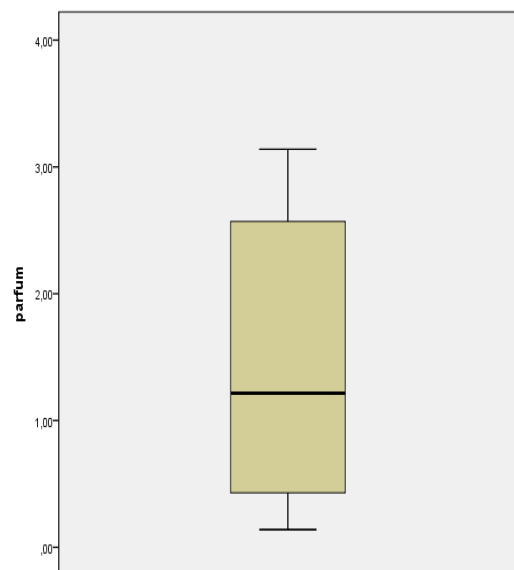


# Statistiques

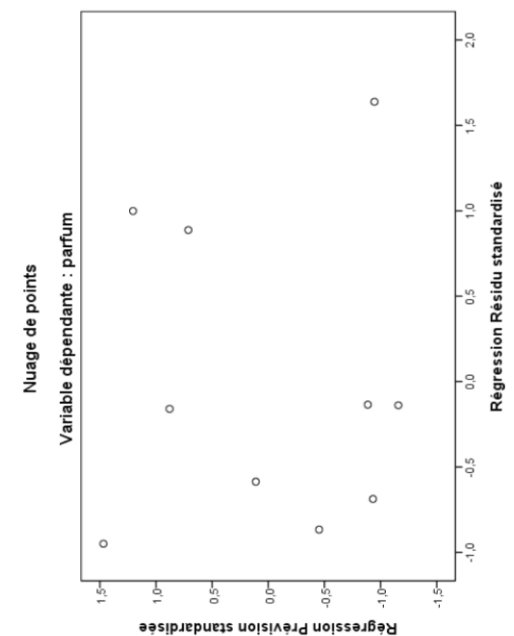
		odeur	sucré	acide	amer	astringe nce	suffocant e	piquante	alcool	parfum	fruitée
Moyenne		3,0590	2,2500	2,7930	2,6930	1,9240	,3990	1,5430	1,7880	1,4280	1,5210
Médiane		3,0350	2,3600	2,8600	2,7150	2,0000	,1400	1,7100	1,6450	1,2150	1,5000
Mode		2,43 <sup>a</sup>	3,14 <sup>a</sup>	2,86	2,57	2,00	,00 <sup>a</sup>	,43 <sup>a</sup>	1,86 <sup>a</sup>	,14 <sup>a</sup>	,00
Asymétrie		1,811	-,021	-,410	-,132	,453	1,821	-,400	,437	,263	,028
Aplatissement		4,473	-1,980	,870	,377	,841	3,023	-,948	-1,190	-1,690	-2,063
Minimum		2,14	,79	2,14	1,57	1,43	,00	,43	,57	,14	,00
Maximum		5,10	3,71	3,29	3,79	2,57	1,71	2,57	3,29	3,14	3,14
Centiles	25	2,4300	1,0700	2,5700	2,2350	1,6750	,0000	,8575	,9650	,3575	,1050
	50	3,0350	2,3600	2,8600	2,7150	2,0000	,1400	1,7100	1,6450	1,2150	1,5000
	75	3,2125	3,2825	2,9475	3,0875	2,0425	,5725	2,1775	2,8600	2,5700	2,9125



## a. Il existe de multiples modes

# Correlations

		parfum	sucré	acide	amer	astringence	suffocante	piquante	odeur	alcool	fruitée
Corrélation de Pearson	parfum	1,000	,870	-,397	-,632	-,661	-,501	-,332	-,290	-,759	,796
	sucré	,870	1,000	-,287	-,595	-,770	-,194	-,609	,075	-,923	,953
	acide	-,397	-,287	1,000	-,083	,339	,136	,141	-,157	,153	-,274
	amer	-,632	-,595	-,083	1,000	,710	,382	-,034	,493	,695	-,504
	astringence	-,661	-,770	,339	,710	1,000	,071	,143	,037	,859	-,644
	suffocante	-,501	-,194	,136	,382	,071	1,000	-,233	,845	,223	-,099
	piquante	-,332	-,609	,141	-,034	,143	-,233	1,000	-,605	,482	-,728
	odeur	-,290	,075	-,157	,493	,037	,845	-,605	1,000	,027	,182
	alcool	-,759	-,923	,153	,695	,859	,223	,482	,027	1,000	-,834
	fruitée	,796	,953	-,274	-,504	-,644	-,099	-,728	,182	-,834	1,000
Sig. (unilatérale)	parfum		,001	,128	,025	,019	,070	,174	,208	,005	,003
	sucré	,001		,210	,035	,005	,295	,031	,418	,000	,000
	acide	,128	,210		,410	,169	,354	,349	,333	,336	,222
	amer	,025	,035	,410		,011	,138	,463	,074	,013	,069
	astringence	,019	,005	,169	,011		,423	,346	,460	,001	,022
	suffocante	,070	,295	,354	,138	,423		,259	,001	,268	,393
	piquante	,174	,031	,349	,463	,346	,259		,032	,079	,008
	odeur	,208	,418	,333	,074	,460	,001	,032		,471	,307
	alcool	,005	,000	,336	,013	,001	,268	,079	,471		,001
	fruitée	,003	,000	,222	,069	,022	,393	,008	,307	,001	



# Récapitulatif des modèles<sup>c</sup>

Modèle	R	R-deux	R-deux ajusté	Erreur standard de l'estimation	Changement dans les statistiques					Durbin-Watson
					Variation de R-deux	Variation de F	ddl1	ddl2	Sig. Variation de F	
1	,870 <sup>a</sup>	,756	,726	,59011	,756	24,836	1	8	,001	1,224
2	,940 <sup>b</sup>	,884	,850	,43608	,127	7,649	1	7	,028	

a. Valeurs prédites : (constantes), sucre

b. Valeurs prédites : (constantes), sucre, odeur

c. Variable dépendante : parfum

## ANOVA<sup>c</sup>

Modèle		Somme des carrés	ddl	Moyenne des carrés	D	Sig.
1	Régression	8,649	1	8,649	24,836	,001 <sup>a</sup>
	Résidu	2,786	8	,348		
	Total	11,434	9			
2	Régression	10,103	2	5,052	26,564	,001 <sup>b</sup>
	Résidu	1,331	7	,190		
	Total	11,434	9			

a. Valeurs prédites : (constantes), sucre

b. Valeurs prédites : (constantes), sucre, odeur

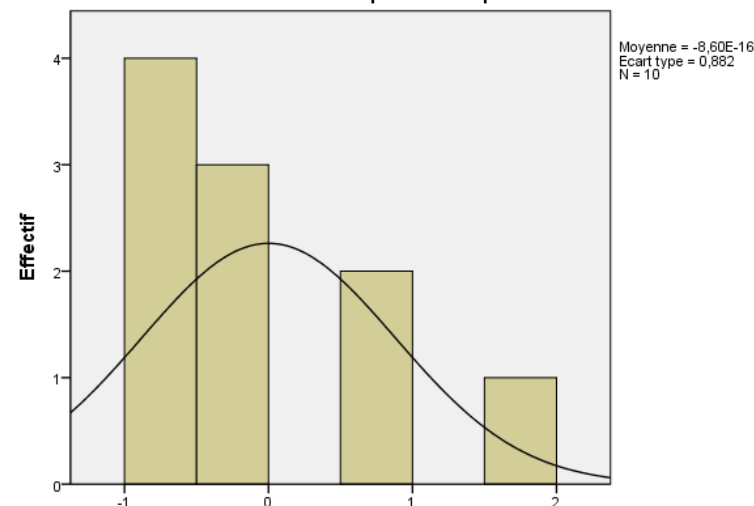
c. Variable dépendante : parfum

## Coefficients<sup>a</sup>

Modèle		Coefficients non standardisés		Coefficients standardisés	t	Sig.
		A	Erreur standard	Bêta		
1	(Constante)	-,437	,418		-1,045	,327
	sucre	,829	,166	,870	4,984	,001
2	(Constante)	1,006	,606		1,659	,141
	sucre	,854	,123	,897	6,933	,000
	odeur	-,491	,177	-,358	-2,766	,028

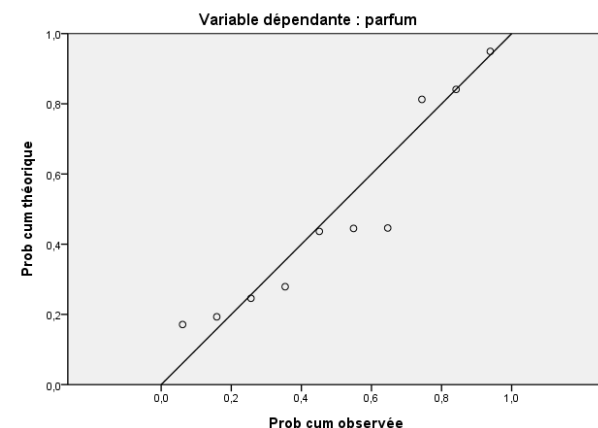
a. Variable dépendante : parfum

## Variable dépendante : parfum



## Régession Résidu standardisé

## Diagramme gaussien P-P de régression de Résidu standardisé

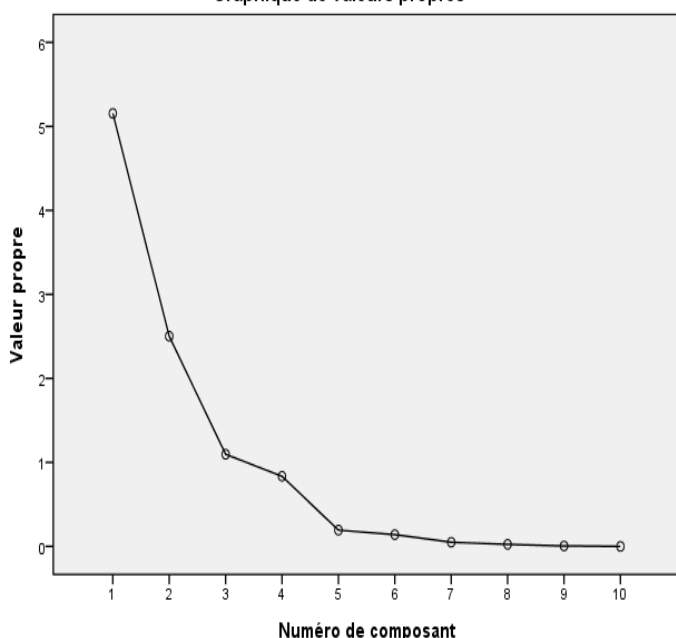


# Variance totale expliquée

Composante	Valeurs propres initiales			Extraction Sommes des carrés des facteurs retenus			Somme des carrés des facteurs retenus pour la rotation		
	Total	% de la variance	% cumulés	Total	% de la variance	% cumulés	Total	% de la variance	% cumulés
1	5,154	51,544	51,544	5,154	51,544	51,544	3,754	37,543	37,543
2	2,502	25,020	76,565	2,502	25,020	76,565	2,145	21,449	58,992
3	1,097	10,965	87,530	1,097	10,965	87,530	2,123	21,230	80,222
4	,834	8,344	95,874	,834	8,344	95,874	1,193	11,933	92,155
5	,194	1,937	97,812	,194	1,937	97,812	,339	3,386	95,541
6	,140	1,398	99,210	,140	1,398	99,210	,333	3,328	98,869
7	,049	,491	99,701	,049	,491	99,701	,073	,726	99,596
8	,024	,243	99,944	,024	,243	99,944	,031	,309	99,905
9	,006	,056	100,000	,006	,056	100,000	,010	,095	100,000
10	-4,387E-17	-4,387E-16	100,000	4,387E-17	4,387E-16	100,000	6,446E-17	6,446E-16	100,000

Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.

Graphique de valeurs propres



Matrice des composantes<sup>a</sup>

	Composante		
	1	2	3
odeur	,083	,984	,005
sucre	-,974	,162	,022
acide	,326	-,153	,874
amer	,717	,466	-,382
astringence	,834	,033	-,090
suffocante	,308	,790	,310
piquante	,490	-,718	-,010
alcool	,944	-,039	-,193
parfum	-,907	-,196	-,211
fruitée	-,914	,293	,018

Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.

a. 3 composantes extraites.

Matrice des composantes après rotation<sup>a</sup>

	Composante		
	1	2	3
odeur	,039	,979	-,121
sucre	-,964	,095	-,189
acide	,151	-,013	,933
amer	,759	,460	-,300
astringence	,833	,079	,069
suffocante	,206	,844	,246
piquante	,511	-,677	,188
alcool	,964	,001	,000
parfum	-,837	-,285	-,352
fruitée	-,911	,229	-,201

Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.

Méthode de rotation : Varimax avec normalisation de Kaiser.

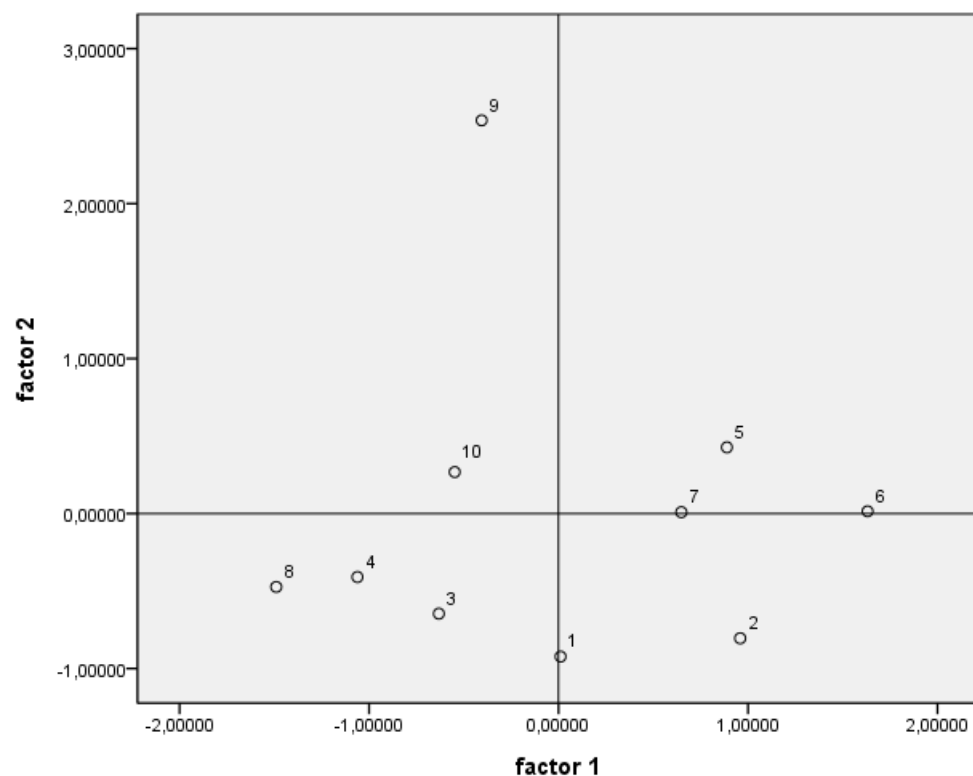
a. La rotation a convergé en 4 itérations.

## Corrélations reproduites

b. Les résidus sont calculés entre la covariance observée et la covariance reproduite. Il y a 19 (42,0%) résidus non redondants avec des valeurs absolues supérieures à 0,05.

## Corrélations reproduites

b. Les résidus sont calculés entre la covariance observée et la covariance reproduite. Il y a 0 (0%) résidus non redondants avec des valeurs absolues supérieures à 0,05.



### Indice KMO et test de Bartlett

Mesure de précision de l'échantillonnage de Kaiser-Meyer-Olkin.		,669
Test de sphéricité de Bartlett	Khi-deux approximé	171,188
	ddl	15
	Signification de Bartlett	,000

### Qualité de représentation

	Initial	Extraction
odeur	1,000	,975
sucre	1,000	,975
acide	1,000	,894
amer	1,000	,877
astringence	1,000	,705
suffocante	1,000	,815
piquante	1,000	,755
alcool	1,000	,930
parfum	1,000	,905
fruitée	1,000	,922

Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.