

Contact presse

France Chimie : Marine Basset - 01 46 53 12 49 - mbasset@francechimie.fr

Sommaire

Le Prix Pierre Potier et le Prix Pierre Potier des Lycéens.....	3
Les lauréats du Prix Pierre Potier 2019	5
Le lauréat du Prix Pierre Potier des Lycéens 2019.....	9
Les candidats 2019.....	10
Le jury 2019.....	10
Les partenaires.....	13

Le Prix Pierre Potier et le Prix Pierre Potier des Lycéens

Le Prix Pierre Potier

Créé en 2006 par la Fédération Française pour les sciences de la Chimie, le Ministère de l'Économie, des Finances et de l'Industrie et France Chimie (anciennement UIC), et porté aujourd'hui par la Fondation de la Maison de la Chimie et France Chimie, le **Prix Pierre Potier met en lumière et récompense chaque année les initiatives de la Chimie en faveur du développement durable et du développement de démarches écoresponsables dans la filière.**

Le Prix Pierre Potier a reçu cette appellation en mémoire de la contribution capitale du chimiste-biologiste du même nom dans les découvertes de nouveaux médicaments issus de végétaux.

Décédé en 2006, Pierre Potier fut à l'origine de deux découvertes majeures dans le traitement des cancers : le Taxotere® et le Navelbine®, deux médicaments aujourd'hui utilisés dans le monde entier. Des découvertes essentielles, qui font de ce chimiste français l'un des inventeurs les plus renommés du monde académique.

Les entreprises de la Chimie innovent et améliorent en permanence leurs produits et procédés au service de notre bien-être, de notre santé et de la préservation de l'environnement. Elles apportent des solutions au défi de la transition écologique.

Ce sont ces solutions que le Prix Pierre Potier récompense au travers de trois catégories :

- **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.

Décerné par un jury composé de personnalités de la recherche, de l'industrie et de ministères, ce prix est devenu un label de référence auprès des organismes de soutien des entreprises.

À l'occasion de l'Année de la Chimie de l'école à l'université, un prix spécial lycéens

À l'occasion de l'Année de la Chimie de l'école à l'université, le Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, la Fondation de la Maison de la Chimie, France Chimie et le Réseau des Jeunes Chimistes de la Société Chimique de France ont lancé un concours pour l'attribution du **Prix Pierre Potier des Lycéens.**

Inspiré du « Goncourt des lycéens », cette initiative a permis à plus de **4 300 lycéens de toute la France de découvrir et de travailler tout au long de l'année scolaire 2018 / 2019 sur des projets menés dans le secteur de la chimie en faveur du développement durable.**



Dans un premier temps, les élèves ont étudié les présentations des projets et ont procédé à un premier vote.

Les six projets ayant recueilli la majorité des votes ont ensuite fait l'objet d'une séance spéciale de débat et d'échange en classe avec leurs professeurs, en présence de représentants d'entreprise de la chimie ainsi que de chercheurs membres du Réseau des Jeunes Chimistes de la Société Chimique de France.

Ces moments de discussion ont été une occasion de faire découvrir aux jeunes la démarche scientifique, de partager avec eux la culture de l'innovation et de les sensibiliser au monde de l'entreprise, aux métiers scientifiques et à l'entrepreneuriat.

À l'issue de cette phase d'étude et d'échanges, les élèves ont désigné parmi ces projets celui qui, selon eux, représentait une innovation de rupture à fort impact.

Les classes participantes ont par ailleurs construit un dossier justifiant leur choix, et développant un sujet dont elles souhaitent que la chimie s'empare dans l'avenir. Les meilleurs dossiers sont récompensés : une délégation d'élèves de ces classes est invitée à la cérémonie de remise des Prix Pierre Potier.

Le Prix Pierre Potier des Lycéens 2019 en quelques chiffres :

- 160 classes et 4 300 élèves mobilisés jusqu'au bout de l'opération
- 16 candidatures d'entreprises au Prix Pierre Potier des Lycéens
- Une centaine de rencontres organisées en classe entre lycéens, représentants d'entreprise de la chimie et chercheurs

La prochaine édition du Prix Pierre Potier et Pierre Potier des Lycéens

L'appel à candidatures pour la 13^e édition du Prix Pierre Potier et 2^e édition du Prix Pierre Potier des Lycéens est ouvert. Les entreprises doivent télécharger et déposer leur [dossier de candidature](#) avant le **3 juin 2019**.

Les inscriptions pour les professeurs qui souhaitent participer au Prix Pierre Potier des Lycéens seront ouvertes à la rentrée scolaire de l'année 2019 / 2020.

Les lauréats du Prix Pierre Potier 2019

TROPHÉE DU PRIX PIERRE POTIER 2019

S-BOOST, UN PRODUIT DE TRAITEMENT DE SEMENCES D'ORIGINE BIOSOURCÉE - SOLVAY -

Solvay est récompensé cette année pour le développement de S-Boost, un produit de traitement de semences d'origine biosourcée qui permet de stimuler la croissance des plantes et d'en développer l'architecture racinaire. Cette technologie permet d'assurer une meilleure résistance des cultures notamment au stress hydrique et conduit à un gain de rendement de l'ordre de 3 %.

S-Boost est un produit dont la formulation s'appuie sur une molécule issue de la transformation du Guar, une plante légumineuse cultivée dans les régions tropicales, en Inde notamment. Issu d'une matière première renouvelable, produite dans des zones arides inutilisées pour des cultures vivrières, S-Boost respecte les principes de développement durable.

C'est aussi une solution innovante qui contribue au développement d'une agriculture moins dépendante des apports chimiques. D'une part, l'application en traitement de semence de S-Boost garantit des doses à l'hectare très faibles (quelques grammes à l'hectare qui se biodégradent en 6 à 8 mois). D'autre part, la meilleure implantation des plantes leur confère une résistance accrue qui peut compenser une moindre fertilisation ou une protection diminuée du fait de l'interdiction des pesticides les plus dommageables pour l'environnement.

Enfin, le gain économique associé à l'augmentation du rendement, peut soit bénéficier directement aux différents acteurs de la filière agricole, soit donner des leviers pour modérer l'utilisation d'intrants, comme les engrais azotés, tout en maintenant le rendement.

À propos de Solvay : Solvay est un groupe de matériaux avancés et de chimie de spécialités, engagé dans le développement de solutions répondant aux grands enjeux sociétaux. Solvay innove en partenariat avec ses clients dans divers marchés finaux tels que l'aéronautique, l'automobile, les batteries, l'électronique et la santé, ainsi que dans l'extraction minière de gaz et pétrole, contribuant ainsi à combiner efficacité et durabilité. Ses matériaux d'allègement participent à une mobilité plus durable, ses formulations favorisent l'optimisation des ressources et ses matériaux de haute performance contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau.

Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 24500 personnes dans 62 pays. Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,3 milliards d'euros en 2018 dont 90 % dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux, qui se traduit par une marge d'EBITDA de 22 %. Solvay SA (SOLB.BE) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : SOLB.BB-Reuters : SOLB.BR) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1. (Les chiffres financiers tiennent compte de la cession annoncée de Polyamides)



MÉDAILLE DU PRIX PIERRE POTIER 2019

e'SENSE, UNE GAMME DE PEINTURE AUTOMOBILE POUR COUVRIR L'ENSEMBLE DES RÉPARATIONS DE CARROSSERIE - BASF -

BASF France est récompensé cette année pour le développement d'e'Sense, une gamme de peinture automobile qui comprend six produits (vernis, durcisseur, additifs de séchage, mastic, apprêt UV) pour couvrir l'ensemble des besoins pour les réparations de carrosserie.

Les produits de cette gamme sont plus respectueux de l'environnement pour plusieurs raisons :

- Ils sont particulièrement rapides au séchage.
- Ils contribuent à la réduction des émissions de gaz à effet de serre en remplaçant dans leur process de fabrication les matières premières fossiles par des matières premières renouvelables.

Les matières premières renouvelables utilisées dans le cadre de la gamme e'Sense peuvent être du biogaz issu de déchets organiques ou du bionaphta issu d'huiles végétales et d'huiles de déchets organiques. Cette innovation permet ainsi de contribuer à la protection de l'environnement et au développement durable.

À propos de BASF : Chez BASF, nous créons de la chimie pour un avenir durable. Nous associons succès économique, responsabilité sociétale et protection de l'environnement. Environ 122 000 collaborateurs du Groupe contribuent au succès de nos clients dans presque tous les secteurs et quasiment tous les pays du monde. Notre portefeuille est composé de six segments : Produits chimiques, Matériaux, Solutions industrielles, Technologies de surface, Nutrition et soins et Solutions pour l'agriculture. En 2018, BASF a généré un chiffre d'affaires d'environ 63 milliards d'euros. Les actions BASF sont négociées à la bourse de Francfort (BAS) et sous le nom American Depositary Receipts (BASFY) aux États-Unis. Pour plus d'information : www.basf.com ou www.basf.fr

Pour en savoir plus sur la protection des données personnelles par BASF : <http://www.basf.com/data-protection-eu>



BASF
We create chemistry

MÉDAILLE DU PRIX PIERRE POTIER 2019

BIOPAINT, UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE PEINTURES BIOSOURCÉES À L'EAU POUR LES INDUSTRIELS - ECOAT -

Ecoat est récompensé cette année pour le développement en lien avec l'ITECH – une école d'ingénieur et l'Ademe - de BIOPAINT, une nouvelle génération de peintures biosourcées à l'eau pour les industriels.

Ces peintures peuvent compter dans leur composition jusqu'à 60 % de matières d'origine végétale. Elles permettent de remplacer les solvants par de l'eau et sont tout autant performantes. En évitant les rejets de solvants dans l'atmosphère, elles améliorent la qualité de l'air.

Cette nouvelle génération de peinture a par ailleurs recours à un procédé éco-conçu avec des niveaux de recyclage qui permettent d'obtenir une meilleure empreinte carbone.

Enfin, cette solution coûte moins cher que les solutions actuellement développées dans le même domaine.

À propos d'Ecoat : Ecoat est une startup innovante Française localisée à Grasse et créée en 2011 au sein de l'incubateur PACA Est.

En 2014, Ecoat a démarré son usine sur la plateforme Chimique de référence OSIRIS en Isère avec 2000T/an de capacité, en cours d'augmentation à 5000T/an.

Ecoat est leader sur le segment des polymères biosourcés pour les peintures murales avec plus de 60% de part de marché.

En 2017, Ecoat a signé une Joint-Venture en Chine et a aujourd'hui une présence en Chine 100 % Ecoat.

Avec 20 personnes, l'entreprise vend aujourd'hui en France, en Europe et en Chine sur les segments des Coatings, des adhésifs et des Cosmétiques. Les ventes affichent une croissance de plus de 200% par an avec un portefeuille de 40 produits tous biosourcés entre 50 et 99 %.

La stratégie d'Ecoat est d'innover et d'être leader sur les polymères biosourcés en cherchant à les démocratiser et pénétrer les marchés de masse.



MÉDAILLE DU PRIX PIERRE POTIER 2019

GREENTAB, UNE TABLETTE POUR LAVE-VAISSELLE ÉCO-CONÇUE, ÉCOLABELISABLE - EUROTAB -

Eurotab est récompensé cette année pour le développement de Greentab, une tablette pour lave-vaisselle tout en un, concentrée, éco-conçue, écolabelisable, qui ne fait pas l'impasse sur la qualité et le prix. Les ingrédients, le format, comme l'emballage, ont été optimisés pour en faire un produit plus respectueux de l'environnement.

Quelques chiffres :

- Une composition à 94 % d'ingrédients d'origines naturelles, et un taux de biodégradabilité de 91 %.
- 27 % d'impact en moins rien que sur le changement climatique (par rapport à l'ancienne gamme).
- 25 % de volume en moins au niveau de la boîte, pour un même nombre de tablette.

La société a développé cette nouvelle formule de tablette à l'aide d'un outil d'analyse de cycle de vie (ACV). Elle est le fruit d'une étroite collaboration entre tous les services de l'entreprise (R&D, marketing, production...), de sa collaboration avec ses fournisseurs, et de l'accompagnement d'un cabinet extérieur spécialisé dans ce domaine.

À propos d'Eurotab : Expert dans la compression des poudres, nous sommes les seuls à pouvoir transformer un concept en une réalité produit et équipement.

Le format tablette est à lui seul un véritable concept de développement durable, il cumule les avantages environnementaux, économiques et sociétaux avec :

- Un process de fabrication respectueux de l'environnement
- Une logistique optimisée grâce à l'absence de liquide et aux volumes compressés, sans besoin de conservateur.
- Des emballages réduits, optimisés, peu de plastique
- La garantie de la juste dose de produit pour le consommateur et un usage facilité.

Eurotab visant toujours l'excellence, et ne souhaitant pas rester sur ses acquis, nos équipes travaillent en permanence sur de nouvelles innovations dans le but d'améliorer notre impact environnemental.



Le lauréat du Prix Pierre Potier des Lycéens 2019

TROPHÉE DU PRIX PIERRE POTIER DES LYCÉENS 2019

NITROXY® REVOLUTION, UN TAMIS MOLÉCULAIRE POUR LES CONCENTRATEURS D'OXYGÈNE PORTABLES - ARKEMA -

Arkema est récompensé cette année pour le développement de Nitroxy® Revolution, un tamis moléculaire pour oxygène médical ambulatoire.

Cette innovation permet, de par ses propriétés, de concentrer de l'air enrichi en oxygène dans un appareil médical portable moins bruyant, moins encombrant et 2 à 3 fois plus léger que les appareils classiques.

Ces appareils sont utilisés au quotidien par les personnes souffrant d'insuffisance respiratoire. Cette innovation permet ainsi d'améliorer le confort de vie des patients, de faciliter leur accès à l'oxygénothérapie et de leur permettre d'être autonomes dans leurs déplacements.

L'impact environnemental de cette innovation est relativement faible et, en tous cas, positif, puisque l'innovation permet d'éviter le transport de bouteilles de gaz comprimé ou d'oxygène liquide à intervalles réguliers.

Sur le plan sociétal, cette innovation répond à un enjeu de santé publique intégré dans l'Objectif de Développement Durable n°3 de l'Organisation des Nations Unies : permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge.

À propos d'Arkema : *Designer de matériaux et de solutions innovantes, Arkema modèle la matière pour créer de nouveaux usages et accélérer la performance de ses clients. Avec trois pôles d'activités, Matériaux Haute Performance, Spécialités Industrielles, Coating Solutions, et des marques mondialement reconnues, le Groupe réalise un chiffre d'affaires de 8,8 milliards d'euros en 2018. Porté par l'énergie collective de ses 20 000 collaborateurs, Arkema est présent dans près de 55 pays. Le Groupe cultive l'interaction avec ses parties prenantes et innove dans les produits bio-sourcés, les énergies nouvelles, la gestion de l'eau, les solutions pour l'électronique, l'allègement et le design des matériaux, la performance et l'isolation de l'habitat, avec des centres de recherche en France, en Amérique du Nord et en Asie. www.arkema.com*

ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY

Les candidats au Prix Pierre Potier 2019

Société candidate	Innovation	Objet
AB7 Innovation	TERRABIOS	Formulation innovante de bio-intrants microbiens et sur leur procédé de production.
ARKEMA France	PEBAX®	Mousse microcellulaire biosourcée et recyclable basée sur un élastomère thermoplastique.
ARKEMA France	Nitroxy® Revolution	Tamis moléculaire pour oxygène médical ambulatoire.
BASF France	BIO-RM - Gamme e'Sense	Gamme de peinture automobile produits qui couvrent l'ensemble des besoins pour une réparation de carrosserie. Approche « Biomass Balance » pour les produits peintures carrosserie- Gamme e'Sense.
BASF France BASF Polyurethanes GmbH	SLENTITE® - S0017	Matériau isolant thermique peu encombrant, à haute performance et excellent régulateur hygrométrique, pour le confort et la durabilité de l'habitat : aérogel organique à base de polyuréthane, se comportant comme un isolant mince nouvelle génération grâce à ses pores nanoscopiques qui permettent d'emprisonner l'air.
CLEANEA	AMALM	Alimentation par un procédé d'électrolyse d'une Machine à Laver les Microfibres.
CNES	Ergol Vert pour Propulsion Spatiale (EVPS)	Synthèse verte de liquides ioniques énergétiques.
DOW France S.A.S	PacXpert	Emballage flexible en forme de cube à fond stable.
ECOAT	APUDBio	Alkyde Polyuréthane biosourcée en dispersion à l'eau pour créer des peintures à l'eau substituant les peintures solvant petro-sourcées.
ECONICK	ECONICK	Sels et oxydes de nickel biosourcés.
Eurotab	Greentab	Tablette lave-vaisselle ecoconçu Greentab.
HEMARINA	HEM - HEMO2life®	HEMO2life® : Transporteur d'oxygène universel d'origine marine.
KEMWATT	ORB - Batterie redox organique.	Batterie redox flow à électrolytes organiques biodégradables pour le marché mondial du stockage stationnaire de l'énergie.
Minakem Recherche	Green-PZQ	Procédé de fabrication du Praziquantel, un Actif Pharmaceutique (API) de Haute Qualité et de Faible Coût à destination des organisations humanitaires pour combattre la Schistosomiase et la bilharziose.
NANOMAKERS	Nano SiQC pour LiB	Nanopoudres de silicium enrobé de carbone pour les batteries lithium-ion.
NissActive	Cosm'OAK	Développement d'un actifs cosmétique bio-sourcé à partir d'un extrait de chêne truffier.
SAS RECYQUEST	RECYNET	Procédé Innovant de nettoyage à sec de Thermoplastiques filamenteux.
Savonnerie le Serail	Savon liquide au Bicarbonate pour Machine à Laver.	Savon liquide de Marseille enrichi au Bicarbonate spécial Machine à Laver, biodégradable, prête à l'emploi et facile d'utilisation.
SEPPIC	FLUIDIFEEL™ EASY	Emulsionnant Huile/Eau 100 % d'origine naturelle.
Société Picardie Régénération	NETHYDRO	Procédé de régénération des effluents de rinçage des installations industrielles d'application de peinture en base aqueuse.
SOLVAY	S-Boost	Produit de traitement de semences permettant de stimuler la croissance des plantes et d'en développer l'architecture racinaire.
Total Petrochemicals France SA	Recyclage du Polystyrène	Procédé de recyclage du polystyrène qui redonne au produit les propriétés d'une matière vierge.
Veggiebox	Lyse	Lyse le composteur familial.

Le jury du Prix Pierre Potier 2019

Avec le parrainage du Prof. Jean-Pierre Sauvage, Prix Nobel de Chimie 2016

PRÉSIDENT DU JURY:

Bernard MEUNIER,

Membre de l'Académie des Sciences

PRÉSIDENT D'HONNEUR :

Armand LATTES,

Professeur Émérite à l'Université Paul Sabatier

MEMBRES :

Constantin AGOURIDAS

Directeur de la Programmation et des Projets - Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Cécile BARRÈRE-TRICCA

Directeur Établissement Lyon, IFP Énergies Nouvelles

Frédéric BOURGAUD

Directeur R&D de Plant Advanced Technology (PAT) – (Ancien lauréat)

Christian BRIAND

Responsable Sectoriel Filière Écotechnologies, BPI France Financement

Gilberte CHAMBAUD

Présidente, Société Chimique de France

Christian COLLETTE

Directeur Recherche & Développement, ARKEMA

Thierry DAMERVAL

Président Directeur Général de l'ANR

Gérard GUILLAMOT

Directeur R&D de PCAS

Thierry HERNING

Président, BASF France

Valérie LUCAS

Ancienne Déléguée Générale, Association Française des Industries de la détergence, de l'entretien et des produits d'hygiène industrielle

Jacques MADDALUNO

Directeur, Institut de Chimie CNRS

Patrick MAESTRO

Directeur Scientifique, Solvay

Thomas PILLOT

Sous-directeur de la chimie, des matériaux et des éco-industries, DGE

Stéphane SARRADE

Directeur de Recherche CEA - Vice-Président du pôle TRIMATEC

Marie-Noëlle SEMERIA

Directrice R&D, TOTAL

Thierry STADLER

Président, Pôle Industries et Agro-Ressources (IAR)

Magali SMETS

Directrice Générale, France Chimie

Éric VINDIMIAN

*Coordinateur Collège Recherche et Systèmes d'Information et de
Communication du Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable (CGEDD)*

COORDINATEUR :

Marc J. LEDOUX

DRCE Émérite du CNRS

SECRETAIRE :

Édouard FREUND

Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Les partenaires

Le ministère de l'Économie et des Finances prépare et met en œuvre la stratégie économique de la France au niveau national et international.

Il soutient le développement des entreprises et leur compétitivité, et anticipe l'économie de demain en accompagnant les entreprises dans leurs transformations.

Régulateur de l'économie, il veille au respect des règles de la concurrence et assure la protection du consommateur.

En charge de l'Industrie, il accompagne la réindustrialisation et contribue à la structuration des filières.

Le ministère de l'Économie et des Finances a créé en 2006 le Prix Pierre Potier « l'Innovation en chimie en faveur du développement durable », porté aujourd'hui par la Fondation de la Maison de la Chimie et France Chimie. Cette année, Agnès Pannier-Runacher, secrétaire d'Etat auprès du ministre de l'Economie et des Finances, présidera la 12^{ème} cérémonie de remise du Prix.

www.economie.gouv.fr

Le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse a à cœur de soutenir les actions éducatives de culture scientifique car c'est par la diffusion de la culture scientifique que la France confortera son excellence. Il s'agit notamment de :

- susciter chez nos élèves un plaisir d'apprendre et de pratiquer les sciences;
- inciter les jeunes, et notamment les jeunes filles, à se tourner vers les carrières scientifiques ;
- préparer le futur citoyen à comprendre le monde qui l'entoure et appréhender les défis sociétaux et environnementaux.

<http://eduscol.education.fr/cid123019/annee-de-la-chimie-2018-2019.html>

France Chimie est l'organisation professionnelle qui représente les entreprises de la Chimie en France auprès des pouvoirs publics. Ses experts sont au service des adhérents pour accompagner leur transition ou leur croissance. France Chimie souhaite mieux faire connaître la Chimie et ses applications et mettre en valeur le rôle éminent qu'elle joue au sein de la société.

<http://www.francechimie.fr>

La Fondation de la Maison de la Chimie (FMC) a pour objet de contribuer, par ses actions, à l'avancement de la Science Chimique dans toute l'étendue de son domaine et de ses applications, de faciliter le dialogue entre grand public, chercheurs, enseignants et industriels, et de promouvoir auprès de l'ensemble de nos concitoyens l'intérêt de la science et de l'industrie chimiques au service de l'Homme.

<http://www.maisondelachimie.com/>

La Société Chimique de France (SCF) et son Réseau de Jeunes Chimistes (RJ-SCF) ont pour mission la valorisation et la représentation des chimistes français, la diffusion de l'information scientifique, notamment au travers de la publication mensuelle de sa revue "l'actualité chimique", la valorisation des travaux de recherches par la remise de prix, l'organisation de congrès nationaux, le soutien à l'organisation de colloques et séminaires nationaux et internationaux et le soutien à l'emploi des jeunes.

<http://www.societechimiquedefrance.fr/>