



Editorial

Voici le deuxième numéro de *Le MiDiFABs*. On peut y découvrir divers mots clés du domaine de la formulation. L'encapsulation est présente dans 3 articles parlant de colloïdes très différents comme les émulsions (C. Béché & D. Guillon), les microcapsules (F. Piegay) ou encore les microgels (M. Fabritius). On découvre les gels polymériques en tant que macro- et microgels (C. Le Gall & A. Doron, M. Fabritius), mais aussi un gel de tensioactifs et d'eau basé sur la formation d'une phase cubique bicontinue (S. Thiers & P. de Jouvencel). L'importance des aspects "consommateurs" dans la formulation est soulignée quand on recherche la transparence dans des produits allant d'un gel dermique pharmaceutique (C. Le Gall & A. Doron) aux produits de la détergence (J. Monneraye). On a un petit aperçu de la difficulté rencontrée lors de la formulation d'émulsions doubles (C. Béché & D. Guillon) et on peut se rendre compte que la fabrication des microcapsules (F. Piegay) dépend du succès de l'émulsification.

Entremêler (*angl.* entangle), c'est peut-être le mot qui décrit le mieux ce numéro. Les élèves de l'ENSCR qui trouvent ce monde des colloïdes fascinant sont chaleureusement invités à s'associer à la rédaction de ce journal. En tant qu'éditeurs associés, vous pourrez apporter une aide précieuse pour améliorer *Le MiDiFABs* tout en acquérant une vraie expérience dans la rédaction scientifique. N'hésitez surtout pas à me contacter à ce propos.

Tanja Pott

Table des Matières

| | |
|--|----------|
| En bref... | 2 |
| Quel choix difficile ! | 2 |
| Ici ça coule, là ça ne coule pas... | 2 |
| Mot clé "encapsulation" | 3 |
| Food science | 4 |
| | |
| Contributions libres | 5 |
| A. Doron & C. Le Gall, <i>Les fascinantes propriétés d'un polymère</i> | 5 |
| M. Cellier & A. Amiot, <i>Enzyme de la détergence</i> | 6 |
| S. Thiers & P. de Jouvencel, <i>Formulation d'un produit dentaire</i> | 7 |
| C. Béché & D. Guillon, <i>Les émulsions doubles</i> | 8 |
| | |
| Projets Bibliographiques | 9 |
| F. Piegay, <i>Microencapsulation par polymérisation interfaciale</i> | 9 |
| J. Monneraye, <i>La transparence dans les formulations à base de vésicules</i> | 17 |
| M. Fabritius, <i>Formation d'hydrogels et réticulation chimique de polymères</i> | 25 |