

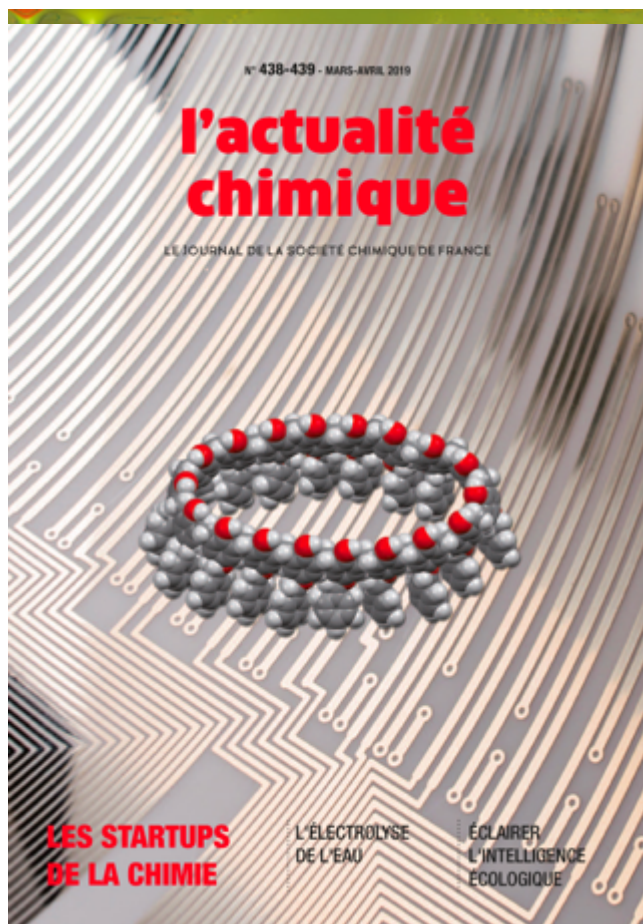
Sustainable Chemistry: for the environment, the economy, our society!



And for the Chemical Society of France!

Joël Barrault, Claude Grison, Julien Leclaire, Philippe Mackiewicz and Pascal Isnard

Board of the Sustainable Chemistry Group of the SCF



Special edition “Actualité Chimique” on sustainable chemistry, march 2018

<http://www.lactualitechimique.org/numero/427-428>

A volume dedicated to the presentation of industry and academic teams involved in renewables valorization and uses.

Groupe Chimie Durable Colloque du Groupe Chimie Durable chimie durable

La chimie durable : pour l'environnement, l'économie, notre société !

La chimie est essentielle à notre quotidien et incontournable pour répondre aux défis présents et futurs. En fournissant des substances aux autres industries, l'industrie chimique contribue à nous habiller, nous transporter, nous soigner, nous nourrir, nous loger, ou encore à communiquer [1].

La chimie connaît une mutation importante, prenant totalement en compte les impératifs d'une activité responsable et se plaçant pleinement dans les définitions du développement durable. Depuis plusieurs dizaines d'années, l'industrie chimique a ainsi nettement réduit ses rejets dans l'air et les milieux aqueux et elle consomme moins d'énergie et d'eau. La connaissance des effets des produits chimiques sur

la chimie durable à l'échelle française et européenne (feuille de route SusChem par exemple), l'industrie chimique apporte des solutions aux enjeux du développement durable : problématique énergétique, limitation des émissions de gaz à effet de serre et autres polluants, utilisation de matières premières renouvelables, réduction des déchets, recyclage et économie circulaire, respect de la biodiversité... Elle contribue ainsi à la création d'isolants thermiques et de matériaux biosourcés, à la fabrication de cellules photovoltaïques, d'ampoules basse consommation, de revêtements et matériaux légers à hautes performances pour les éoliennes, les transports, d'actifs biosourcés pour la santé, l'agriculture, les parfums et cosmétiques, etc.

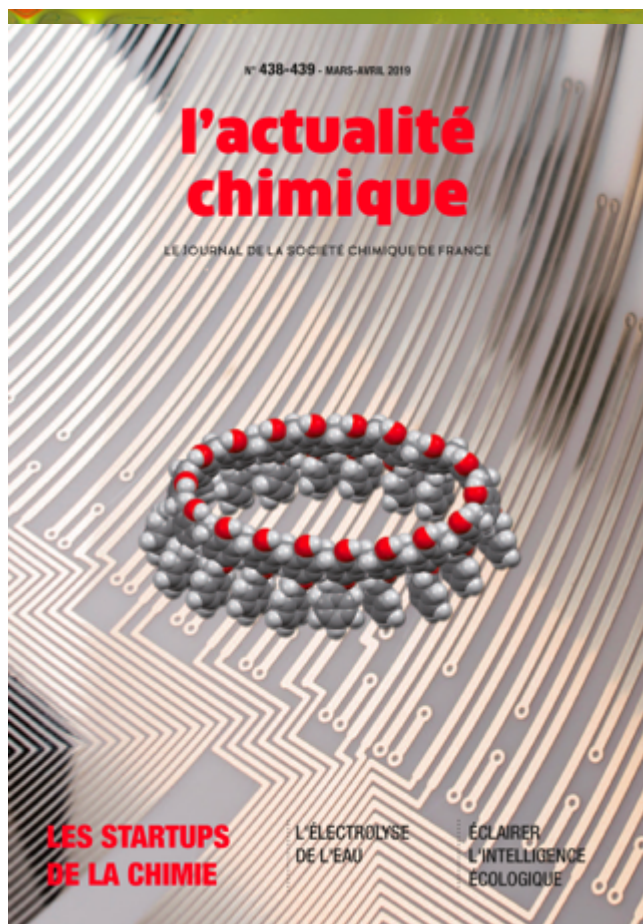
Sustainable Chemistry: for the environment, the economy, our society!



And for the Chemical Society of France!

Joël Barrault, Claude Grison, Julien Leclaire, Philippe Mackiewicz and Pascal Isnard

Board of the Sustainable Chemistry Group of the SCF



A special issue of
“Actualité Chimique”
dedicated to START
UP In chemistry, in
France, was published
in April 2019:

<http://www.lactualitechimique.org/numero/438-439#thematique>

Groupe Chimie Durable Colloque du Groupe Chimie Durable chimie durable

La chimie durable : pour l'environnement, l'économie, notre société !

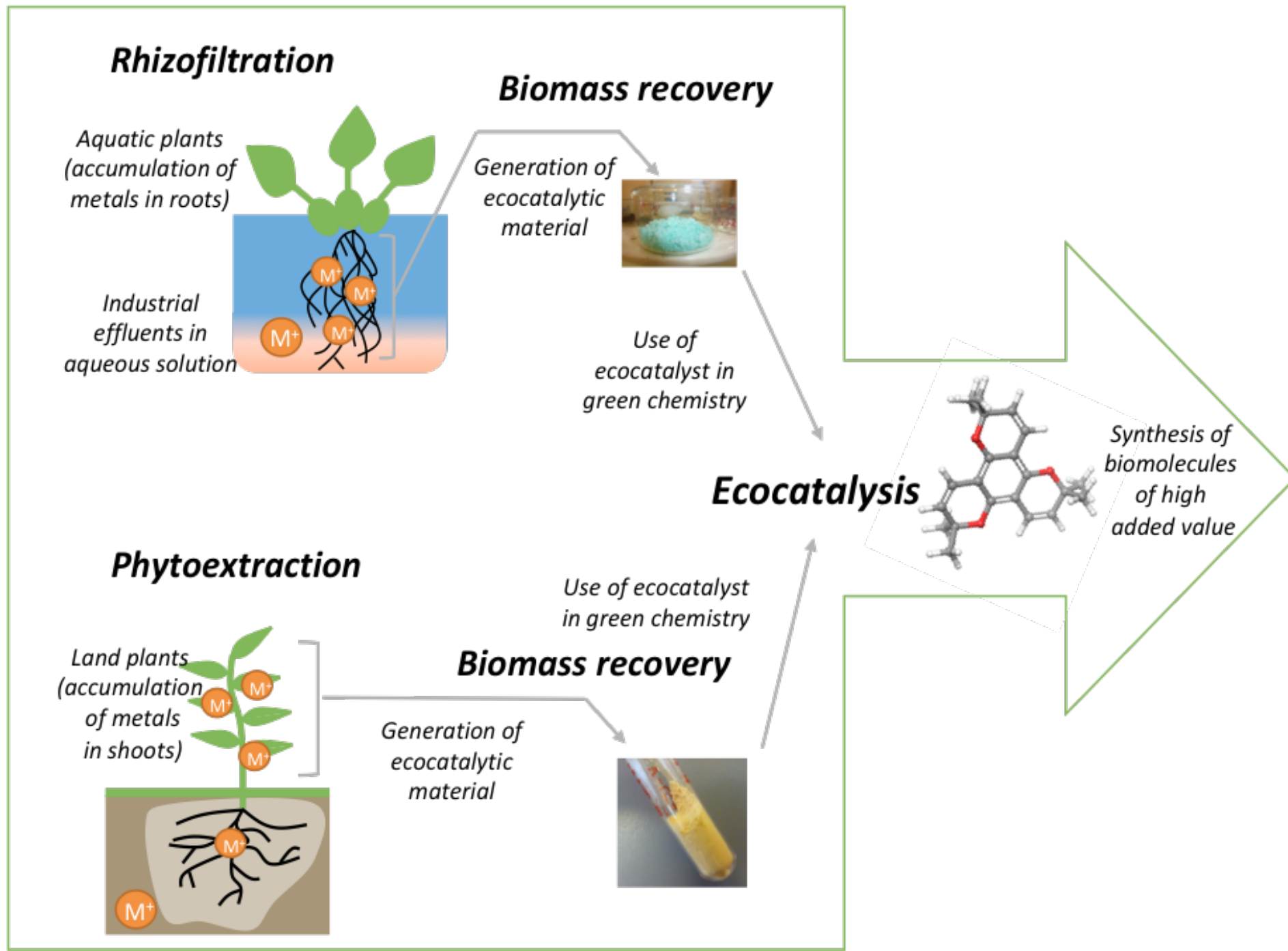
La chimie est essentielle à notre quotidien et incontournable pour répondre aux défis présents et futurs. En fournissant des substances aux autres industries, l'industrie chimique contribue à nous habiller, nous transporter, nous soigner, nous nourrir, nous loger, ou encore à communiquer [1].

La chimie connaît une mutation importante, prenant totalement en compte les impératifs d'une activité responsable et se plaçant pleinement dans les définitions du développement durable. Depuis plusieurs dizaines d'années, l'industrie chimique a ainsi nettement réduit ses rejets dans l'air et les milieux aqueux et elle consomme moins d'énergie et d'eau. La connaissance des effets des produits chimiques sur

la chimie durable à l'échelle française et européenne (feuille de route SusChem par exemple), l'industrie chimique apporte des solutions aux enjeux du développement durable : problématique énergétique, limitation des émissions de gaz à effet de serre et autres polluants, utilisation de matières premières renouvelables, réduction des déchets, recyclage et économie circulaire, respect de la biodiversité... Elle contribue ainsi à la création d'isolants thermiques et de matériaux biosourcés, à la fabrication de cellules photovoltaïques, d'ampoules basse consommation, de revêtements et matériaux légers à hautes performances pour les éoliennes, les transports, d'actifs biosourcés pour la santé, l'agriculture, les parfums et cosmétiques, etc.

Presentation of the sustainable group

Société Chimique de France, July 2018



Sustainable Chemistry in Greece (recent activities)

- **Strong involvement of the Association of Greek Chemists**

In research, education, decision making and societal awareness

The Scientific Divisions on “Environment, Health, and Safety at Work”, “Paints, Varnishes and Inks”, and “Pharmaceutical Chemistry and Cosmetics” promote the concept of **sustainability and circular economy**.

- **HELLENIC GREEN CHEMISTRY NETWORK (founded in 2005)**

- Providing educational material to Schools and Universities.
- Organizing conferences, seminars and training courses.
- Establishing a database on Green Chemistry for Greece (Education, Research, Industry).
- Collaboration with University Departments, governmental and non governmental organizations (NGOs), Research Centers, Industry and any other organization that promotes Green Chemistry, Green Chemical Technology, Sustainable Development and Circular Economy.



Green chemistry @ the stage

- **Sustainable Plastics – the role of chemistry**
roundtable discussion meeting
RSC Materials Chemistry Division
1 March 2019, London. United Kingdom
- **Sustainable chemistry meeting**
Lyon, Villeurbanne - France
- **The International Symposium on Green Chemistry,**
La Rochelle
May 13-17th, 2019. France
- **Carbon Capture and Conversion Workshop**
NOVA School of Science and Technology,
Campus de Caparica
February 11th, 2019. Portugal
- **17th International Conference on Chemistry and the Environment,**
Thessaloniki, Jun 16-20th, 2019.
Greece

Special Session on: “Green and sustainable chemistry strategies for agricultural and food waste biomass valorization”

Satellite event: “Water reuse as a secure path to tackle water scarcity” <https://icce2019.org/>
- **Bringing Electrochromics to New Markets and Products**
NOVA School of Science and Technology,
Campus de Caparica
Jun 25th, 2019
Portugal