

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^{er} novembre de 8h30 à 12h00 :

Les microplastiques dans l'environnement

Mercredi 1^{er} novembre de 13h30 à 17h00 :

Les plastiques en agriculture

Jeudi 2 novembre de 8h30 à 12h00 :

La seconde vie des plastiques

1^{er} 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^e Module : Les microplastiques dans l'environnement

Mercredi 1^{er} 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^e module : Les plastiques en agriculture

Mercredi 1^{er} 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^e 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; 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 ; 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

