

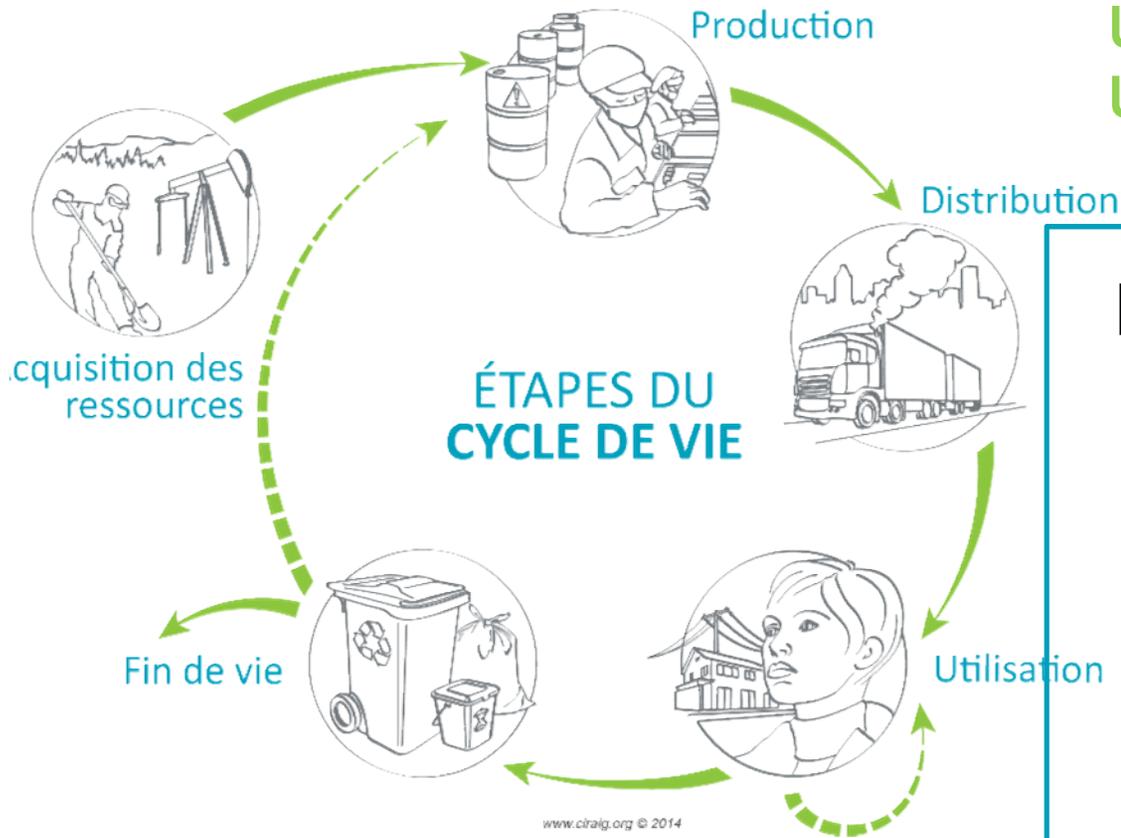
Passer de l'intuition à l'évaluation scientifique

Aviez-vous déjà entendu parler d'ACV ?

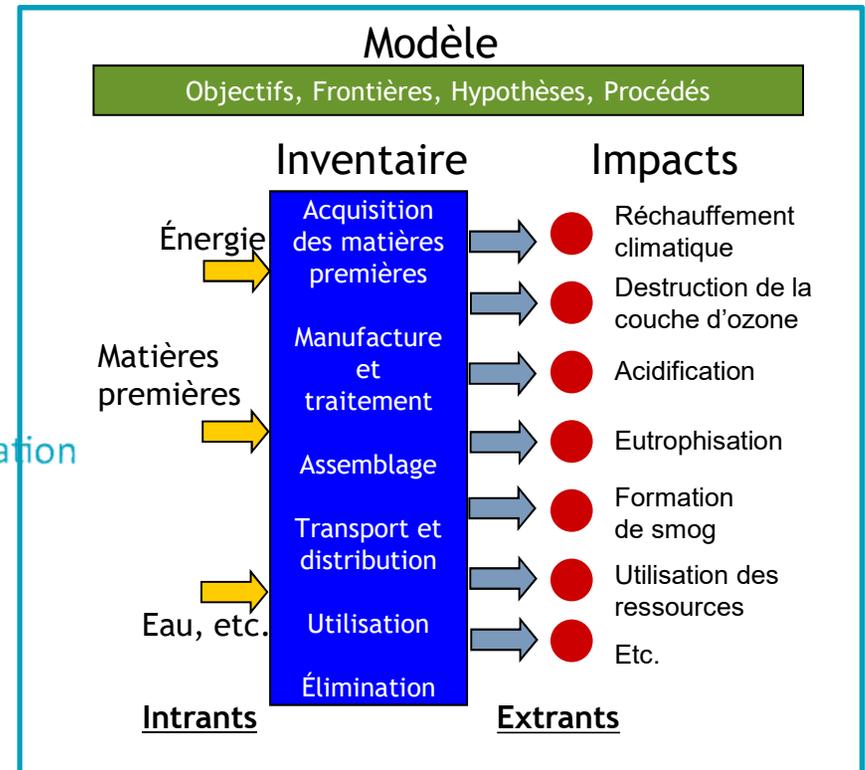
Analyse du Cycle de Vie

Catherine Houssard
5 octobre 2016

L'approche cycle de vie



Une vision holistique
 Une méthode scientifique
 Une analyse multicritères



L'analyse du cycle de vie : un outil incontournable...

...pour éviter les transferts d'impacts



« Zéro » émission ici?



... des émissions ailleurs !

Éviter les transferts d'impacts

- D'une étape du cycle de vie à une autre
- D'une région géographique à une autre
- D'un polluant à un autre

...pour se poser les bonnes questions

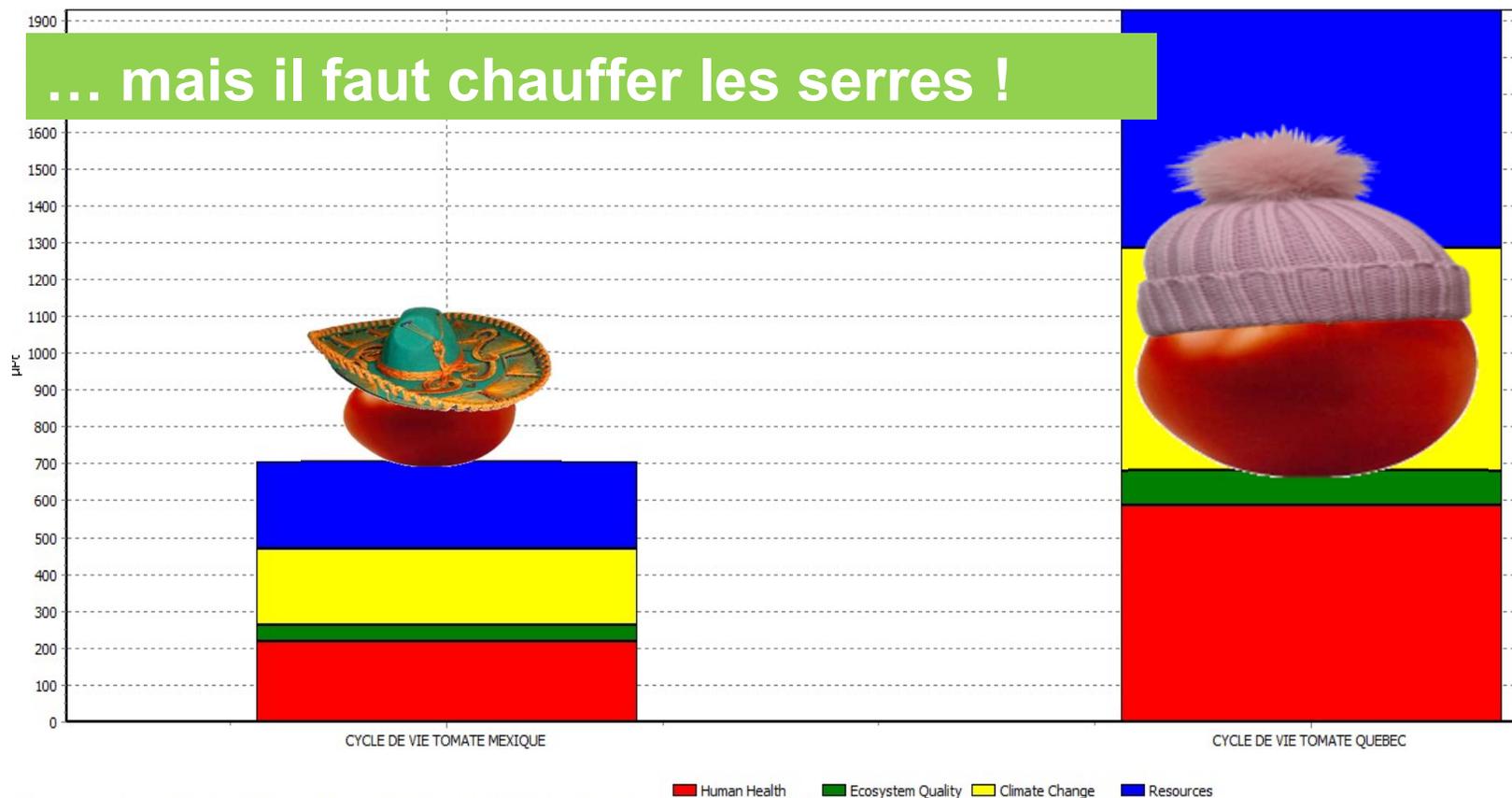
Selon vous, quel est le meilleur choix
environnemental en hiver :



A - La tomate importée
du Mexique ?

B - La tomate locale du
Québec ?

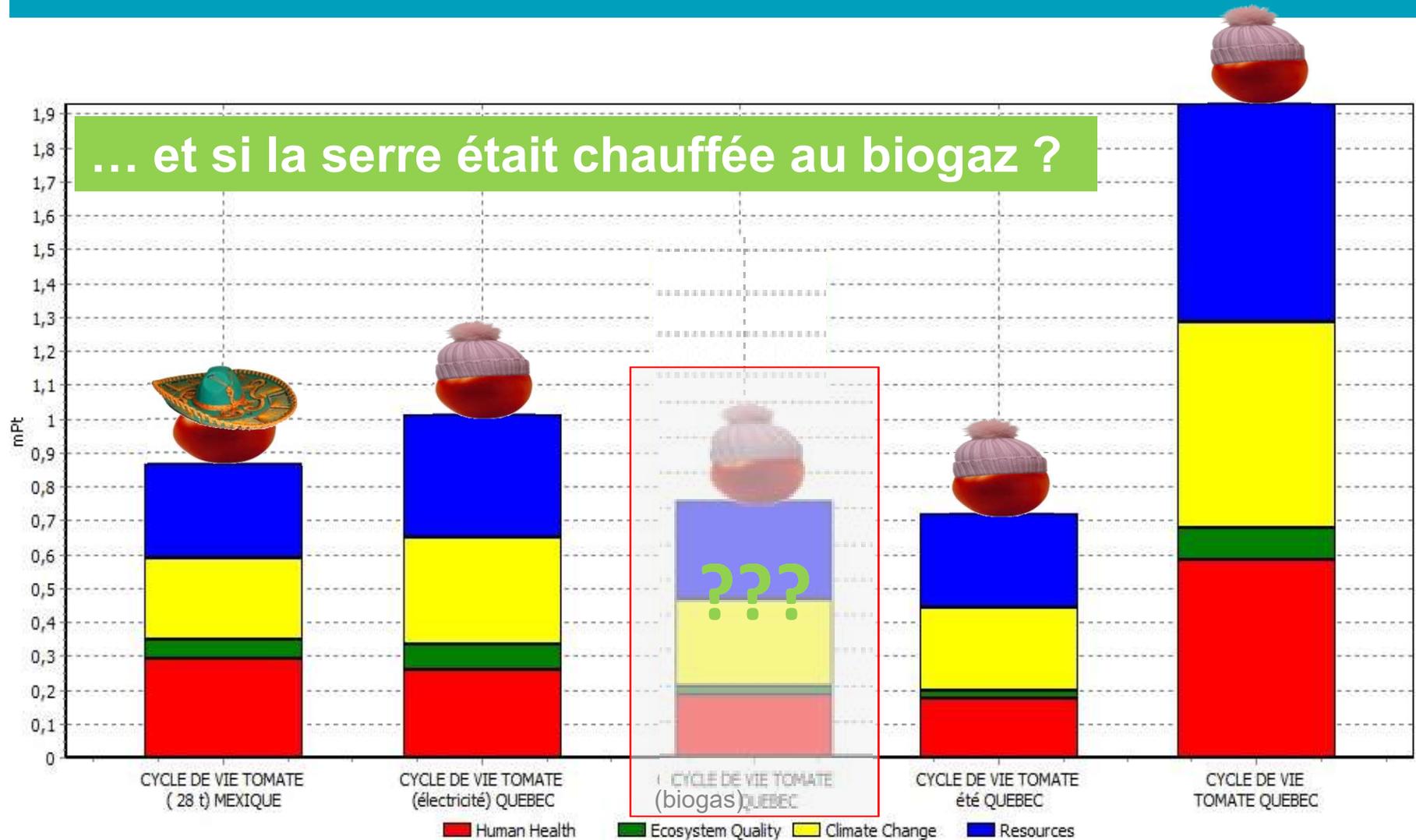
Le local un meilleur choix ?



Comparaison de 1 p 'CYCLE DE VIE TOMATE MEXIQUE' avec 1 p 'CYCLE DE VIE TOMATE QUEBEC', méthode: IMPACT 2002+ V2.03 / IMPACT 2002+ / score unique

La bonne question : Est-ce que c'est un choix responsable de manger des tomates au Québec en hiver ?

L'ACV aide aussi à innover



Comparaison de processus, méthode: IMPACT 2002+ V2.03 / IMPACT 2002+ / score unique

Un autre exemple :

Selon vous, qu'est-ce qui a
le plus d'impact environnemental :

A - Un concombre non-emballé ?

B - Un concombre emballé ?

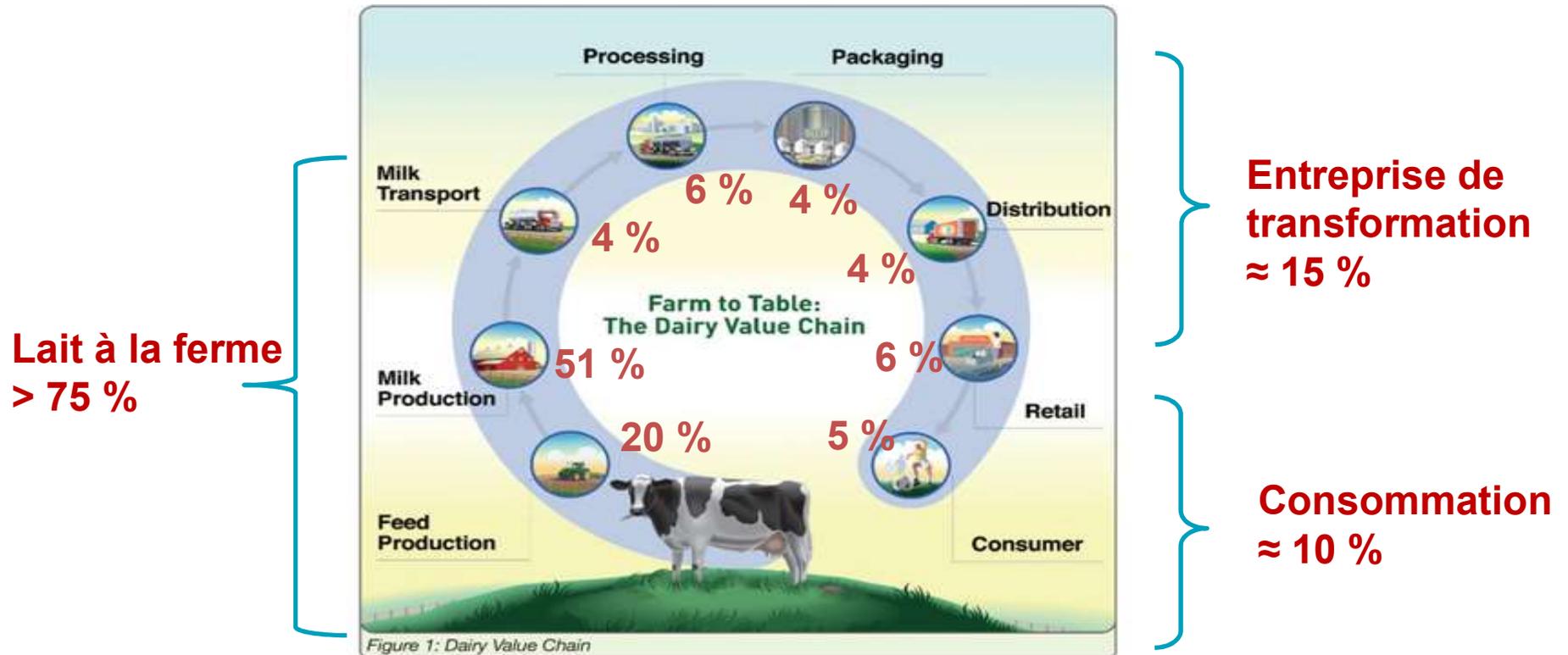


La bonne question :

Dans combien de temps je pense manger ce concombre ?

L'ACV pour agir là où cela fait vraiment la différence

BILAN ENVIRONNEMENTAL SUR LE CYCLE DE VIE D'UN GALLON DE LAIT



Source: ⁸ Thoma et. al, Greenhouse Gas Emissions of Fluid Milk in the U.S., University of Arkansas, 2010. Carbon footprint = 17.6 lbs CO₂e per gallon of milk consumed. Natural variability and uncertainty in data ranges from 15.3 to 20.7 lbs. CO₂e. Based on 2007-2008 data.

Plus de 80 % des impacts se situent à l'extérieur de l'entreprise

Nous n'avons plus le temps de faire de mauvais choix !

UNE TERRE NE SUFFIT PLUS À SOUTENIR NOS STYLES DE VIE

Surfaces de Terre nécessaires aux besoins des populations

1 Terre

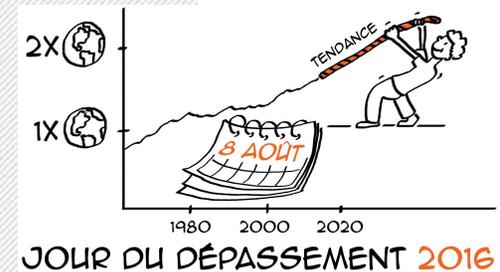


en 1970

1,6 Terre



en 2016



L'institut de recherche international Global Footprint Network (GFN)

En savoir plus sur http://www.lemonde.fr/planete/portfolio/2016/08/07/le-jour-du-depassement-de-la-terre-en-infographies_4979467_3244.html#ikJBI2xuvuWIXc9C.99

https://www.google.ca/search?q=limites+plan%C3%A9taires&hl=fr&biw=1517&bih=708&source=lnms&tbn=isch&sa=X&sqi=2&ved=0ahUKEwjzsdffpsHPAhVImx4KHxbYC_EQ_AUIBigB&dpr=0.9#hl=fr&tbn=isch&q=le+jour+du+d%C3%A9passement&imgc=hRQPtd1RXlclpM%3A

Quels types d'impacts peut-on évaluer avec l'ACV :

A - impacts environnementaux ?

B - impacts économiques et environnementaux ?

C - impacts socio-économiques

et environnementaux ?

Des outils qui couvrent les trois volets du DD

Projet d'amélioration de l'éco-efficience du yogourt grec au Québec



Comment optimiser l'utilisation des constituants du lait dans l'industrie de transformation du yogourt grec au Québec...



...dans une perspective de de réduction des impacts environnementaux et de création de valeur partagée entre producteur, transformateur et consommateur ?

Pourquoi utiliser l'ACV dans un contexte d'entreprise ?

L'ACV permet d'identifier « tous » les « points chauds » sur l'ensemble de la chaîne de valeur, ce qui permet de :

 **MIEUX COMMUNIQUER**

 **MIEUX POSITIONNER L'ENTREPRISE**

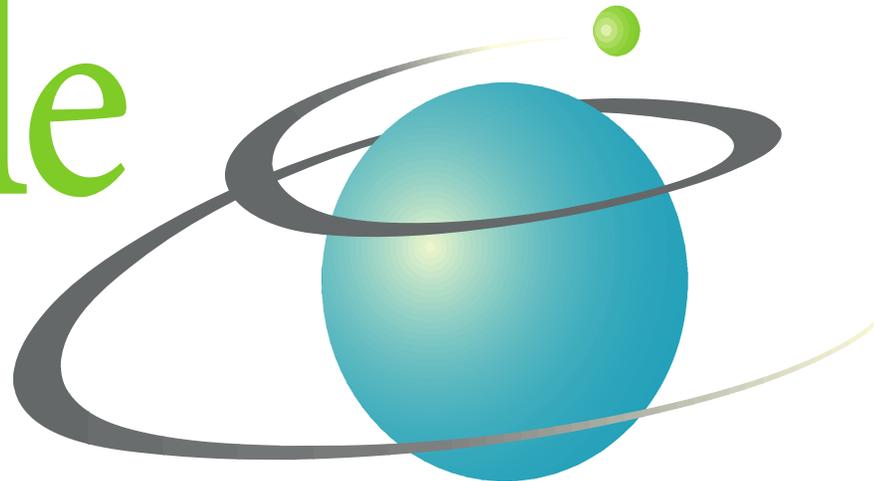
 **AMÉLIORER LES PROCESSUS**

 **MIEUX GÉRER LES RISQUES**

CYCLE 2016 - 5^e Forum international sur la gestion du cycle de vie des produits et services

Mise en œuvre du développement durable par la pensée cycle de vie

2016
Cycle



Polytechnique Montréal
Montréal, Canada
13-14 octobre 2016
www.ciraig.org/fr/cycle2016.php

Info : r.michaud@polymtl.ca