

أوامر القائمة Analyse

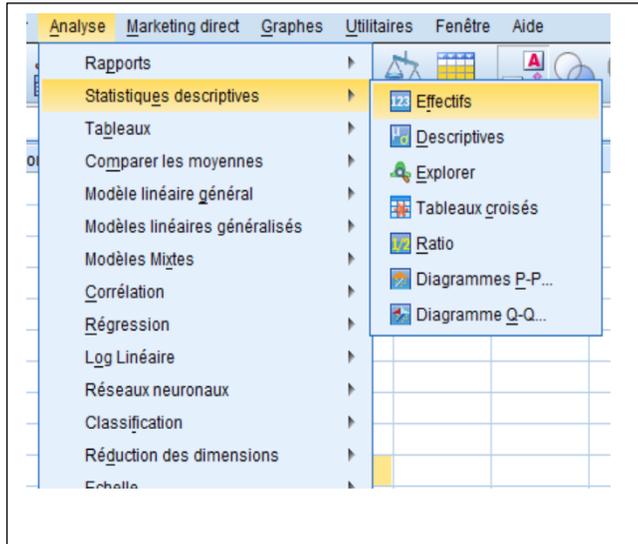
	fummeur	education	nombre
1	oui	analphabétique	22,00
2	oui	moyen	12,00
3	oui	universitaire	5,00
4	non	analphabétique	40,00
5	non	moyen	53,00
6	non	universitaire	61,00

لدينا ملف البيانات التالي الذي يدرس عدد المدخنين وغير المدخنين fummeur مع مستوى تعليمهم education

Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette...	Valeurs	Manquant	Co
fummeur	Numérique	8	2		{1,00, oui}...	Aucun	8
education	Numérique	8	2		{1,00, alphabétique}...	Aucun	13
nombre	Numérique	8	2		Aucun	Aucun	8

تعريف المتغيرات في الشكل المقابل

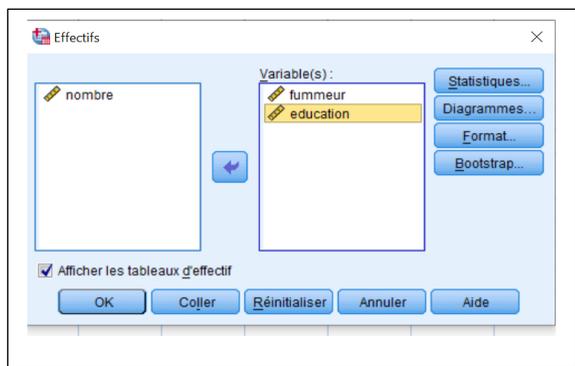
1. نرغب في عمل تحليل احصائي للبيانات استخراج القيم الإحصائية (mean, sum, ecart type median...) مع رسم بياني



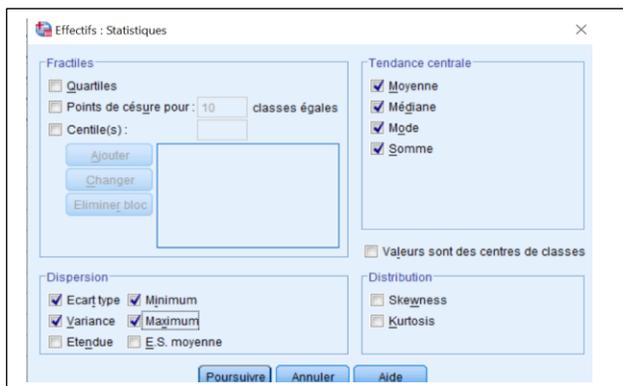
من خلال الامر : Analyse-- Statistiques descriptives--Effectifs



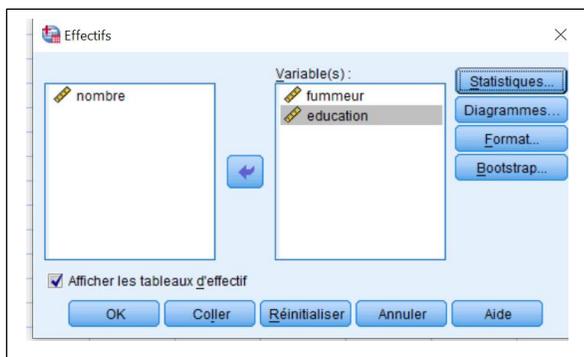
تظهر علبة الحوار المقابلة



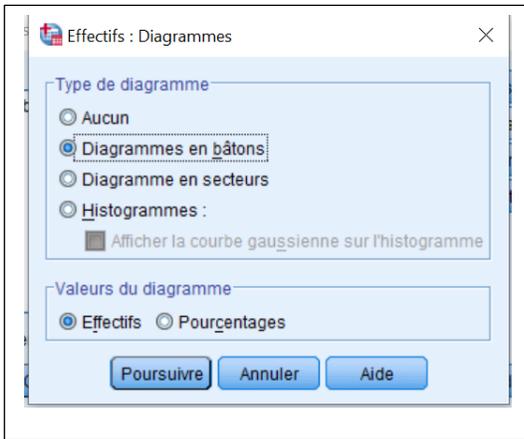
ننقل المتغيرين 'fummeur', 'education' الى الجهة اليمين ونضغط **Statistiques**



نختار القيم التي نود حسابها مثلا: **sum**, **ecart type** **median** ونضغط **Poursuivre**



2. لتمثيل المعطيات بيانيا نضغط **Diagrammes**



نحدد نوع الرسم البياني على شكل أعمدة او دائرة ...

ونضغط **Poursuivre**

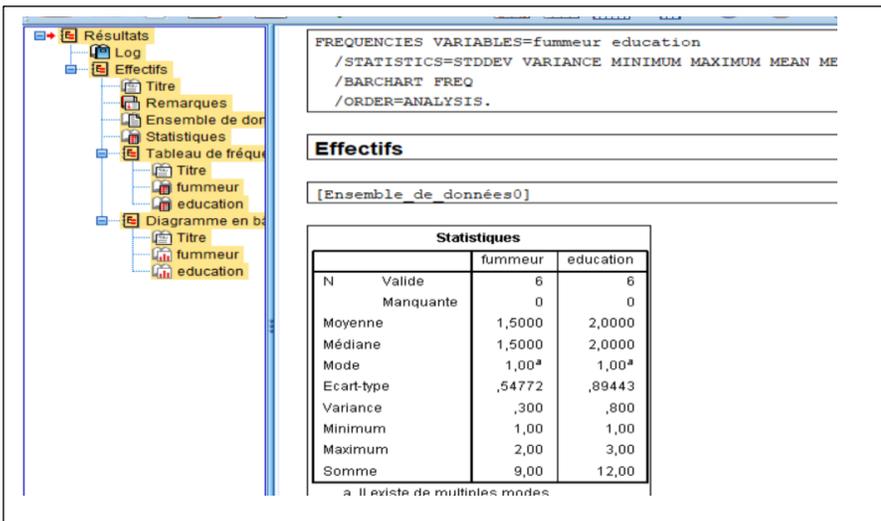
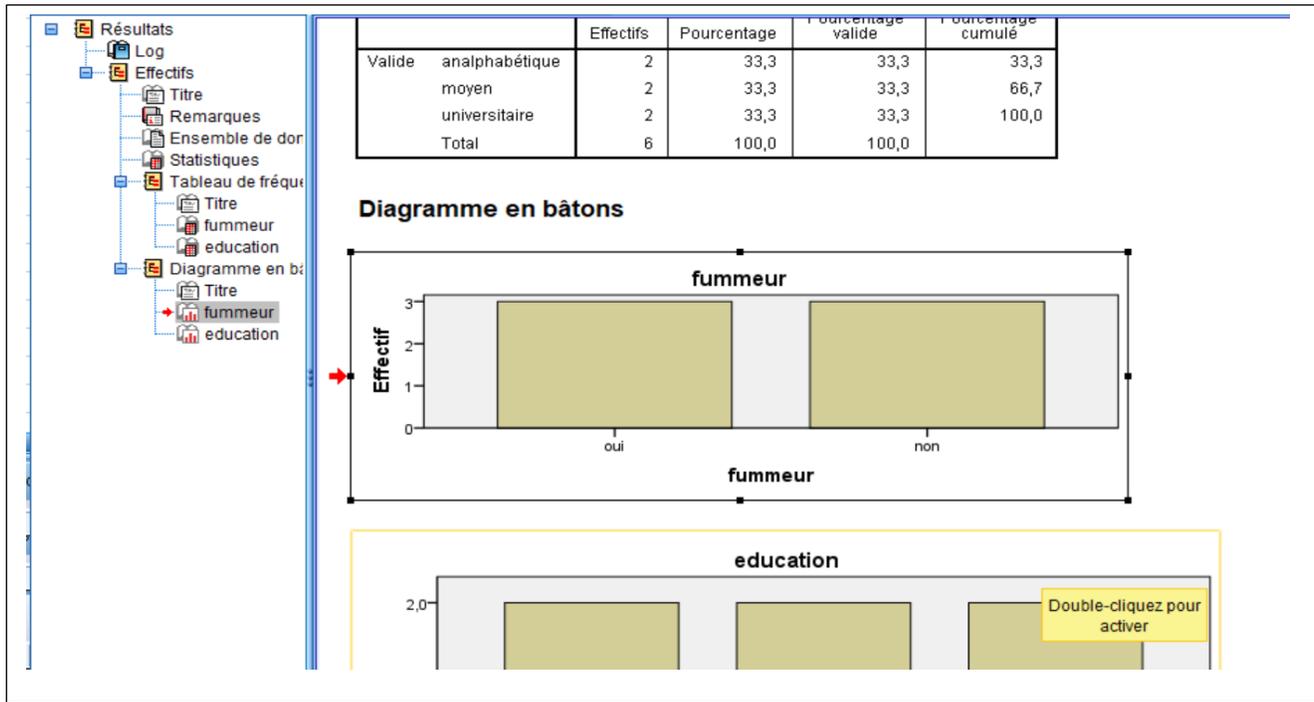
النتيجة تظهر في صفحة النتائج كما في الشكل في الاسفل

Effectifs

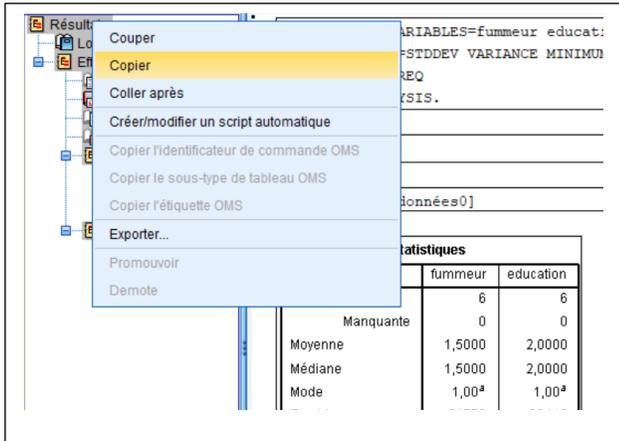
[Ensemble_de_données0]

		fummeur	education
N	Valide	6	6
	Manquante	0	0
	Moyenne	1,5000	2,0000
	Médiane	1,5000	2,0000
	Mode	1,00 ^a	1,00 ^a
	Ecart-type	,54772	,89443
	Variance	,300	,800
	Minimum	1,00	1,00
	Maximum	2,00	3,00
	Somme	9,00	12,00

a. Il existe de multiples modes



3. لنقل هذه النتائج في ملف Word
 نضغط باليمين على Résultats في لقصى اليسار



ثم نختار نسخ أو Copier

ثم نفتح ملف Word جديد ونعمل لصق أو Coller

فتنقل النتائج من SPSS إلى Word