

# Le fabuleux destin des plastiques



Cycle de conférences sur le thème des plastiques  
Du mardi 31 octobre au jeudi 2 novembre 2017

Tripôle, Yverdon-les-Bains

**COSEDEC**  
Coopérative romande  
de sensibilisation à la gestion des déchets

**TECORBE**  
INCUBATEUR DES TECHNOLOGIES DE L'ENVIRONNEMENT

**TRIPÔLE**

# Le fabuleux destin des plastiques

Depuis ces 60 dernières années, le plastique a inondé notre quotidien. Avantages ? Simple d'emploi, bon marché et versatile il rend nos vies plus faciles. Un sachet plastique pour transporter ses fruits ? Une bouteille de PET pour nous suivre lors d'une marche en montagne ? Le plastique se révèle être un compagnon fort sympathique. Il a également amélioré la vie de nombreux secteurs professionnels : les agriculteurs, les industriels, les commerçants, tous trouvent en cette matière magique un intérêt. Cependant à trop en abuser et à mal le gérer, le plastique peut s'avérer être un ami un peu trop envahissant.

**Comment trouver le juste milieu dans cette amitié ?**

**COSEDEC** et **TecOrbe** vous présentent un congrès de 4 demi-journées intitulé « **Le fabuleux destin des plastiques** » qui se déroulera du mardi 31 octobre au jeudi 2 novembre au Tripôle à Yverdon.

## Programme

Mardi 31 octobre de 17h30 à 20h00 :

**Les emballages plastiques**

Mercredi 1<sup>er</sup> novembre de 8h30 à 12h00 :

**Les microplastiques dans l'environnement**

Mercredi 1<sup>er</sup> novembre de 13h30 à 17h00 :

**Les plastiques en agriculture**

Jeudi 2 novembre de 8h30 à 12h00 :

**La seconde vie des plastiques**

# 1<sup>er</sup> Module : Les emballages plastiques

Mardi 31 octobre de 17h30 à 20h00\*

Modérateur : Jean Paul Schindelholz, Directeur STRID

Par définition, les emballages permettent la manutention et l'acheminement de marchandises du producteur au consommateur ainsi qu'à assurer leur présentation. Les matières plastiques s'avèrent être idéales pour tenir ce rôle d'emballage. Le module vous présente la vie des emballages plastiques depuis leur conception jusqu'à leur fin de vie. Quelle popularité ont-ils auprès de la population romande ? Et finalement, sont-ils si indispensables ?

## La genèse des emballages

Eric Martine, Ingénieur Emballage *HEIG-VD*

## La fin de vie des emballages plastiques en Suisse

Xavier Prudhomme, Directeur *RC-Plast*

## Les Suisses Romands et leurs emballages plastiques

Laurianne Altwegg, Responsable Environnement *FRC*

## Les emballages plastiques, peut-on s'en passer ?

Juliana Léon, Vice-présidente *Zero Waste Switzerland*

## Table ronde entre les intervenants et le public

### Ouvert à tous, entrée gratuite

La conférence est suivie d'un apéritif.

\*Lors de votre inscription merci d'indiquer si vous venez en transports publics.

# 2<sup>e</sup> Module : Les microplastiques dans l'environnement

**Mercredi 1<sup>er</sup> Novembre de 08h30 à 12h00**

Modérateur : Jean Philippe Petitpierre, Directeur TecOrbe

Stars de l'actualité internationale, les microplastiques, ces particules de plastique de moins de 5 mm de diamètre, envahissent notre environnement aussi bien terrestre qu'aquatique. Qu'en est-il en Suisse ? D'où viennent-ils ? Sont-ils dangereux pour la santé humaine ? La santé écosystémique ? Quels sont les moyens pour réduire leur présence ?

## Les flux de plastiques et microplastiques en Suisse

Delphine Wenger, Doctorante *Empa*

## La situation actuelle des microplastiques dans les eaux suisses

Luiz Felipe De Alencastro, Docteur *EPFL*

## Ecotoxicologie des microplastiques

Jean-François Rubin, Directeur *MDLR*

## Leurs effets sur la santé humaine

Stefan Kucsera, Collaborateur scientifique *OSAV (en Allemand)*

## Comment les retirer de l'environnement et quels sont nos leviers d'action pour les éviter ?

Maurice Jutz, Professeur *Effizienz Argentur*

## Table ronde entre les intervenants et le public

**Entrée : 150.-**

La conférence est suivie d'un apéritif.

## **3<sup>e</sup> module : Les plastiques en agriculture**

**Mercredi 1<sup>er</sup> novembre de 13h30 à 16h30**

*Modérateur : Olivier Mani, Directeur COSEDEC*

Des films d'ensilage aux films de cultures en passant par les sacs d'engrais, 20'000 tonnes de plastiques agricoles sont utilisés en Suisse chaque année. Comment ces déchets sont-ils gérés au sein de la confédération ? Qu'en est-il de notre voisine la France, comment gère-t-elle ses plastiques agricoles ? En amont, des composts avec des indésirables, en aval, des plastiques laissés au sol : ont-ils un ou des impacts sur l'environnement ?

### **Le recyclage des plastiques agricoles en Suisse : le cas des plastiques d'ensilage**

Fabienne Thomas, Responsable de la division énergie et environnement *Union Suisse des Paysans*

### **Le recyclage des plastiques agricoles en France : Comment cela se passe-t-il ?**

Rodolphe Seyrig, Chef de projet *Adivalor*

### **Quels sont les impacts des plastiques agricoles et maraichers sur les sols**

Nicolas Thévenin, Ingénieur Process, Bio énergie, Microbiologie *Rittmo*

### **Les résidus de plastique dans les composts et digestats**

Konrad Schleiss, Docteur *Umweko*

### **Table ronde entre les intervenants et le public**

**Entrée : 150.-**

La conférence est suivie d'un apéritif.

# 4<sup>e</sup> module : La seconde vie des plastiques

**Jeudi 2 novembre de 8h30 à 12h00**

Modérateur : Jean-Daniel Luthi, Directeur OSCI-TECH  
ENGINEERING

Tous les plastiques ont-ils une vie après la mort ? Que deviennent-ils une fois hors de notre vue ? Selon sa famille, un plastique sera valorisé thermiquement, un autre sera recyclé à grande échelle ou même pourra consacrer sa deuxième vie à l'impression 3D ! Ce module vous expose les différents moyens de valorisation des matières plastiques en Suisse.

## La situation actuelle de la valorisation des plastiques en Suisse et la valorisation matière

Xavier Prudhomme, Directeur *RC plast*

## La valorisation thermique

Robin Quartier, Directeur *ASED*

## Plastic to fuel : La pyrolyse

Jean-Bernard Michel, Professeur *HEIG-VD*

## Des déchets plastiques à l'impression 3D

Frédéric Paltenghi, Ingénieur *The Upcycler*

## La valorisation matière des déchets plastiques à grande échelle

Olivier Storz, Directeur Division environnement *Plastic Omnium*

## Table ronde : Quelles perspectives pour la Suisse ces 50 prochaines années ?

**Entrée : 150.-**

La conférence est suivie d'un apéritif.

## Organisation

### Inscription

Inscription jusqu'au vendredi 21 octobre en ligne sur **www.cosedec.ch** (onglet le fabuleux destin des plastiques). Le nombre de places est limité.

### Renseignements

Galia Baudet

COSEDEC

024 423 44 55, g.baudet@cosedec.ch

\*\* Nous nous réservons le droit de modifier légèrement le programme.

## Accès au Tripôle

**Lieu :** Centre TRIPÔLE, Rue de Champs Torrens 1, Yverdon-les-Bains

**En transports publics :** En bus depuis la gare d'Yverdon-les-Bains, ligne 602, arrêt « Chemin de la Chèvre », départ toutes les 15 min.

**En voiture :** Sortie d'autoroute Yverdon-Sud. Au rondpoint prendre à droite, puis à nouveau la première route à droite. Au prochain rondpoint prendre à gauche et vous verrez le Tripôle en face de la déchèterie de STRID.



# TECORBE

**Vous disposez d'un démonstrateur et voulez passer à l'échelle pilote ?**

**L'incubateur des technologies de l'environnement vous attend !**



A 5 minutes d'une halte ferroviaire  
A 2 kilomètres de l'autoroute

**Technopôle de l'Environnement d'Orbe**

Les Ducats 40B; CH-1350 Orbe  
Tel: 021 318 75 35

[www.tecorbe.ch](http://www.tecorbe.ch); [info@tecorbe.ch](mailto:info@tecorbe.ch)

*Venez construire votre projet*

# COSEDEC

Coopérative romande  
de sensibilisation à la gestion des déchets

**COSEDEC est un centre de compétence romand en matière d'information, de formation et de pédagogie sur les thématiques des déchets et de la consommation responsable.**



**Coopérative romande de sensibilisation à la gestion des déchets**

Route des Champs Torrens 1  
1400 Yverdon-les-bains  
Tel : 021 423 44 50

[www.cosedec.ch](http://www.cosedec.ch) ; [info@cosedec.ch](mailto:info@cosedec.ch)

## Ils nous soutiennent



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU  
Office fédéral de l'environnement OFEV  
Ufficio federale dell'ambiente UFAM  
Uffizi federal d'ambient UFAM



**BCV**

