

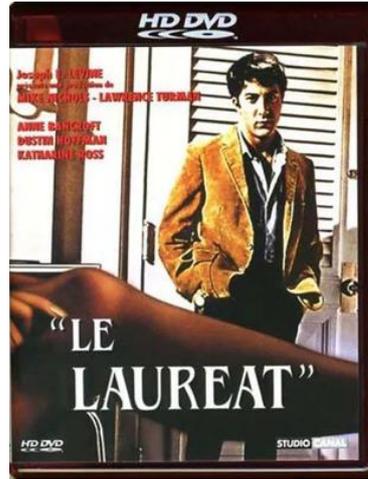
Quels emballages demain pour les produits alimentaires au regard des enjeux environnementaux ?

Conclusions

Paul Colonna

L'image du plastique évolue

The Graduate,
Embassy
Pictures,
1967.



Mr. McGuire:

Come with

*Le plastique, c'est fantastique
Le caoutchouc, super doux
Nous l'affirmons sans complexe
Nous sommes adeptes du latex
Le plastique, c'est fantastique
Le caoutchouc, super doux
C'est une question de réflexe
Nous sommes adeptes du latex*

Source: Le plastique, c'est fantastique par Elmer Food Beat, 1990.

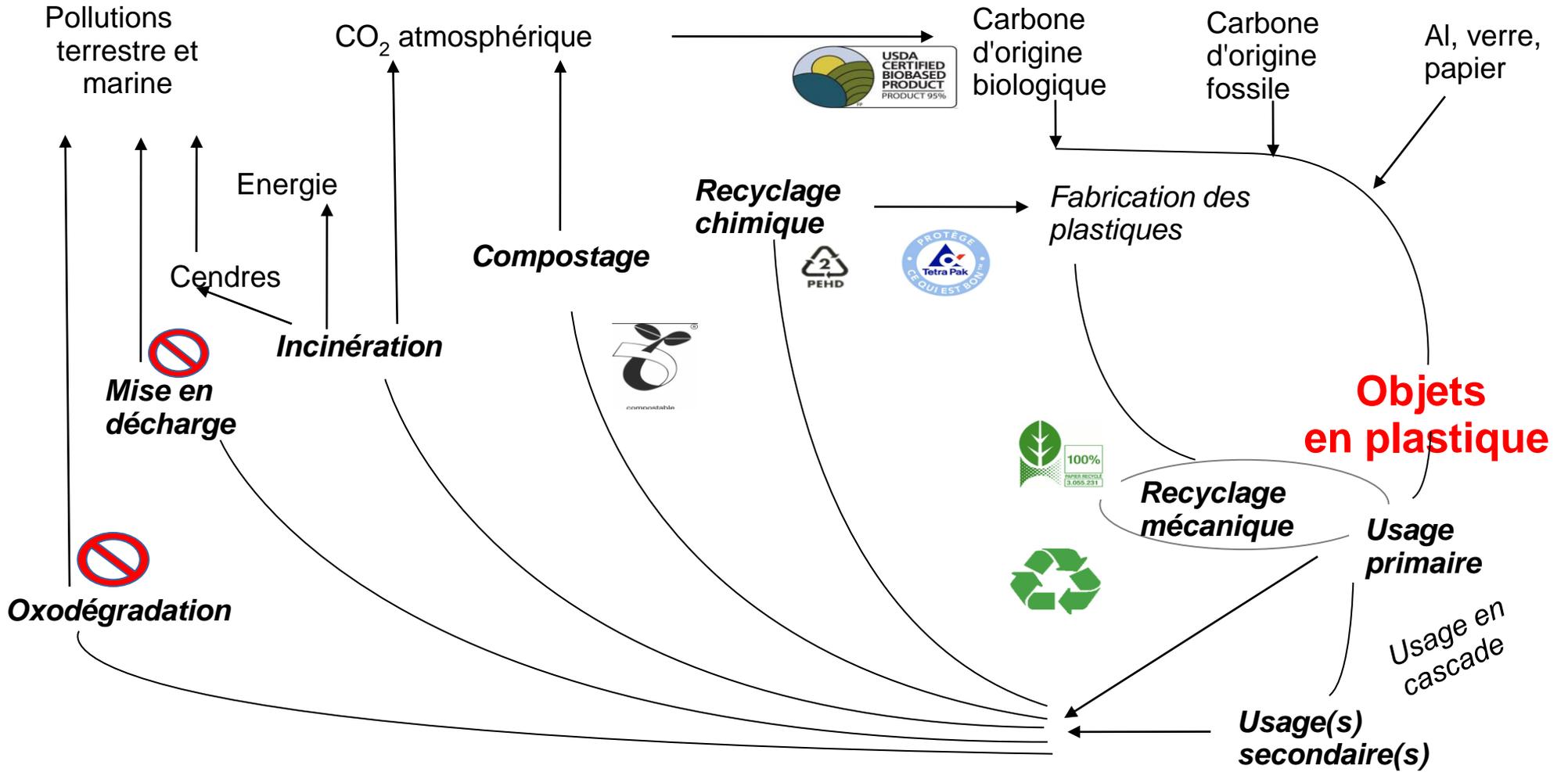
*Beng beng t'as le coeur à l'envers,
tous ces déchets qui finissent au fond des criques,
tu sais que pour sauver la mer,
il faudrait en finir avec le plastique.*

Source: Le plastique, c'est dramatique par Elmer Food Beat, 2019.

Paris, le 3 novembre 2021

Contexte

- Coûts-bénéfices : 7 fonctions de l'emballage
- 3 axes d'analyse : conception du couple aliment-emballage, gestion individuelle, gestion collective
- Absence d'unité de lieu
- Développement de la bioéconomie circulaire



Défis

Découplage des temps politiques et technologiques : 2030 recyclage, 2040 zéro plastiques dans les emballages, 2050 neutralité carbone. Sachant qu'une solution technologique nécessite 10-15 ans pour s'implanter.

Innovations protégeables (confidentialité nécessaire)

- Ecoconception vs recyclage (limite 80%) vs usage en cascade : complexité → simplification (dont le poids)
- Economie circulaire : passage en analyse systémique (interactions dans la chaîne de valeur), rôle flou de la distribution, apport des bioplastiques.
- Analyse des cycles de vie/unité fonctionnelle pour fonder les choix politiques

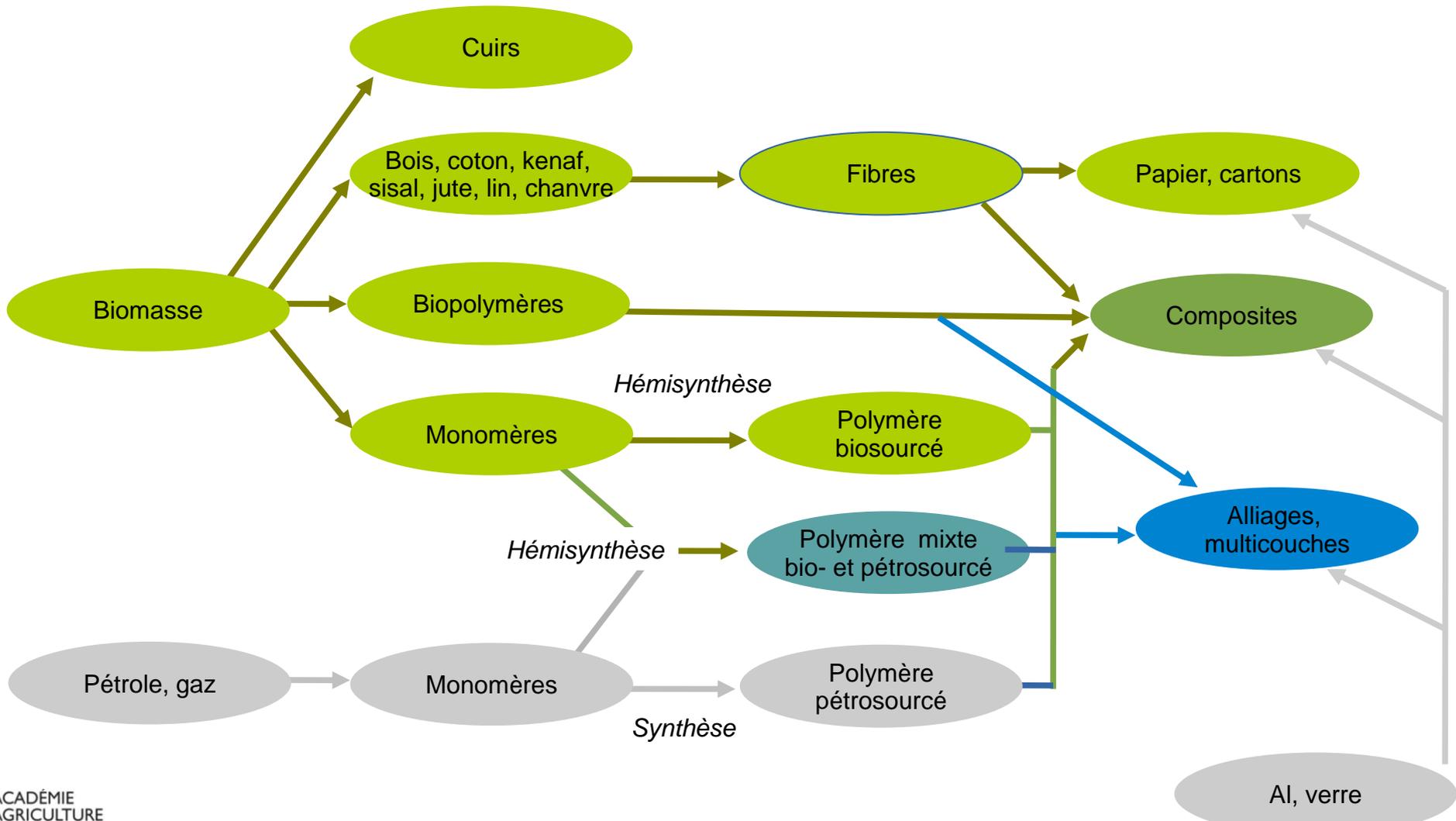
Pratiques sociales et verrouillages socio-techniques

- Nouveaux modes de consommation, de gestion : répartition des responsabilités entre le consommateur, le pollueur, la filière (REP) et les collectivités locales.
- Approche par les territoires urbains (urban mining) et agricoles
- Pertes dans l'environnement, absence de solutions pour les milieux aquatiques

Au delà de l'alimentation, quels apports de l'agriculture ?

- La famille des plastiques est à considérer plus largement avec les bioplastiques, même si une confusion est entretenue sur la biodégradabilité, la bioassimilation...
- Additifs
- Enzymes, microorganismes,
- Films agricoles

Cf GT Transitions,
filières et territoires



Concurrence d'usages des sols et des productions végétales ?

A l'échelle mondiale (FAO, 2020), 3 966

Merci pour votre attention