

تسمى السلسلة الزمنية بعد إزالة أثر الموسم بالسلسلة المعدلة (Desaisonnalisée) ، هذه السلسلة توضح لنا الكيفية التي يمكن أن تكون عليها شكل البيانات لو لم تتعرض للتغيرات الموسمية.

إذن التعديل الموسمي هو إزالة الموسمية دون تغيير المركبات الأخرى وهو عملية دقيقة وذلك ما يفسر العدد الكبير من طرق التعديل الموسمي.

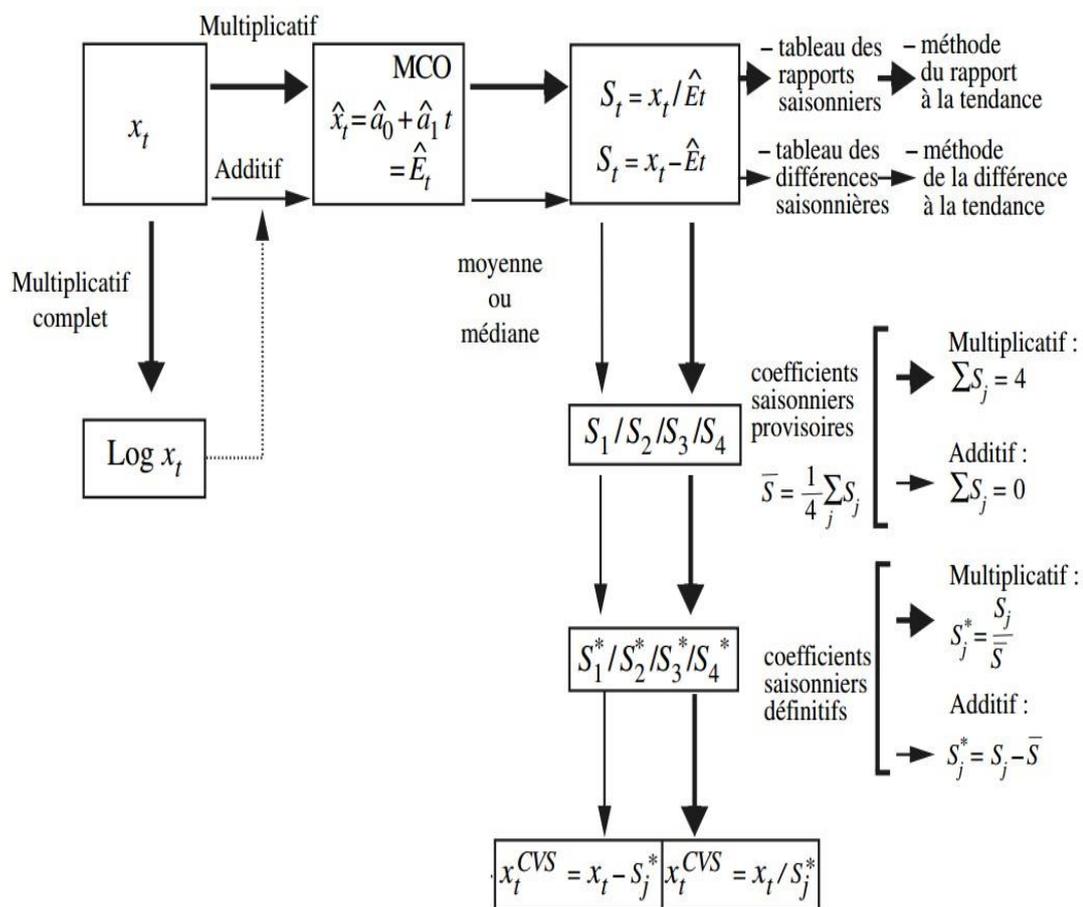
يمكن أن نقوم بالتعديل الموسمي من خلال تصحيح التغيرات الموسمية (CVS)

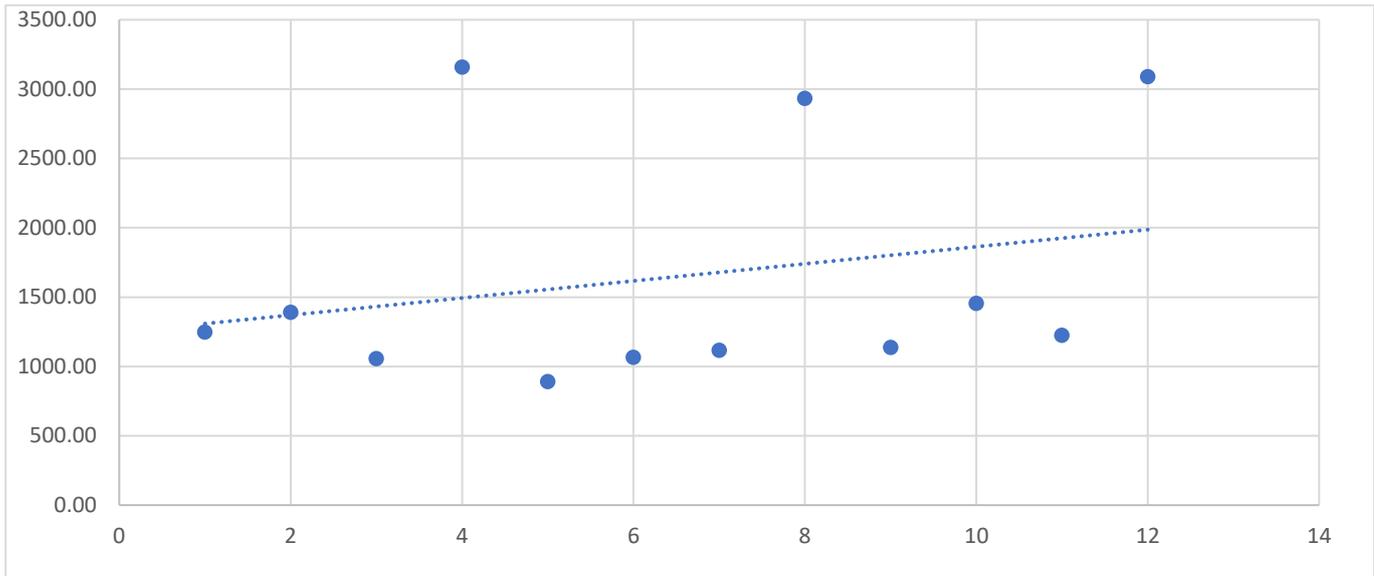
1- طرق تعديل الموسمية (طرق عزل مركبة الموسمية): إن اختيار الطريقة المناسبة لعملية التعديل أو عزل مركبة

الموسمية على طبيعة التغيرات الموسمية نفسها:

أ- عندما تكون التغيرات الموسمية واضحة ومحددة: هنا نستعمل طريقة الانحدار الخطي وحساب المعاملات الموسمية (St).

ب- عندما تكون التغيرات الموسمية عشوائية: هنا يتم استعمال طريقة المتوسطات المتحركة (MA).





$$y_t = 1247.2 + 61.624t$$

	y	y [^]	S _T			
1	1248.30	1308.82	-60.52	-462.89	-462.76	1711.06
2	1392.10	1370.45	21.65	-312.48	-312.48	1704.58
3	1056.60	1432.07	-375.47	-545.73	-545.73	1602.33
4	3159.10	1493.70	1665.40	1320.97	1320.97	1838.13
5	890.80	1555.32	-664.52	-462.89	-462.76	1353.56
6	1065.30	1616.94	-551.64	-312.48	-312.48	1377.78
7	1117.60	1678.57	-560.97	-545.73	-545.73	1663.33
8	2934.20	1740.19	1194.01	1320.97	1320.97	1613.23
9	1138.20	1801.82	-663.62	-462.89	-462.76	1600.96
10	1456.00	1863.44	-407.44	-312.48	-312.48	1768.48
11	1224.30	1925.06	-700.76	-545.73	-545.73	1770.03
12	3090.20	1986.69	1103.51	1320.97	1320.97	1769.23

	T1	T2	T3	T4	
1	-60.52	21.65	-375.47	1665.40	
2	-664.52	-551.64	-560.97	1194.01	
3	-663.62	-407.44	-700.76	1103.51	
المتوسط الموسمي	-462.89	-312.48	-545.73	1320.97	
	-462.89	-312.48	-545.73	1320.97	-0.12
	-462.76	-312.48	-545.73	1320.97	0.00
	-462.76	-312.48	-545.73	1320.97	

\sum المتوسط الموسمي = -0.12

$$\sum S_j = -462.89 - 312.48 - 545.73 + 1320.97 = -0.12$$

$$\Rightarrow \bar{S} = \frac{-0.12}{4} = -0.03$$

إذن:

حساب المعاملات الموسمية النهائية (Coefficients saisonniers definitifs*)