



L'établissement de la preuve en matière de contrefaçon de parfums

Pierre BREESE

Conseil en Propriété Industrielle

pb@bredema.com

www.breese.blogs.com

Pierre BREESE



Les enjeux

- Dépasser la subjectivité :
 - Nous ne sommes pas habitués, culturellement, à « mesurer » une odeur comme nous pouvons le faire dans le monde des images, où nous disposons de descripteurs évidents : la couleur, la forme, la longueur d'onde, l'intensité,...
- Principes retenus
 - Recours à **un assortiment de méthodes reconnues**, afin de disposer d'enseignements factuels, émanant de différentes sources dont la confrontation conduira à l'expression d'une « vérité »,
 - Application des **mêmes méthodes à des couples de parfums authentiques**, appartenant à la même famille olfactive, afin de déterminer un référentiel de ce qui est admis en matière de parfums,
 - Recours à un **protocole conforme aux normes AFNOR d'analyse sensorielle**,
 - Anonymisation des produits et du contexte de l'étude



Test 1 : CPG

Chromatographie en phase gazeuse : analyse des constituants chimiques

- Indicateur : nombre de composants communs et de composants homologues
- Probabilité selon laquelle cette situation résulte d'une démarche de créativité normale

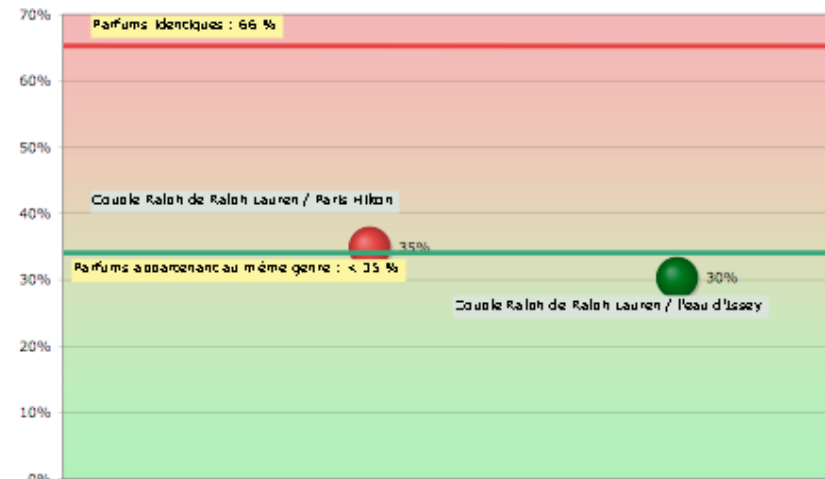
TR	RALPH	%	« Paris Hilton »	%	Description olfactive
2.48	Ethanol	-	Ethanol	-	Solvant
3.29	Alpha pinène	0.04	Alpha pinène	0.03	Boisé, résineux
4.23	Eau	-	Eau	-	Solvant
4.54	Beta pinène	0.08	Beta pinène	0.16	Boisé, résineux
5.70	Beta myrcène	0.02	Beta myrcène	0.03	Mangue, rosé, citronnée, rhubarbe, épice
6.52	Limonène	0.93	Limonène	1.44	Fraîche, douce, orange
7.72	Delta 3 carene	0.14	Delta 3 carene	0.18	Térébenthine, cirage, mangue verte, camphre
8.40	p-Cymène	0.06	p-Cymène	0.02	Fraîche, citrus, boisée, épice
9.79	Cis-3-hexenyl acétate	0.04	Cis-3-hexenyl acétate	0.07	Fraîche, verte, fruitée
11.23	Rose oxyde	0.05	Rose oxyde	Trace	Rosée, florale
13.50	Acétate d'isoval	0.01	p-Méthyl anisole	-	Verte, fruitée, florale, jacinthe et ylang
14.00	-	-	Ethyl acétoacétate	0.35	Florale, fraîche, fruitée, grasse
14.46	Dehydromyrcenol	0.03	Dehydromyrcenol	1.48	Puissante, Limette, florale, fruitée citron, douce
16.87	Linalol	5.18	Linalol	3.09	Légère, fraîche, florale, boisée
17.20	Verdoy	1.77	Verdoy	0.68	Fraîche, fruitée, boisée
18.04	-	-	Caryophyllène	-	Boisé, terreux, liège, fruitée, raisin/pruneau
18.52	Ethyl Linalol	1.37	Ethyl Linalol	1.64	Fraîche, florale, verte, lavande
21.01	Undecavertol	0.34	Undecavertol	0.40	Florale, fraîche, verte, feuilles de violette
21.12	-	-	Styralyl acétate	0.08	Rhubarbe, noisette, verte, papoulemousse
21.84	Benzyl acétate	0.69	Benzyl acétate	0.45	Douce, florale, fruitée, jasmin, goudron
21.85	-	-	Citral	-	Fruitée, citronnée, confiserie, frais, citronnelle
22.10	Florol	1.18	Florol	3.16	Verte, douce
23.04	Acétate dimethyl benzyl carbinol + Citronellol	0.54	Acétate dimethyl benzyl carbinol + Citronellol	0.51	Puissante, douce, florale rose et jasmin + Rosée, citronnée, citronnelle
22.77	-	-	Géranyl acétate	0.02	Fruitée, rosée, lavande
23.62	Benzyl propionate	0.27	Benzyl propionate	0.05	Fruitée, florale, balsamique, jasmin
23.77	Allyl cyclohexyl propionate	0.16	Allyl cyclohexyl propionate	0.07	Fruitée, douce, grasse
24.31	Damascenone	0.05	Damascenone	0.12	Florale, fruitée, rosée, douce
24.67	DPG	-	DPG	-	Solvant
25.12	-	-	Alpha isométhylionone	1.20	Florale, boisée, poudrée
25.70	Alcool benzylique	0.01	-	-	Jasminée, amande, cacahuète, épice
26.82	-	-	Béta méthylionone	0.09	Florale
27.36	Béta ionone	0.53	Béta ionone	1.28	Florale violette, boisée, poudrée, réglisse
28.41	Sandalol	2.15	Sandalol	1.00	Boisée, santal
29.37	Isopropyl myristate	-	Isopropyl myristate	-	Solvant
31.90	Iso E Super	0.02	Iso E Super	0.03	Boisée, ambre gris, florale
32.65	Bacdanol	0.83	Bacdanol	0.56	Boisée, santal
34.36	-	-	Méthyl anthranilate	0.01	Fruité, fleur d'orange, néroli
34.50	Galaxolide	6.20	Galaxolide	7.18	Terreux, moisi
34.94	Gamma Undecalactone	0.31	Gamma Undecalactone	0.17	Pêche, grasse, musquée, fruitée, tenace
35.06	Cis-3-hexenyl salicylate	0.82	Cis-3-hexenyl salicylate	0.74	Verte, balsamique, tenace, florale
35.16	-	-	Musk, Cétone	0.36	Musquée
35.71	Hédione	14.07	Hédione	12.11	Douce, florale, jasmin, fruitée, muguet
36.13	Phénoxanol	0.18	Phénoxanol	0.68	Huilieux, florale et herbacée léger
37.23	Jasmonal H	3.23	Jasmonal H	1.63	Huilieux, florale et herbacée léger
38.55	Isoprenyl acétate	0.85	Isoprenyl acétate	Trace	Florale, douce, épice, balsamique
38.69	Nelivione	0.09	Nelivione	Trace	Musquée
39.00	Ambrettolide	0.66	Ambrettolide	0.48	Musc, douce, florale
39.51	-	-	Ethyl citrate	-	Solvant
42.53	-	-	Benzyl benzoate	0.65	Balsamique, florale
45.03	-	-	Musk, T	2.33	Douce, musquée, grasse
46.48	Benzyl salicylate	-	Benzyl salicylate	0.30	Douce, florale, balsamique

Pierre BREESE



Test 2 : panel sensoriel

- Constitution d'un panel statistiquement représentatif
- Présentation de séries de trois « mouillettes » pour désignation de celle dont l'odeur diffère de l'odeur des deux autres
- Mesure du taux d'erreur
 - Pour des parfums identiques, le taux est de 2/3
 - Pour des parfums très différents, le taux est de 0
- Même test sur deux parfums authentiques de la même famille olfactive, pour calibrer le test





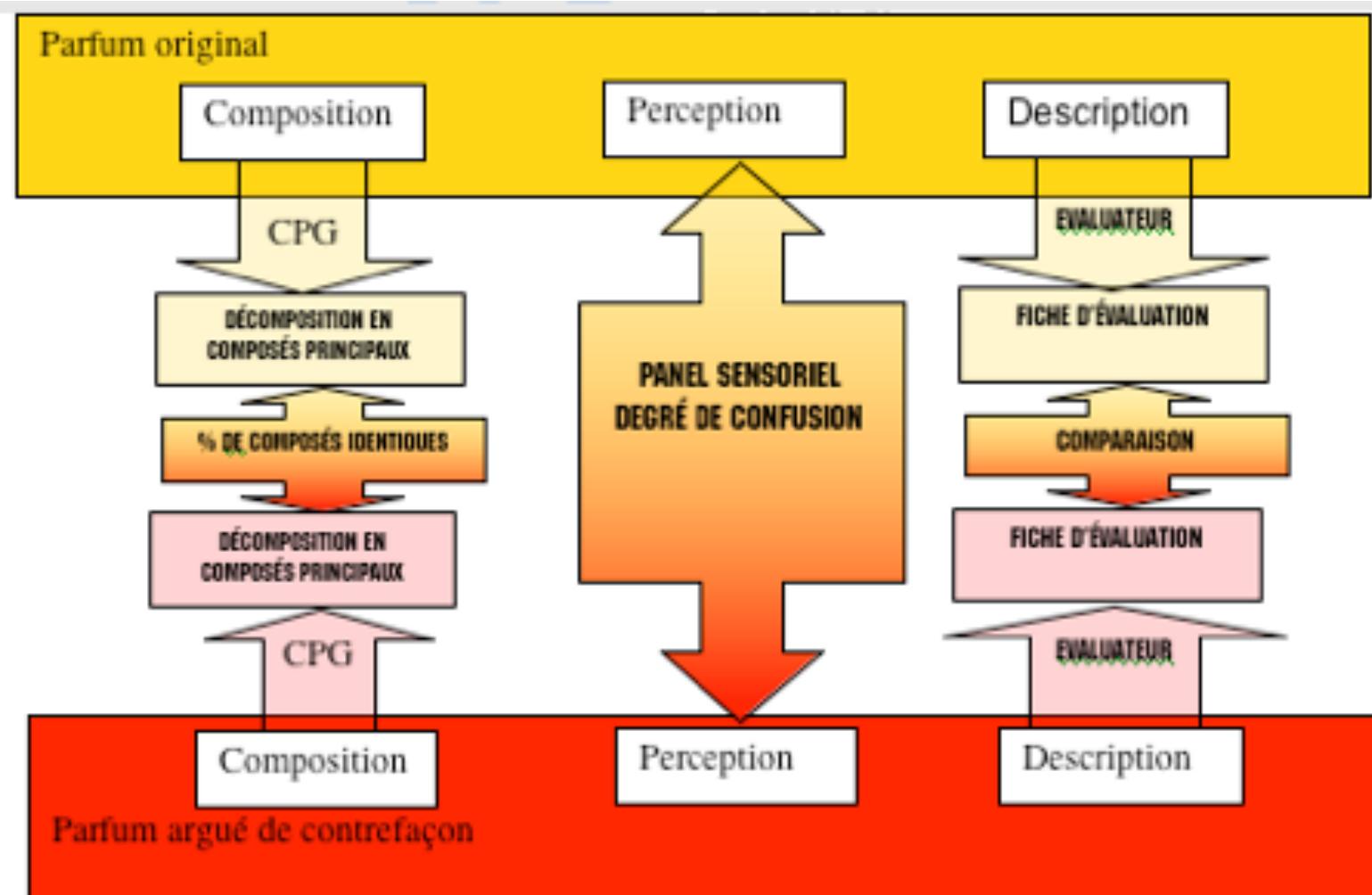
Test 3 : analyse par un nez

- Description par un « nez » de chacun des parfums
- Présentation des descripteurs perçus

	PARIS HILTON	RALPH DE RALPH LAUREN
En tête	Floral frais, blanc, fruité rouge	Floral vert, transparent et aquatique
En Cœur	Effet grenadine, floral rosé violette et blanc, une pointe d'épice	Floral fruité « pomme verte »
En Sillage	Boisé, musqué	Musqué, boisé



Convergence des enseignements des trois tests





Fondements juridiques

- Concurrence déloyale
 - parasitisme,
 - imitation frauduleuse,
 - enrichissement sans cause
- Contrefaçon de droit d'auteur portant sur la création olfactive
- À l'étranger : « passing off action »