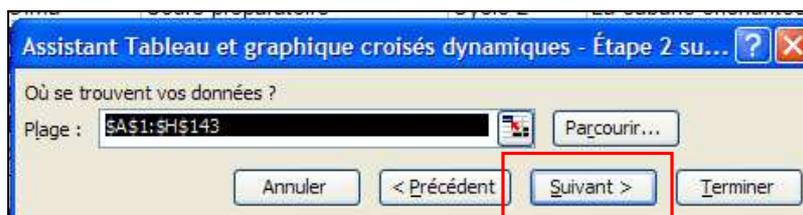
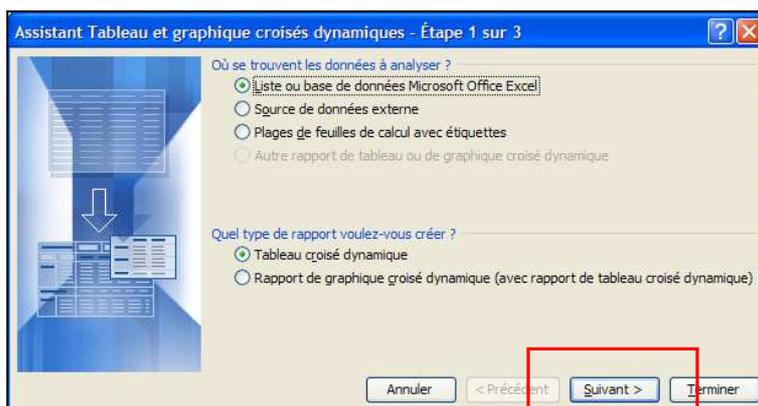
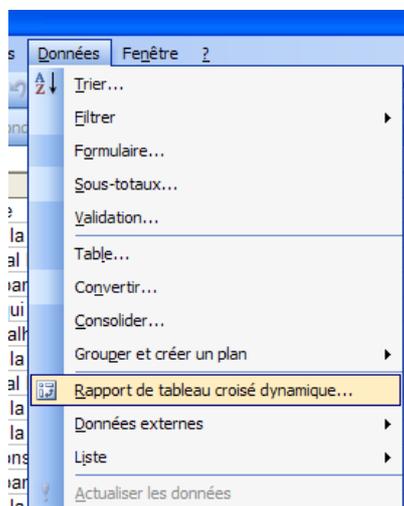


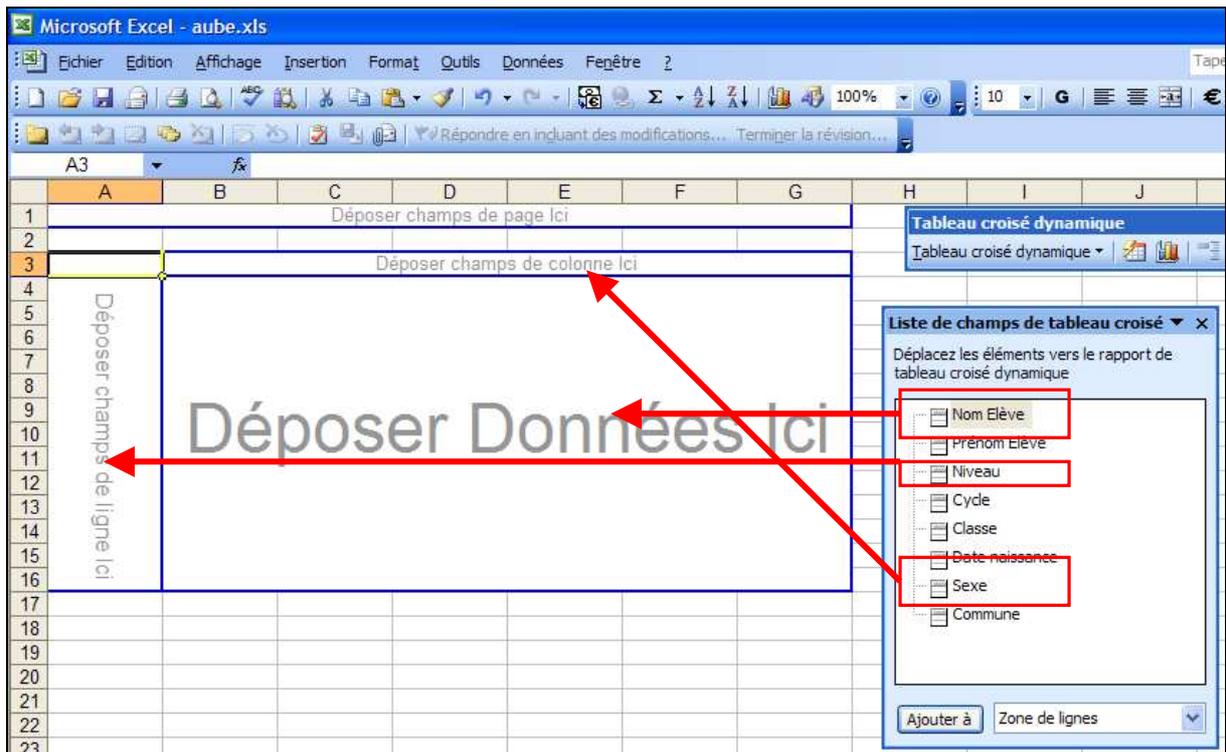
## La fonction tableau croisé dynamique (TCD)

### Exemple : Répartition des élèves par sexe et par niveau

Après avoir extrait les données de l'école, supprimez les colonnes dont vous savez qu'elles ne vous serviront pas afin d'alléger la tâche du TCD



**Il suffit maintenant de déplacer les éléments voulus dans le tableau**



Les données s'affichent aussitôt.

	Nombre de Nom Elève		
	Sexe		
Niveau	Féminin	Masculin	Total
Cours élémentaire 1ère année	15	13	28
Cours élémentaire 2ème année	19	10	29
Cours moyen 1ère année	12	8	20
Cours moyen 2ème année	11	14	25
Cours préparatoire	7	13	20
Grande section	7	3	10
(vide)	3	7	10
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>68</b>	<b>142</b>

Remarque : ici il y a une ligne (vide) sans niveau : Classe externalisée

## Autre exemple : Calcul sur les âges :

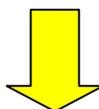
Pour calculer sur les âges, il est pratique d'extraire l'année de naissance à partir de la date de naissance. Pour cela :

- insérer dans le tableau d'origine une colonne "Année de naissance", par exemple à droite de la colonne "Date de naissance"
- pour chaque ligne, taper la formule : =ANNEE(référence cellule date de naissance)
- si nécessaire, mettre cette colonne en format numérique (Format → Cellule → Nombre → Catégorie Nombre → Nombre de décimales : 0)

	L	M	N	O	P
1	Deuxième pré	Troisième pré	Date naissan	Année naissance	
2			20/06/1996	1996	
3			05/05/1995	1995	
4			19/05/1997	1997	
5			18/01/1996	1996	
6			17/06/1997	1997	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1			Déposer champs de page ici								
2											
3			Déposer champs de colonne ici								
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											

On place l'étiquette "Année de naissance" dans le champ de colonne  
 On place l'étiquette "Niveau" dans le champ de ligne  
 On place l'étiquette "Nom de l'élève" au centre dans "Déposer données ici"



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1			Déposer champs de page ici								
2											
3	Nombre de Nom Elève	Année									
4	Niveau	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001 (vide)	Total	
5	Cours élémentaire 1ère année					4	24			28	
6	Cours élémentaire 2ème année				3	23	2			28	
7	Cours moyen 1ère année				20					20	
8	Cours moyen 2ème année		4	21						25	
9	Cours préparatoire							20		20	
10	Grande section								10	10	
11	(vide)	1		5	2		2			10	
12	Total	1	4	26	25	27	28	20	10	141	

On repère ainsi instantanément le nombre d'élèves ayant du retard ou de l'avance