

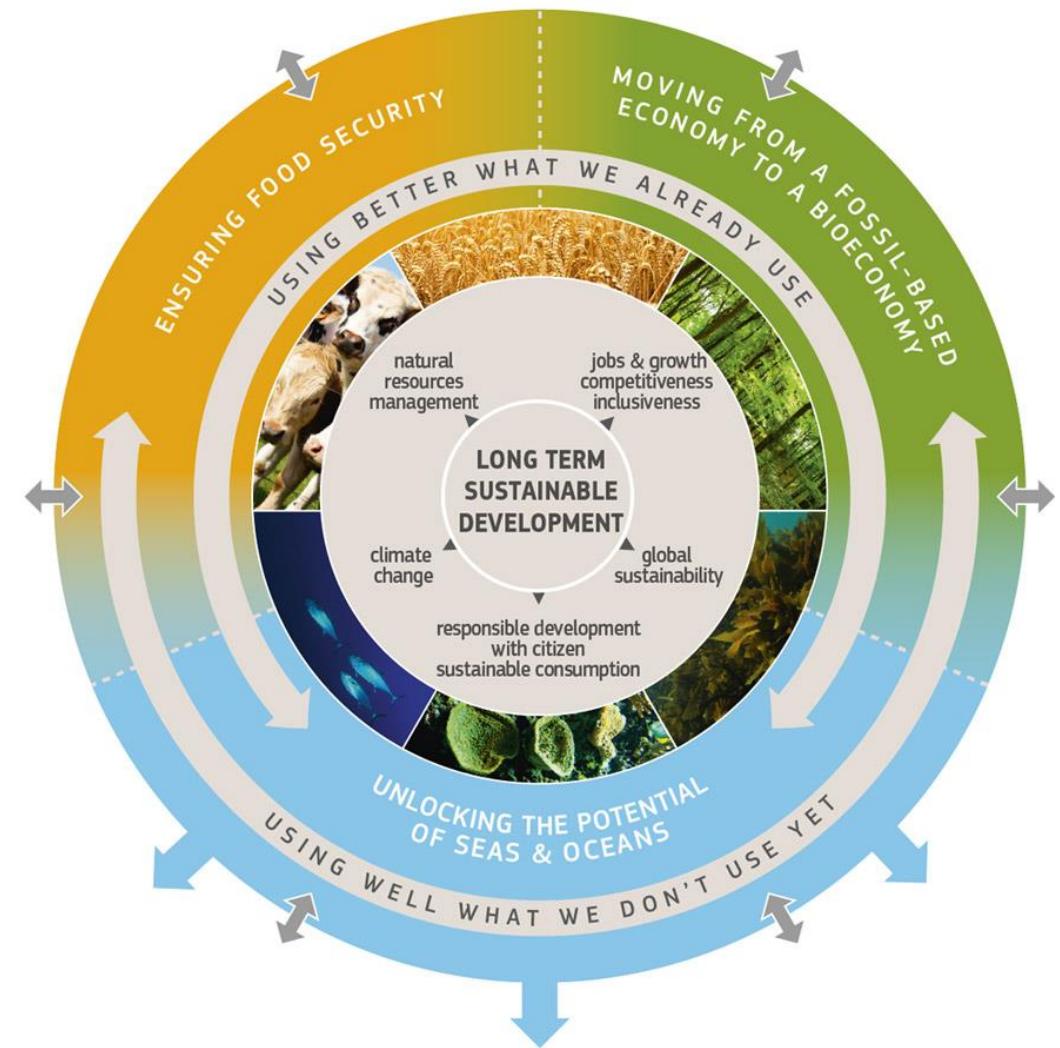


Bois et bioéconomie

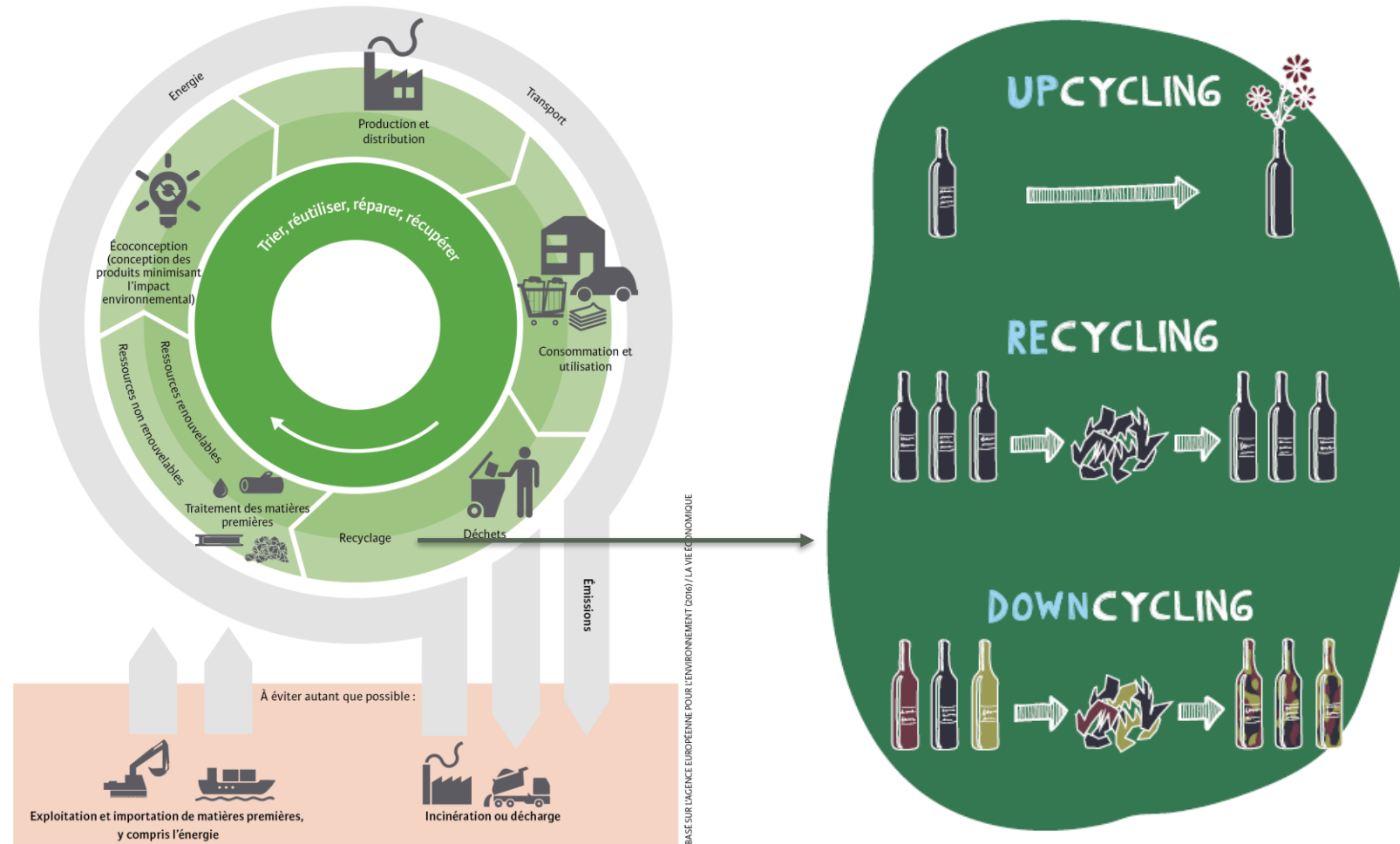
Frédéric Pichelin, responsable de l'institut des matériaux et de la technologie du bois
Haute école spécialisée Bernoise BFH

Bioeconomy means the production of renewable biological resources and the conversion of these resources and waste streams into value added products, such as food, feed, bio-based products and bioenergy.

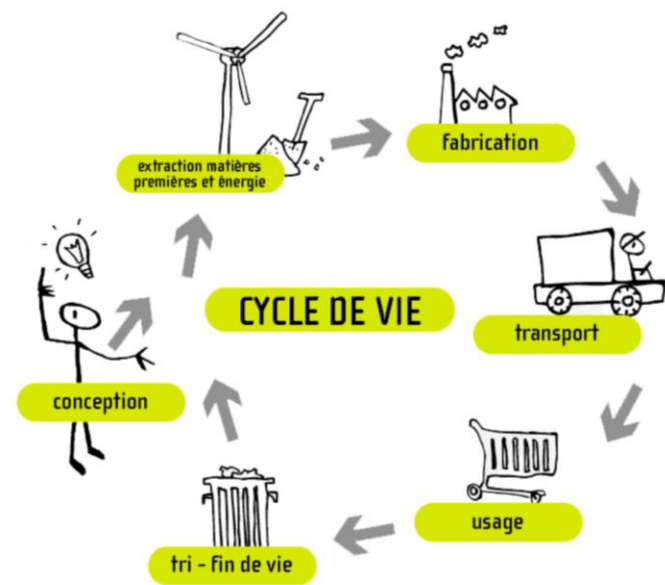
A sustainable Bioeconomy for Europe
(European Union)



Economie circulaire



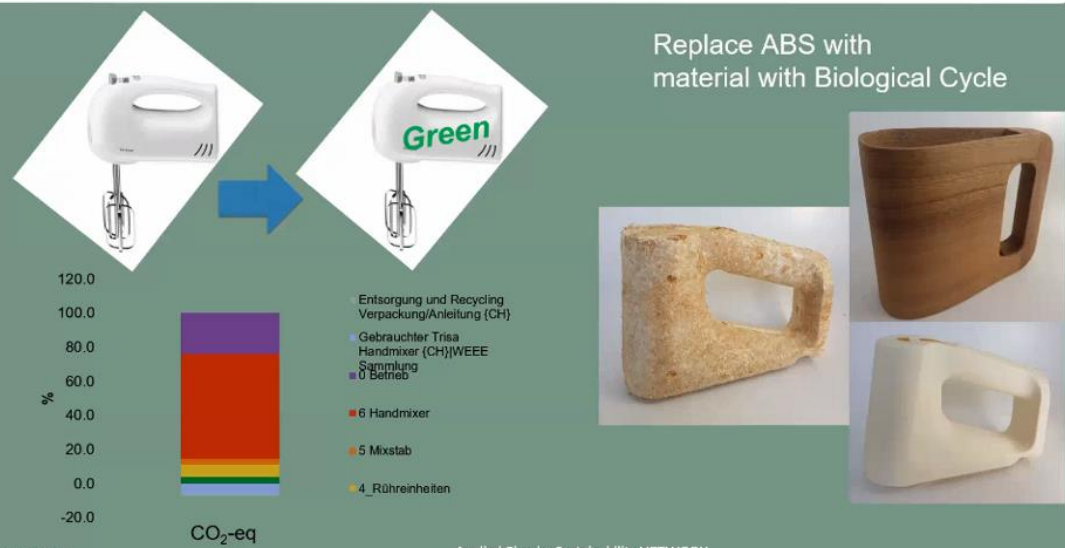
Ecoconception



Cradle-to-Cradle Project of a Mixer

A.C.S.

Replace ABS with material with Biological Cycle



8 July 2020

Applied Circular Sustainability NETWORK

Tous les matériaux ne sont pas facilement recyclables !



Source: Bloomberg



21ème siècle ?

Matière première pour des produits à forte valeur ajoutée

Permet de stocker du carbone

Utilisation de sous-produits forestiers

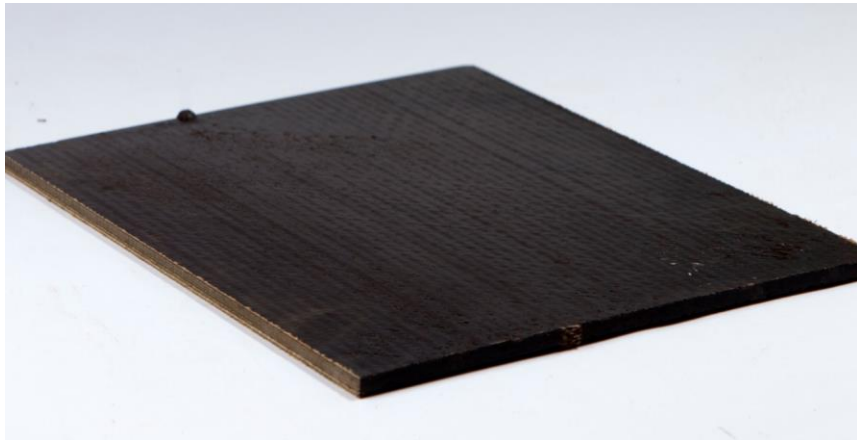


Tannin



Lignine

Matériaux composites



Source: Bcomp

Remplacement de matières à base de pétrole



Mousse isolante biosourcée



Plastique biosourcé

Le bois peut être facilement modifié



Le bois à besoin d'innovation et d'entrepreneurs



Newsroom



Startups Developing Sustainable Bio Based Materials and a Marking Technology for Plastic Parts Each win CHF 40,000

04.09.2020

Cocoboards and matriq Teams win Venture Kick's second stage of financial and entrepreneurial support. Their projects offer an alte ... [more](#)



Climeworks raises a record-breaking CHF 100 million

02.09.2020

Recent investment in Climeworks has been boosted from CHF 73 million to

loisirs

LES USAGES INSOUPÇONNÉS < DU BOIS ET DE LA FORÊT



Prix à l'innovation du public

Saisissez l'occasion et votez pour les 3 projets les plus novateurs parmi les 12 présents.

Comment s'y prendre ?

- Scannez le QR-Code
- Sélectionnez les trois projets qui méritent, selon vous, d'être élus
- Envoyez votre réponse



Le prix sera remis à 17h00 à l'Auditorium.

Merci pour votre participation !

Merci pour votre attention et bonne
conférence !

Dr. Pichelin Frédéric
Institut des matériaux et de la technologie du bois
frederic.pichelin@bfh.ch