[avniR] conference
8th edition 7&8th November 2018, Lille, France

Pensée Cycle de Vie et Nouveau Modèle Economique

Dynamique Recherche Région Hauts de France

07 Novembre 2018

Economie Circulaire et Approche Systémique

25 juillet 2014

—

Entreprises, Gouvernance territoriale, Innovation

—

Les entreprises et les territoires, berceaux de l'économie circulaire

Namur, le 25 juillet 2014

https://phd2050.wordpress.com/2014/07/25/ec2/

mie circulaire : produire plus avec moins, publié sur ce blog

le 1er juin dernier, j'ai eu l'occasion de donner une définition de l'économie circulaire, d'en rappeler

évoquer les pratiques qui,

ustrielle, économie de la

Articles récents

Résurgence d'automne : Mutations (1984)

The Jobs of Tomorrow… A Question of Intelligence?

Les mé

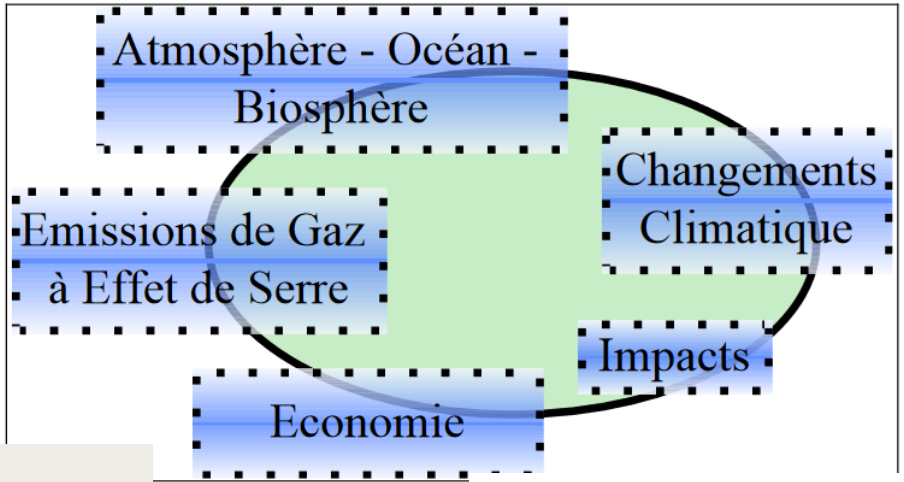
d'intellig

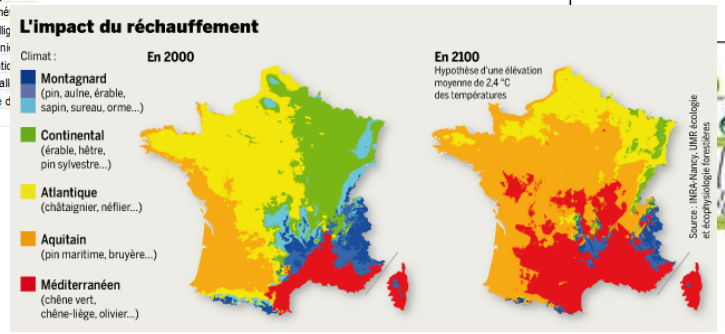
Walloni

l'intentic

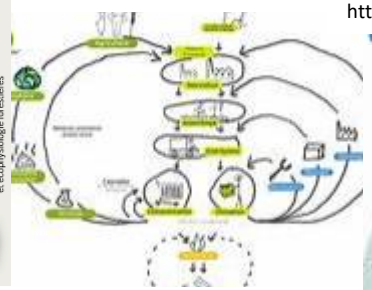
La Wall

grave d





https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00003505/document



Facteurs humains de l'évolution du climat, effets du changement climatique et réponses apportées

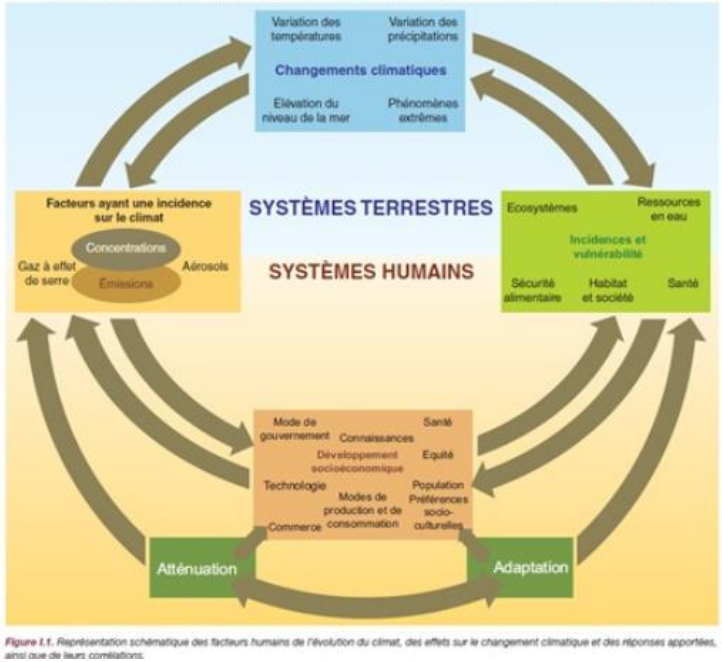


Figure I.1. Représentation schématique des facteurs humains de l'évolution du climat, des effets sur le changement climatique et des réponses apportées, ainsi que de leurs corrélations.

Rapport de synthèse du GIEC, Bilan 2007

Comment le dérèglement climatique impacte (déjà) certains métiers

Jardiner, pompier, cultivateur… des métiers déjà impactés par les prémisses du changement
climatique. A la veille de la COP 21 et dans la continuité du premier plateau-TV consacré aux
imp **nnement vous propose d'écouter ces "témoins**
du

http://blog.atepac.info/wp-content/uploads/2015/03/eco-circulaire.jpg

Appel à Projets 2015 – Région Hauts de France

ACV-PROPABIO Méthodologie d'ACV simplifiée intégrant le changement d'échelle pour le développement des procédés propres en agroalimentaire et biotechnologies

ACVUses Usage de l'ACV et condition d'émergence de nouveaux modèles d'affaires : Conséquences organisationnelles et sociales?

BAT-ECO2 : Stratégie environnementale et économique pour le cout global, en cycle de vie du bâtiment.

ECLIN , Repenser la conception des textiles en lin pour une économie circulaire

ECONETIAA Évaluation du cycle de vie de la pasteurisation des dérivés laitiers - Étude du profil environnemental des cycles thermiques & nettoyage à l'échelle du laboratoire

ICVAQUA : ICVAQUA Réalisation d'ICV dans la filière des produits aquatiques en région des Haut de France

Mobilité, **A**CV et **E**conomie de la **F**onctionnalité et de la **C**oopération

Modevact Nouveaux modèles économiques et création de valeur territoriale autour de l'économie circulaire, de l'économie de la fonctionnalité et de l'écologie industrielle

Les Structures Existantes

CIRAIG MC

Centre international de référence sur le cycle de vie des produits, procédés et services

Depuis 2001

Plate-forme scientifique Québécoise

↳ Mise en œuvre du Développement Durable

Développement & Transfert de connaissances

- D'outils
- Techniques
- Procédés
- Processus

} Pour les entreprises et acteurs gouvernementaux ou non

4 axes d'expertises :

Outils de mesure

- Cycle de vie et impacts environnementaux
- Analyse sociale et socio-économique
- Outils quantitatifs (bilan carbone et mécanismes compensatoires)
- Mesures en santé environnementale

Processus

- Réingénierie des processus et logistique verte
- Symbiose industrielle
- Écoconception, design durable et éco-consommation
- Économie circulaire

Outils socioéconomiques

- Responsabilité sociale et éthique de l'entreprise
- Marché « vert » et éco-industries
- Politique et législation de l'environnement
- Innovation scientifique durable

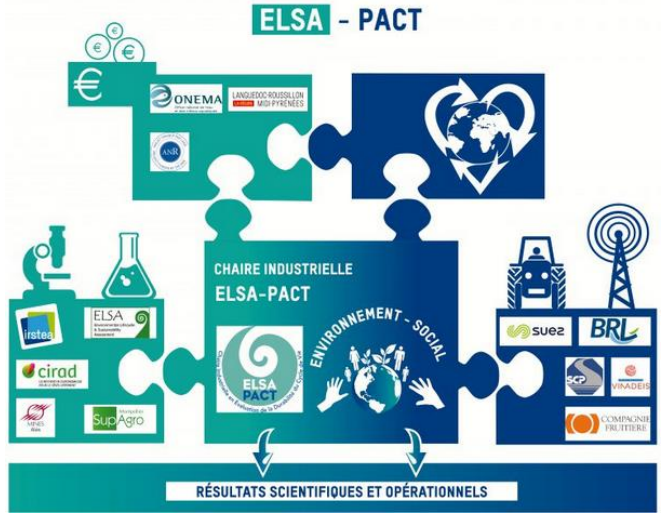
Secteurs stratégiques

- Aéronautique
- Foresterie et bioraffinage
- Mobilité, transport et aménagement
- Bâtiments et immobilier
- Technologies de l'information et des communications (TIC)
- Mines
- Agriculture et agroalimentaire
- Finance

Les Structures Existantes

Depuis 2014

Fruit de la collaboration du groupe scientifique ELSA



ELSA-PACT s'organise a la jonction de plusieurs acteurs

Chaire industrielle (**E**nvironmental **L**ife cycle and **S**ustainability **A**ssessment)

Objectifs :

- Rapprocher le monde académique du privé
- Développement de méthodes et d'outils

} Evaluation des impacts environnementaux et sociaux des activités humaines

Activités de gestion des ressources naturelles (agriculture/alimentaire, gestion de l'eau, des déchets, etc.).

Le programme 2019-2012 identifie 3 axes principaux :

- Développement méthodologique de l'ACV appliqué aux services et produits,
- Extension de l'ACV dans ses application territoriale,
- Applications aux services liés à l'eau et aux systèmes agricoles/alimentaires

En cours de construction

Objectif de la dynamique

=> Création d'un Groupement d'Intérêt Scientifique

- Promouvoir, au niveau régional, les **interactions pluridisciplinaires** entre les différents Laboratoires et Equipes de recherche académiques travaillant dans le domaine de l'économie circulaire notamment par le montage de **projets collaboratifs** et l'organisation **de séminaires ou conférences**,

- Structurer des thématiques de recherche commune aux Laboratoires et équipes de recherches des différents partenaires du GIS en définissant un **programme scientifique** correspondant et un **Plan d'Actions** à mettre en œuvre articulé autour de projets collaboratifs de recherche/développement dans différentes applications sectorielles

- Participer à l'évolution de nos **formations** dans le domaine de l'économie circulaire (Formations transversales, Collège Doctorale, Masters co-habilités…)

- Devenir à terme un **pôle d'excellence scientifique** reconnu dans le domaine de l'économie circulaire, au plan régional, national et international.

Thématiques Scientifiques

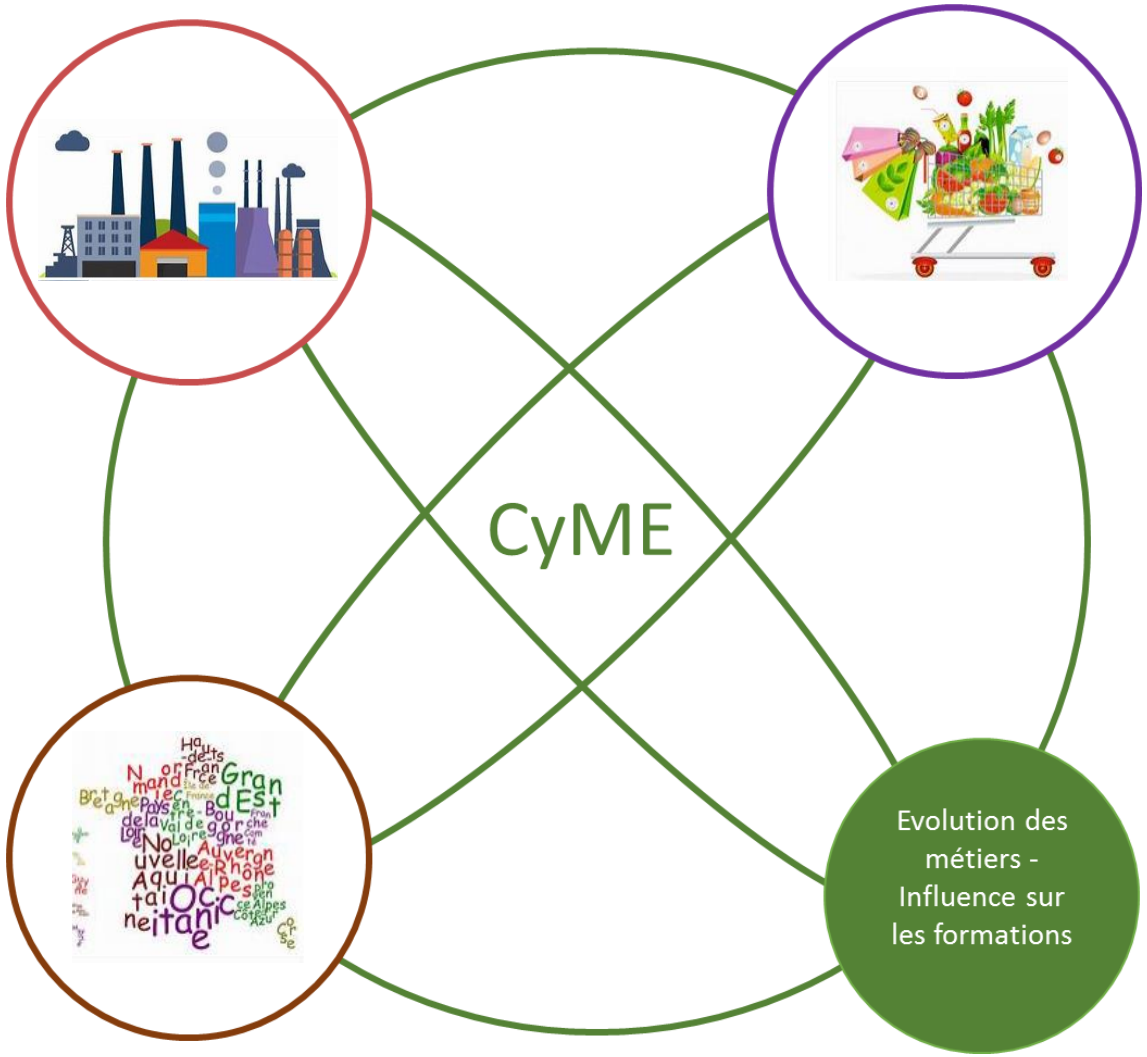
En cours de construction

Industrie et Production Responsable

éco-efficience des procédés, écotechnologie, éco-procédés, écoconception, recyclage, valorisation des coproduits, bioraffinerie, chimie verte, biotechnologies, usine du futur, remanufacturing

Nouveaux modèles de développement territorialisé

cycle court, écosystèmes territorialisés, écologie industrielle, externalités, économie de la fonctionnalité, économie circulaire, valeur territoriale



Modes de consommation et services durables

consommation responsable, consommation collaborative, co-design et co-création, allongement de la durée d'usage (réparabilité…), usage durable (comportement du consommateur…), traçabilité

En cours de construction

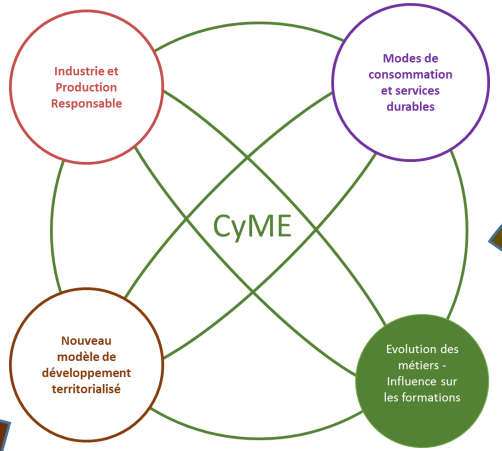
Domaines sectoriels d'application

Mode

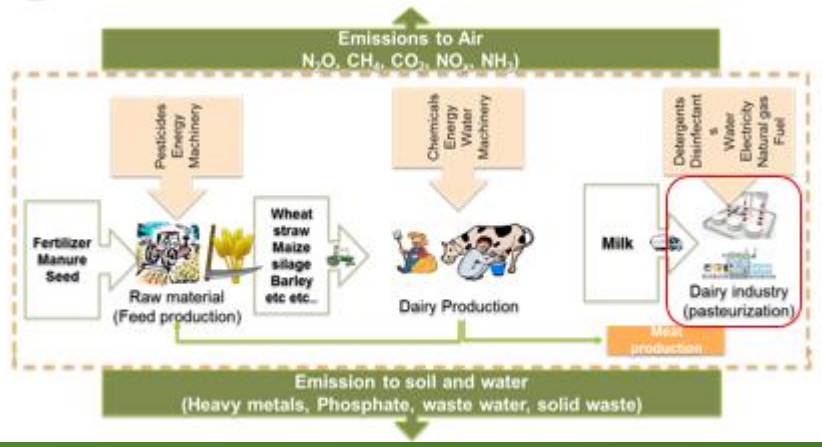
FASHION GREEN DAYS

……

Déchets Plastiques



Agro-alimentaire



Bâtiments

ABONNÉ **BatEco2 se penche sur l'ACV et ses coûts**

Le programme BatEco2 s'appuie sur l'analyse d'une maison individuelle représentative de 79 logements du lotissement Cité Bois d'Épinoy de Libercourt (Pas-de-Calais).

Calendrier de travail

Janvier/Février 2019 => présentation de la Dynamique en région

- ✓ Définition des objectifs et des thématiques
- ✓ Validation des partenaires
- ✓ Proposition d'un mode de fonctionnement du GIS

Février/Mars 2019=> Discussion avec les tutelles

- ✓ Validation du mode de fonctionnement et des objectifs
- ✓ Etablissement de la convention

Avril 2019 => Création et mise en place du GIS

- ✓ Etablissement du plan d'actions

Mai 2019=> Premier Séminaire du GIS CyME