

# Patrick BRENAC

**GREEN'ING Sarl - 82, rue du marquis de Serigny  
17870 LOIRE LES MARAIS – France**

Patrick.brenac@green-ingredients.com  
Patrick.brenac@wanadoo.fr



## **Manager**

## **Education :**

- Born in a family of wine makers;
- 1993 : PhD in Natural substances, University of Montpellier, France;
- 1994-95 : Post-Doctoral fellow in seed science and natural substances, Cornell University, NY, USA;
- 1996-2005 : Research & Development – in charge of natural dyes renewal project, technology center, Rochefort, France;
- 2005-2013 : creation, manager and President of Couleurs de Plantes - Natural Dyes company, Rochefort France;
- Since 2014 : creation and manager of GREEN'ING – Consultancy, development and sale of natural dyes, more extensively green and sustainable ingredients.

## **Scientific Interests :**

- Valorization and use of natural compounds from plants
- Natural dyes, natural colours, green technologies, plant (eco-)extraction

## **Recent papers :**

- Brenac P. (2017) Du pastel à... l'indigo de pastel. Contribution à ouvrage d'auteurs. *En cours*.
- Brenac P. (2014) Colorant naturels : contraintes liées à la qualité des matières premières. CIPAM 2014 – 8ème Colloque International des Plantes Aromatiques et Médicinales. Guadeloupe, 29 septembre – 04 octobre 2014.
- Brenac P. (2014) Plant extraction and cosmetic active ingredients. Expression cosmétique – Guide des prestataires de services de la Beauté 2014 pp. 042-047.
- Brenac P. (2012) Renouveau industriel des matières colorantes végétales. Naissance d'une filière agro-industrielle en France : espoirs et défis. Techniques de l'Ingénieur. N 4 000 1-6.
- Brenac P. (2012) Vert écarlate – Couleurs végétales, pigments et colorants. Académie de la Couleur. Bordeaux – 16 et 17 mars 2012.
- Brenac P. (2011) Couleurs naturelles pour des produits respectueux de l'environnement – Point sur la production, la qualité, les marchés. ISEND 2011 – International Symposium and Exhibition on Natural Dyes. La Rochelle, 25-30 avril 2011.
- Brenac P. (2011) Couleurs de plantes & natural dyes production. FANDS – Fibre, fabrics and Natural Dyes forum. Port Williams, NC, Canada – 14-16 septembre 2011.
- Brenac P. (2008) Natural dyes and industry : Advances in production, quality, applications. ISEND 2008 - International Symposium and Exhibition on Natural Dyes. Daegu, Corée - 22-27 septembre 2008.