

# Poivre Noir – Baies séchées

Distillation à la vapeur d'eau de *Piper Nigrum*

LOT PN17.1	DLUO : 12/2018	ORIGINE : MADAGASCAR
Récolte manuelle en milieu naturel, certifié BIO par ECOCERT		

## INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
$\alpha$ pinene	13,30	5,00 à 19,00
camphene	0,40	
$\beta$ pinene	11,50	8,00 à 18,00
sabinene	0,21	
$\delta$ 3 carene	9,32	7,00 à 16,00
myrcene	2,05	
$\alpha$ phellandrene	1,92	
limonene	17,02	14,00 à 23,00
$\beta$ phellandrene	0,16	
$\gamma$ terpinene	0,08	
trans $\beta$ ocimene	0,18	
para cymene	0,26	
terpinolene	0,46	
$\delta$ elemene	3,15	
cyclosativene	0,37	
$\alpha$ copaene	0,19	
linolol	0,32	
$\alpha$ gurjunene	0,17	
$\beta$ elemene + $\alpha$ gualene	1,78	
$\beta$ caryophyllene	23,94	8,00 à 28,00
$\alpha$ humulene	1,82	
Germacrene D	3,66	
$\beta$ selinene	2,55	
$\alpha$ selinene	1,60	
bicyclogermacrene	0,30	
cadinene	0,16	
caryophyllene oxyde	0,34	
trans nerolidol	< 0,05	
tau cadinol	< 0,05	
$\alpha$ cadinol	< 0,05	



**Poivre Noir** – Baies séchéesDistillation à la vapeur d'eau de *Piper Nigrum*

LOT PN18.1	DLUO : 10/2019	ORIGINE : SRI-LANKA
Récolte manuelle en milieu naturel, certifié BIO par ECOCERT		

**Analyse chromatographique par GC/FID**

Tr	Composés	% Fid
5.04	Alpha-Thujène	1.720
5.18	Alpha-Pinène	14.962
5.51	Camphène	0.422
5.98	Sabinène	12.979
6.07	Béta-Pinène	11.929
6.31	Myrcène	1.206
6.62	Alpha-Phellandrène	0.078
6.66	Delta-3-Carène	6.943
6.87	Alpha-Terpinène	0.055
6.97	Para-Cymène	1.951
7.05	Limonène	17.343
7.07	Béta-Phellandrène	0.743
7.11	Eucalyptol	0.055
7.36	(E)-Béta-Ocimène	0.056
7.56	Gamma-Terpinène	0.057
7.80	Cis-Hydrate de Sabinène	0.108
7.96	Terpinolène (Isomère)	0.042
8.02	Terpinolène	0.082
8.30	Linalol	0.319
9.59	Terpinène-4-ol	0.980
9.70	Cryptone	0.307
9.79	Para-Cymène-8-ol	0.081

Tr	Composés	% Fid
9.82	Myrténol+Alpha-Terpinéol	0.258
11.45	Pipériténone	0.121
11.73	Delta-Elémène isomère	0.052
11.78	Delta-Elémène	1.086
11.94	Acétate d'Alpha-Terpényle	0.201
12.24	Cyclosativène	0.123
12.33	Alpha-Copaène	2.793
12.43	Béta-Elémène Isomère	0.027
12.48	Béta-Cubébène	0.200
12.50	Béta-Elémène	0.252
12.74	Alpha-Gurgunène	0.072
12.91	Béta-Caryophyllène	10.019
13.03	Gamma-Elémène	0.134
13.08	Alpha-Guaiène	0.046
13.28	(Z)-Béta-Farnésène	0.079
13.36	Alpha-Humulène	0.571
13.67	Germacrène-D	0.042
13.78	Béta-Sélinène	0.221
13.87	Alpha-Murolène	0.509
13.98	Béta-Bisabolène	1.013
14.11	Delta-Cadinène	0.814
14.16	Cis-Calaménène	0.175

Tr	Composés	% Fid
14.53	Elémol	0.317
14.67	Germacrène-B	0.060
14.83	Spathuléol	0.310
14.90	Oxyde de Caryophyllène	4.901

Tr	Composés	% Fid
15.21	Inconnu MW 220	0.210
15.41	Inconnu MW 222	0.230
15.61	Alpha-Copaène-ol*	0.404
	Total	97.658

