

Newsletter n°3, 23 août 2022 . LAVANDINS et CONFORMITE.

Chers clients,

Nous avons vu dans la newsletter précédente que la maturité de la récolte avait une influence sur la conformité de l'huile essentielle. Mais d'autres paramètres peuvent aussi agir sur la qualité de l'huile essentielle produite.

Lors de la récolte de Grosso, certains d'entre vous stocke une nuit durant un (ou des) caisson de Grosso vert broyé, avant de lancer la distillation le lendemain matin. Cela facilite la logistique de récolte lorsque celle-ci est à flux tendu.

Nous nous sommes demandés si cette pratique altérerait la qualité de l'huile essentielle.

Pour cela j'ai demandé à un producteur de prélever un échantillon d'huile essentielle sur deux caissons d'une même parcelle. Le premier caisson est distillé le soir même avant l'arrêt de la distillerie. Le deuxième caisson est mis en attente pour la nuit, avec son chapeau mis en place, pour une distillation réalisée le lendemain matin. Le Grosso est donc fermé, non ventilé et broyé, en attente une dizaine d'heure avant d'être distillé.

Voici les résultats:

Composants	Soir	Matin	Norme GROSSO	Conformité
Myrcène	0,47 +/- 0,01	0,48 +/- 0,01	0,3 - 1	CONFORME
Limonène	0,69 +/- 0,01	0,74 +/- 0,01	0,5 – 1,5	CONFORME
cis-β-Ocimène	0,64 +/- 0,09	0,69 +/- 0,11	0,5 – 1,5	CONFORME
1,8-Cinéole	4,03 +/- 0,11	4,53 +/- 0,10	4,0 – 8,0	CONFORME
trans-β-Ocimène	0,21 +/- 0,01	0,22 +/- 0,01	Max 1,0	CONFORME
Linalol	29,65 +/- 0,47	32,33 +/- 0,59	24,0 – 37,0	CONFORME
Camphre	6,71 +/- 0,07	7,30 +/- 0,09	6,0 – 8,5	CONFORME
Lavandulol	0,74 +/- 0,02	1,00 +/- 0,03	0,2 – 1,0	CONFORME
Borneol	3,34 +/- 0,03	2,93 +/- 0,01	1,5 – 3,5	CONFORME
Butyrate d'hexyle	0,44 +/- 0,01	0,39 +/- 0,01	0,3 – 0,5	CONFORME
Terpinène-4-ol	4,72 +/- 0,07	4,66 +/- 0,06	1,5 – 5,0	CONFORME
α-Terpinéol	0,85 +/- 0,02	0,69 +/- 0,02	0,3 – 1,3	CONFORME
Acétate de linalyle	31,28 +/- 0,09	30,70 +/- 0,12	25,0 - 38,0	CONFORME
Acétate de lavandulyle	0,45 +/- 0,01	0,33 +/- 0,01	1,5 – 3,5	CONFORME

Conclusions.

Dans cet exemple, bien qu'il y ait une légère évolution des teneurs en certains composés, le stockage pour une nuit, na pas modifié la conformité de l'huile essentielle produite. Un autre essai a été fait avec du Sumian (résultats non présentés). Les dérives enregistrées sont très similaires.

Toutefois, il convient d'être vigilant. Les esters (acétate de linalyle et acétate de lavandulyle) diminuent légèrement alors que le linalol augmente. D'autres variations mesurées sur Grosso et Sumian sont significatives: augmentation du limonène et du 1,8-cinéole, baisse du bornéol et de l'alpha-terpinéol.

La conservation du lavandin broyé n'est donc pas sans conséquence. Si votre huile essentielle est aux limites de la conformité à cause d'une récolte trop précoce ou trop tardive, l'attente dans un caisson pourra conduire à une perte de conformité sur certains composants.