

## Une année 2018 contrastée pour la chimie française

Après une année exceptionnelle en 2017 se soldant par une progression de la production chimique française de 5,7%, aucun esprit réaliste ne s'attendait à des résultats similaires en 2018. Et en effet, il ressort des chiffres publiés par France Chimie en avril de cette année une consolidation se traduisant par un recul de 2% de la production en volume. Ce repli est essentiellement dû au ralentissement du marché européen dans le cadre d'une croissance mondiale moins porteuse, à l'existence de stocks importants dans certaines filières mais aussi une demande affaiblie dans certains secteurs importants comme l'automobile, la construction ou les dérivés phytosanitaires et à l'arrêt de certaines activités. S'y ajoutent les incertitudes politico-économiques au niveau mondial. L'industrie chimique française connaît aussi une normalisation puisque si l'industrie des savons, parfums et produits d'entretien continue de progresser de 3% en volume, la chimie organique recule de 7,7% alors qu'elle avait progressé de 7,5% en 2017. La baisse de 2% de la production chimique est compensée par un effet de prix positif conduisant à un chiffre d'affaires de 75 milliards d'euros en progression de 2,7% et la croissance de l'industrie chimique sur la période 2010-2018 s'établit à 2,1% par an tandis que celle de l'industrie toute entière se monte à 0,6%. Mais c'est dans le domaine des exportations que l'industrie chimique enregistre ses résultats les plus éclatants en maintenant sa place de premier secteur à l'exportation avec 61 milliards d'euros contre 58,7 en 2017 mais surtout un solde positif des échanges de 10,2 milliards d'euros en progression continue ces dernières années avec pour mémoire un solde positif de 4 milliards en 2012 et plus récemment 8,6 Mds en 2017. Mêmes si les circonstances politico-économiques restent incertaines pour 2019, l'implication affirmée de la chimie française dans les transitions énergétique, écologique et numérique ainsi que dans le renforcement de l'attractivité des plateformes industrielles est un gage d'avenir pour ce secteur.

*Daniel Jasserand*  
Président UNAFIC

## Prix Pierre Potier

Le Prix Pierre Potier est ouvert à toutes les entreprises, grand groupes, PME, PMI, Start-Up qui innovent en Chimie en faveur du développement durable ou qui développent des démarches écoresponsables. Dans tous les cas, l'innovation doit être validée, c'est-à-dire avoir dépassé le stade de prototype avec la R&D et/ou la production réalisée.

Le Prix Pierre Potier récompense les innovations de Chimie dans l'une des trois catégories suivantes :

[Catégorie 1] : conception, fabrication et commercialisation de produits en faveur de l'environnement, et/ou du développement durable pour un progrès notable au profit de la société humaine,

[Catégorie 2] : utilisation d'un procédé, processus ou système respectueux de l'environnement,

[Catégorie 3] : création d'une entreprise ou d'une start-up dont les technologies relèvent de la chimie verte.

De même les entreprises peuvent également présenter un dossier au Prix Pierre Potier des Lycéens qui se déroule en même temps que le Prix Pierre Potier. Il suffit pour cela de le préciser dans le dossier de candidature. Inspiré du « Goncourt des lycéens » et initié par le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, de la Fondation de la Maison de la Chimie, de France Chimie et du Réseau des Jeunes chimistes de la Société Chimique de France, cette initiative a permis sur l'année 2018 / 2019 à plus de 4 300 lycéens de toute la France de découvrir des projets menés dans le secteur de la Chimie en faveur du développement durable en France.

La Cérémonie du Prix Pierre Potier 2019 se tiendra le **Mercredi 29 Mai 2019 à 15h45 au Ministère de l'Économie et des Finances**

Pour l'édition 2020, sous le patronage du ministère de l'Économie et des Finances, la Fondation de la Maison de la Chimie et France Chimie lancent l'appel à candidatures pour l'édition 2020 du Prix.

**Le dossier de candidature** pour cette 13<sup>ème</sup> édition doit être adressé **avant le 3 juin 2019** par e-mail, à l'attention de madame Pascale Bridou-Bufferet : [p.bridou-buffet@maisondelachimie.com](mailto:p.bridou-buffet@maisondelachimie.com)

## France Chimie

Le 24 avril 2019, l'Assemblée générale de France Chimie a élu, à l'unanimité, Luc Benoit-Cattin Président de France Chimie pour un mandat de trois ans. Il succède à Pascal Juéry, dont le mandat arrivait à échéance.

Lors de sa prise de fonction Luc Benoit-Cattin a présenté sa vision pour l'avenir sous forme de 5 défis pour la chimie :

- Répondre aux enjeux sociétaux et environnementaux
- Développer la formation des jeunes
- Renforcer la compétitivité et l'attractivité de la France
- Relever le défi de la révolution digitale
- Accompagner nos entreprises pour représenter au mieux la chimie

Plus d'informations sur [www.francechimie.fr](http://www.francechimie.fr)

## Dans les Ecoles

**ECPM** : les 31 mai et 1<sup>er</sup> juin l'ECPM (Strasbourg) célèbrera le **centenaire de son diplôme** ; à cette occasion, l'école organise deux journées exceptionnelles au Palais de la Musique et des Congrès de Strasbourg et à l'ECMP. Plus d'informations sur <https://ecpm.unistra.fr>

**ENSCM** : En collaboration avec le CNRS l'ENSCM (Montpellier) a organisé une exposition intitulée « **Les Images Etonnantes de la Chimie** ». Plus d'informations sur [www.enscm.fr](http://www.enscm.fr)

**ENSCMu** : Le 7 mars s'est déroulé le **1<sup>er</sup> biathlon interculturel** mis en place par une équipe de 9 élèves de 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années de l'ENSCMu (Mulhouse). Informations sur [www.enscmu.uha.fr](http://www.enscmu.uha.fr)

**ENSCR** : Dans le cadre du Challenge InovChem, des élèves de l'ENSCR (Rennes) conçoivent un **emballage alimentaire comestible** pour la boulangerie et la restauration rapide. Plus d'information sur [www.ensc-rennes.fr](http://www.ensc-rennes.fr)

**ESCOM** : Lancement du Mastère « **Industrie du Végétal du Futur et ses Applications** » : pour plus d'informations écrire à [mastere-industrie-du-vegetal@escom.fr](mailto:mastere-industrie-du-vegetal@escom.fr)

## Révision du Système International d'Unités

Lors d'un vote historique, les États Membres du BIPM (Bureau International des Poids et Mesures) a adopté, le 16 novembre 2018, la révision du Système International d'unités (SI), modifiant ainsi la définition mondiale du kilogramme, de l'ampère, du kelvin et de la mole.

La révision du SI, adoptée par la Conférence générale des poids et mesures (CGPM) à sa 26<sup>e</sup> réunion à Versailles, a pour conséquence que toutes les unités du SI seront désormais définies à partir de constantes de la nature, ce qui permettra d'assurer la stabilité du SI dans le futur et ouvrira la voie à l'utilisation de nouvelles technologies, y compris celles quantiques, pour mettre en pratique les définitions.

Dans le SI révisé, quatre des sept unités de base – à savoir **le kilogramme, l'ampère, le kelvin et la mole** – sont redéfinies en s'appuyant sur des constantes de la nature ; les nouvelles définitions sont établies à partir des valeurs numériques fixées de la constante de Planck ( $h$ ), de la charge élémentaire ( $e$ ), de la constante de Boltzmann ( $k$ ) et de la constante d'Avogadro ( $N_A$ ), respectivement. De plus, les nouvelles définitions des sept unités de base du SI sont toutes exprimées de façon uniforme à l'aide d'une **formulation dite « à constante explicite »** et des lignes directrices spécifiques seront élaborées afin d'expliquer comment réaliser pratiquement la définition de chacune des unités de base.

**Les nouvelles définitions prendront effet à compter du 20 mai 2019.**

*Nous remercions le Bureau International des Poids et Mesure qui nous a permis d'utiliser la documentation de son site*

*Renée Sertin (ENSCP)*



## Agenda

Le 13 juin La Fondation de la Maison de la Chimie présentera un colloque intitulé « Hydrogène décarboné : enjeux et solutions »

Les Olympiades Internationales de la Chimie (IChO) se tiendront du 21 au 30 juillet 2019 à Paris.

Du 5 au 12 juillet 2019, Paris accueillera le prestigieux Congrès de l'IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry).

Dans le programme de colloques « Chimie et ... » la Fondation de la Maison de la Chimie a programmé pour le 13 novembre une série de conférences ayant pour thème « Chimie et Nouvelles Thérapies ».

Le prochain dîner débat Unafic est programmé pour le mardi 26 novembre, le thème retenu étant l'utilisation du CO<sub>2</sub> en chimie.