

## LA QUALITE DES LOTS DE SAFRAN ISSUS DE LA RECOLTE 2017

04 avril 2018

**Laboratoire AnaScan**, 17 avenue du Chemin Neuf, 04800 Gréoux-les-Bains, France.

Contact : Denis RONTEIN, [contact@laboratoire-anascan.com](mailto:contact@laboratoire-anascan.com), tél : 09 81 87 17 47 et 06 65 02 62 27.

Le laboratoire ANASCAN analyse de nombreux de lots de safran provenant de différents pays. Les moyennes des résultats mesurés sur les safrans de catégorie 1 sont présentées par pays. Il s'agit des échantillons soumis au laboratoire entre le 9 octobre 2017 et le 16 mars 2018.

### Tableau 1. Moyenne du $W_{mv}$ mesurée en 2017.

La mesure est faite selon le protocole AFNOR.  $W_{mv}$  (*Weigh of Moisture and Volatile*). L'humidité et les volatiles résiduels sont exprimés en % (rapport de masse). Les moyennes sont présentées avec leurs écart-types. Nombre d'échantillons : France, 67; Bulgarie, 23; Maroc, 12; Algérie, 8; Iran, 6.

2017	FRANCE	BULGARIE	MAROC	ALGERIE	IRAN
$W_{mv}$	8,7 ± 1,5 %	8,6 ± 1,4 %	8,3 ± 1,6 %	7,8 ± 0,8 %	6,8 ± 1,7 %

### Tableau 2. Forces en saveur, senteur et couleur des lots de safrans 2017.

Les analyses des forces sont faites selon la norme ISO 3632. Les moyennes sont présentées avec leurs écart-types.

2017	Nombre de lots analysés	FORCE		
		Saveur (Picrocrocine)	Senteur (Safranal)	Couleur (Crocine)
FRANCE	67	100,8 ± 9,9	30,1 ± 4,7	244,8 ± 22,4
BULGARIE	23	87,6 ± 9,5	33,0 ± 5,3	220,1 ± 22,7
MAROC	11	92,7 ± 8,6	33,5 ± 5,2	222,3 ± 25,9
ALGERIE	8	93,9 ± 0,8	29,9 ± 4,4	232,3 ± 24,0
IRAN	6	91,3 ± 7,8	36,7 ± 1,0	225,3 ± 32,5

Nous avons également réceptionné des lots de safran provenant de Grande Bretagne, d'Italie, de Tunisie, du Kosovo, de Croatie, d'Espagne, de Grèce et d'Afghanistan. Toutefois le nombre d'événement est trop faible pour faire une moyenne qui soit représentative des pays d'origine. C'est pourquoi nous ne présentons pas ces résultats.

12 lots de safrans analysés sont déclarés non conforme principalement à cause d'un  $W_{mv}$  supérieur à 12%. Un lot de safran français a été déclassé pour une force en senteur (safranal) inférieure au minimum requis. 5 lots de safran sont en catégorie 2 pour une force en couleur insuffisante. 3 lots étaient non conformes car il s'agissait de produits frelatés.

L'utilisation totale ou partielle de ces données est interdite ou doit être soumise à notre autorisation.