



Comment passer de la ressource forestière aux filières forêt-bois ?

Démonstration d'outils INRA-SILVA

Pichancourt Jean-Baptiste^{1*}, Bauer Rodolphe¹, Billard Antoine¹, Bouvet Alain², Brennan Maree³, Cauria Sylvain⁴, Colin Antoine⁵, Contini Adrien¹, Cuny Henri⁵, Dumarçay Stephane³, Fortin Mathieu¹, Gérardin Philippe³, Kawalec Loic⁴, Longuetaud Fleur¹, Mothe Frédéric¹, Cosgun Sylvain³, Colin Francis^{1*}

Wood supply
and forest services

Wood products



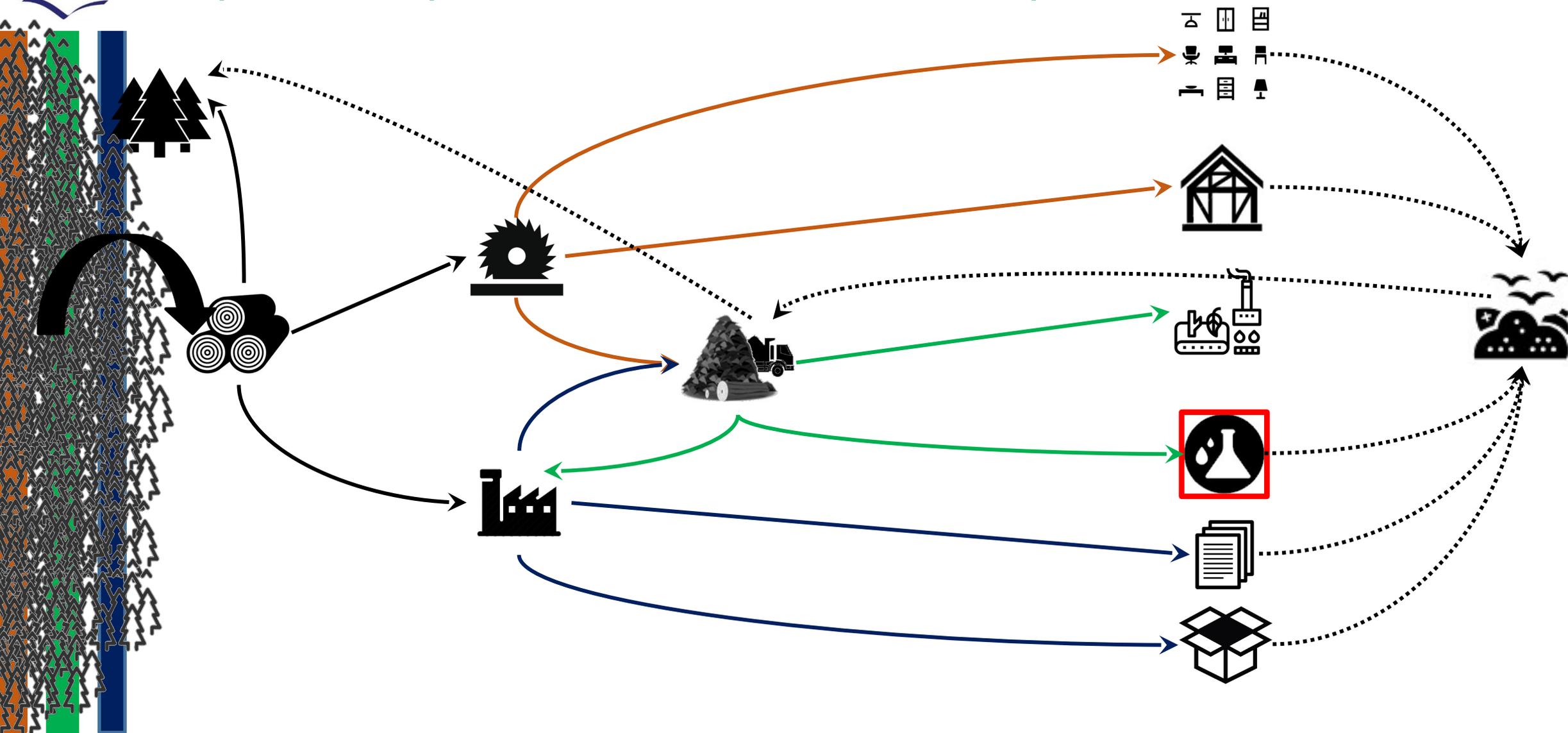
Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

5^e réunion publique
8 octobre 2019
Cluny

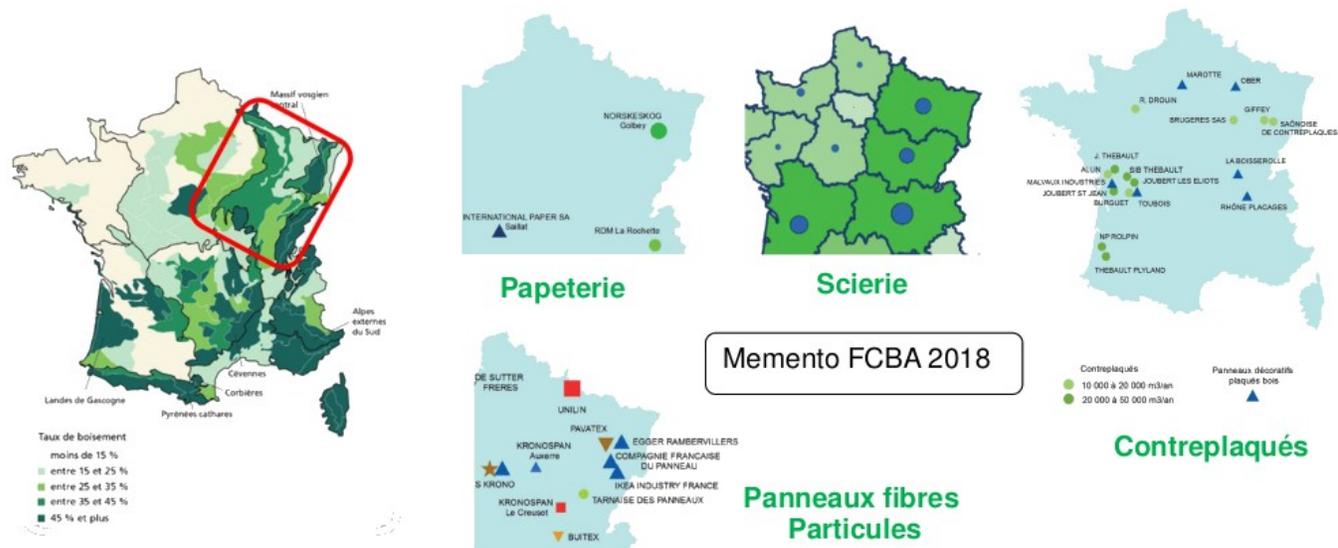
Arts et Métiers
Sciences et Technologies



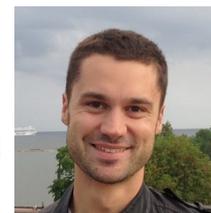
La biomasse forestière est transformée en multiples produits par de nombreuses entreprises



Besoin de données filière (industries, structure & flux)

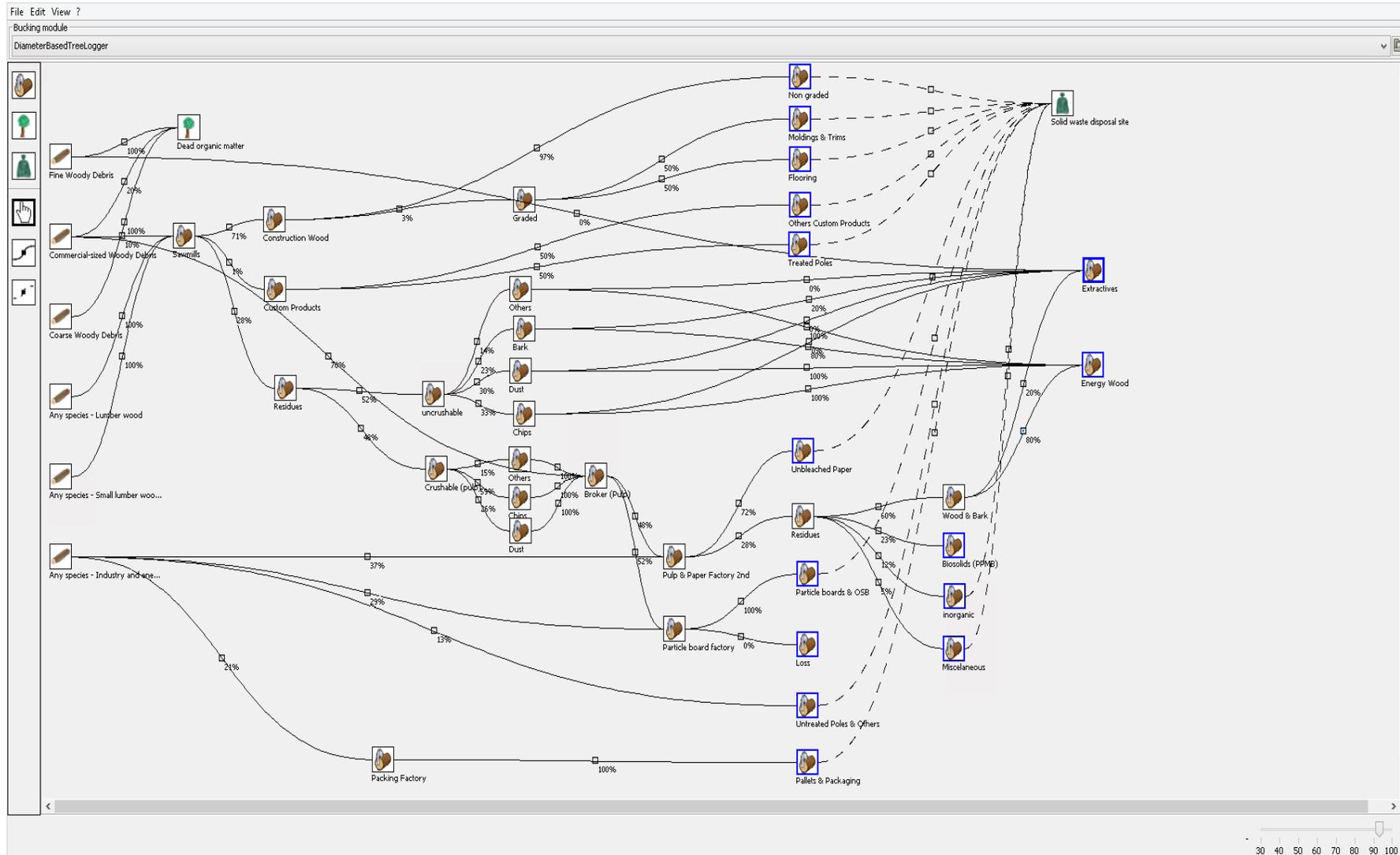


Sources :





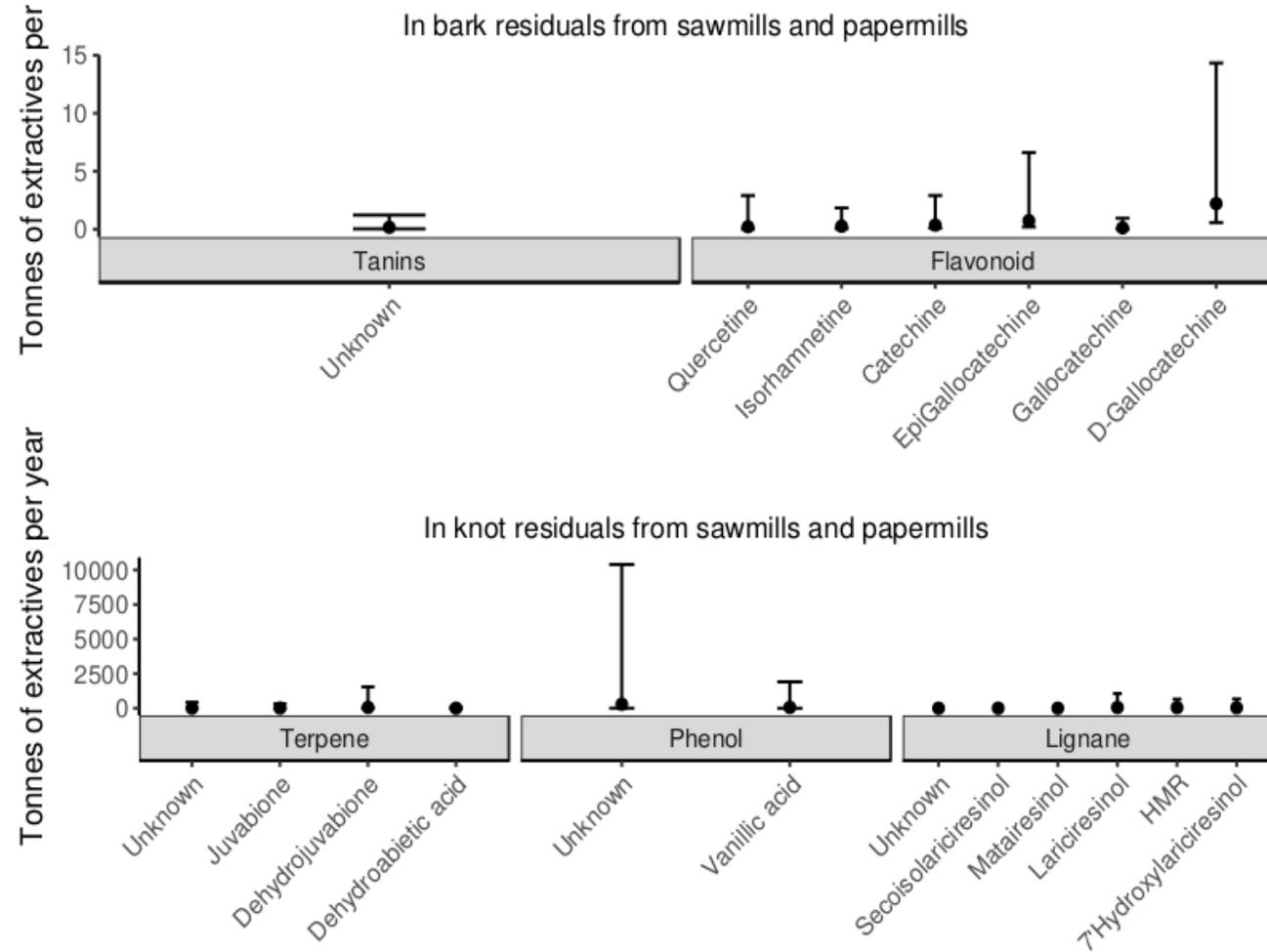
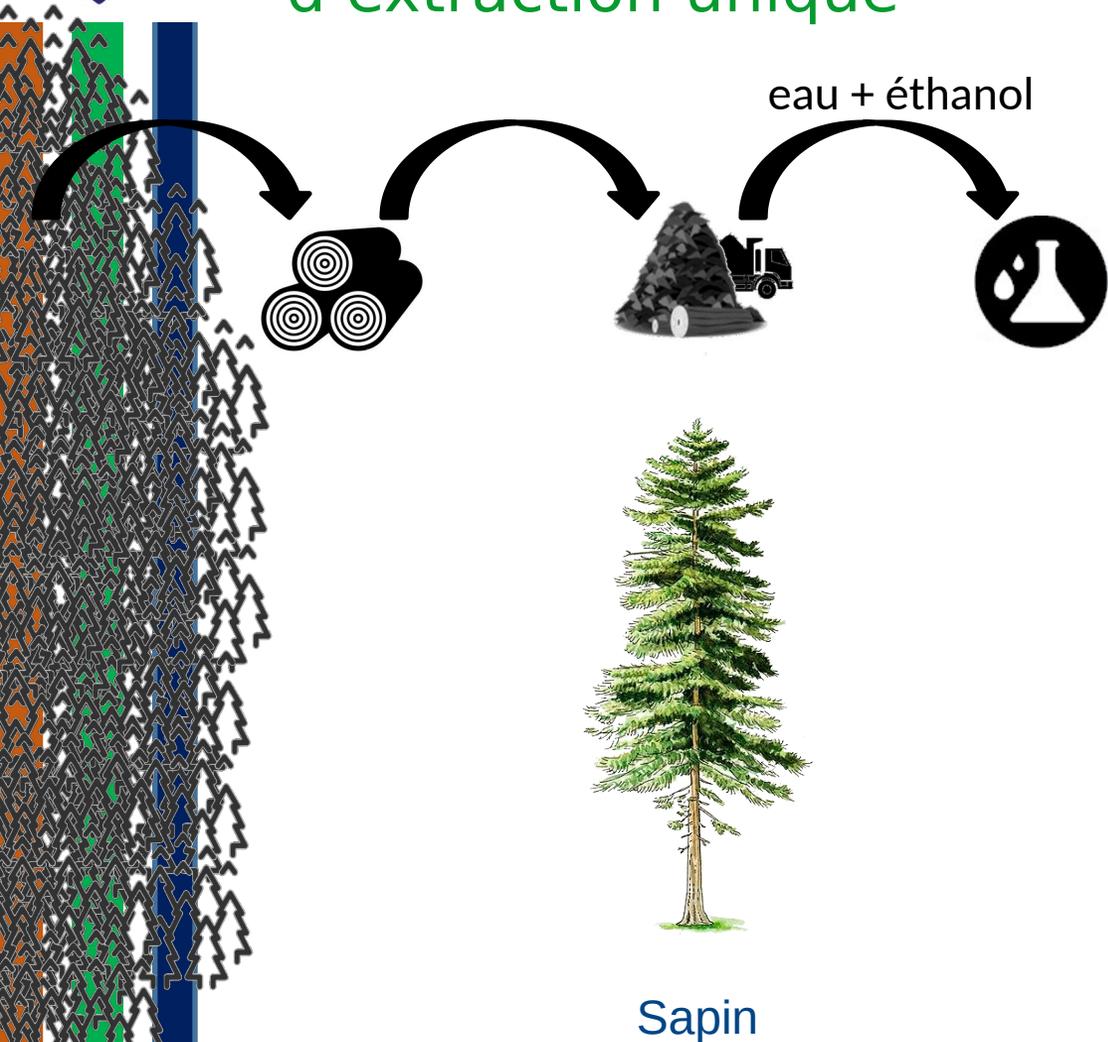
Intégration dans le logiciel CAT (Chemical Accounting Tool)

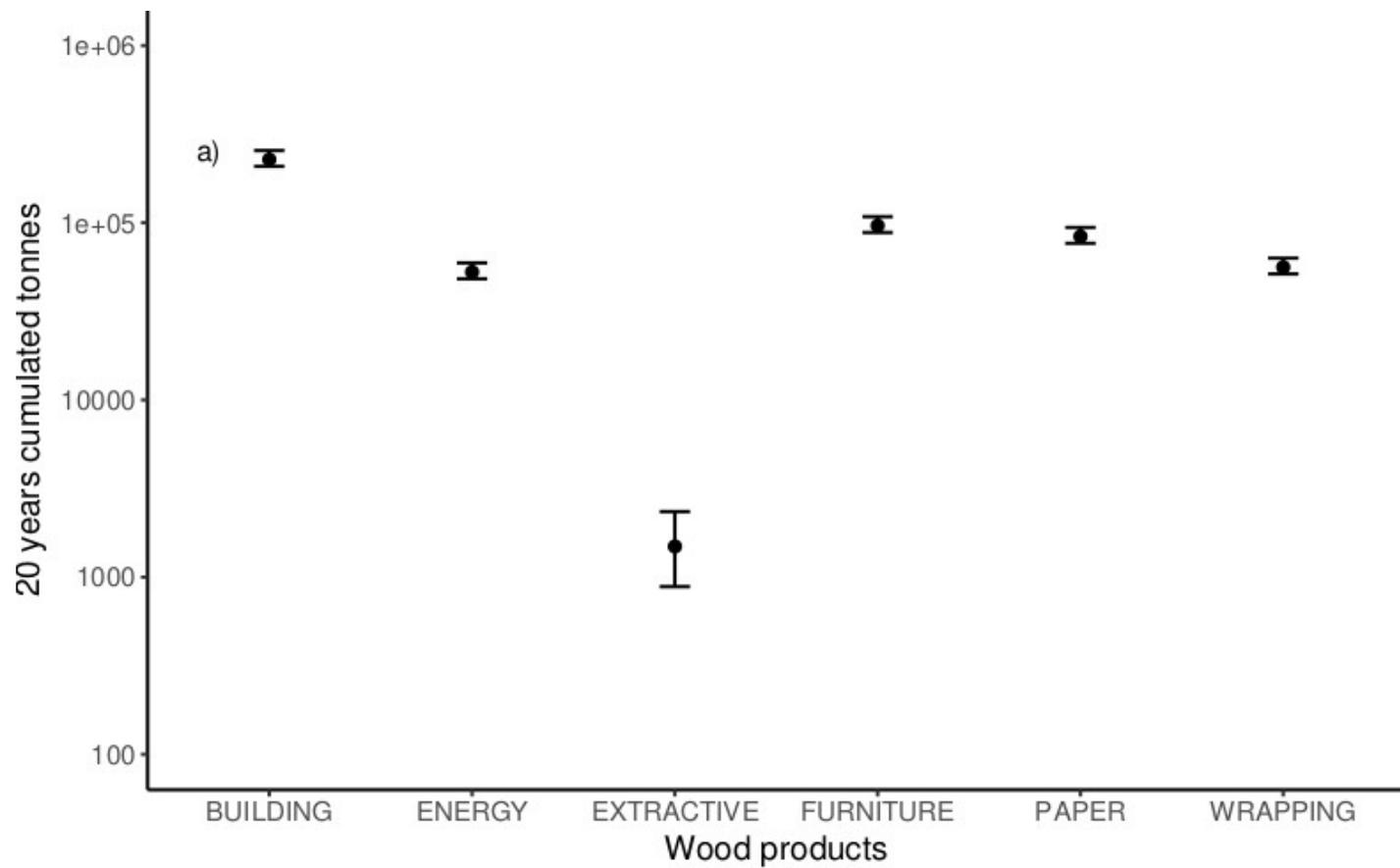
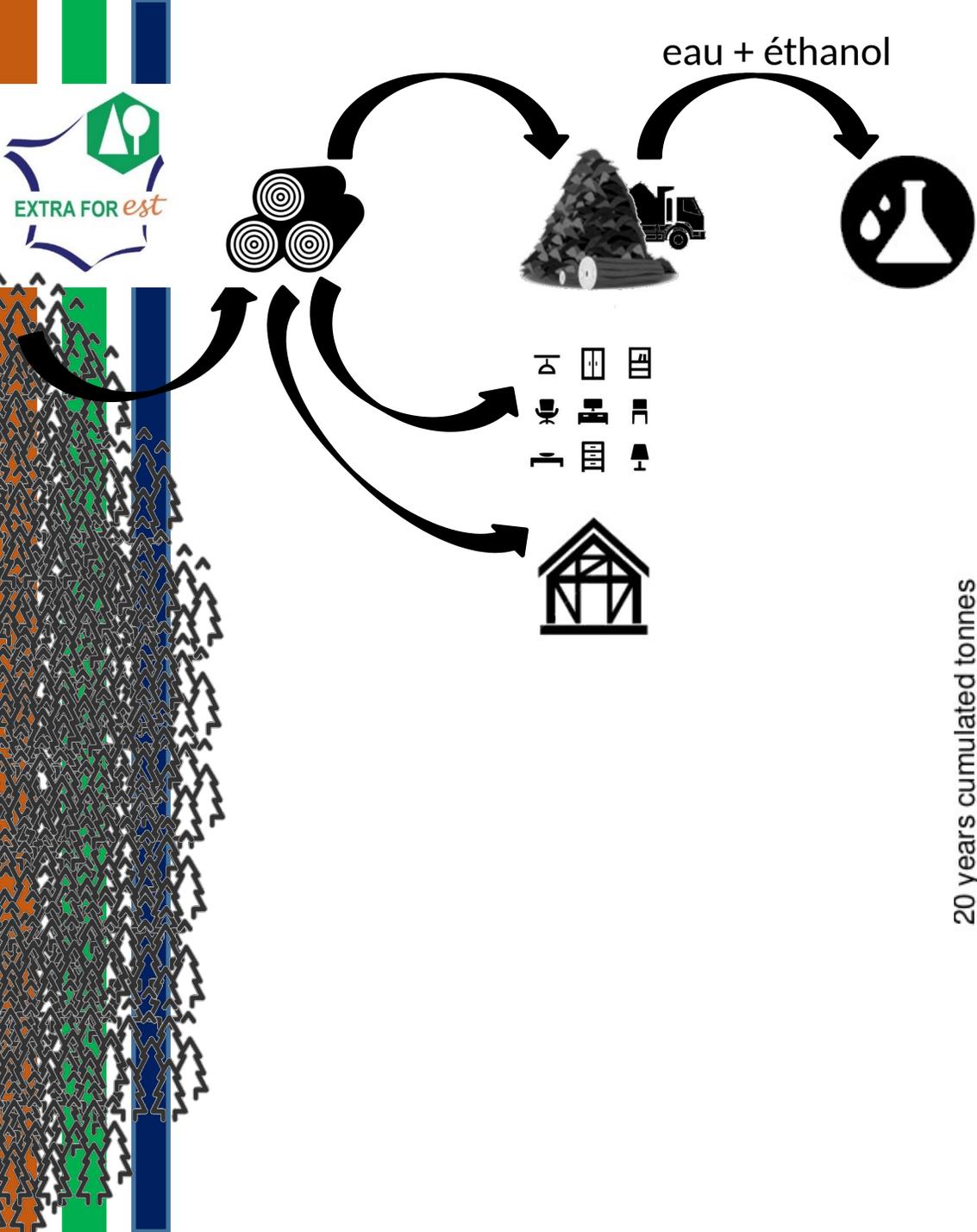


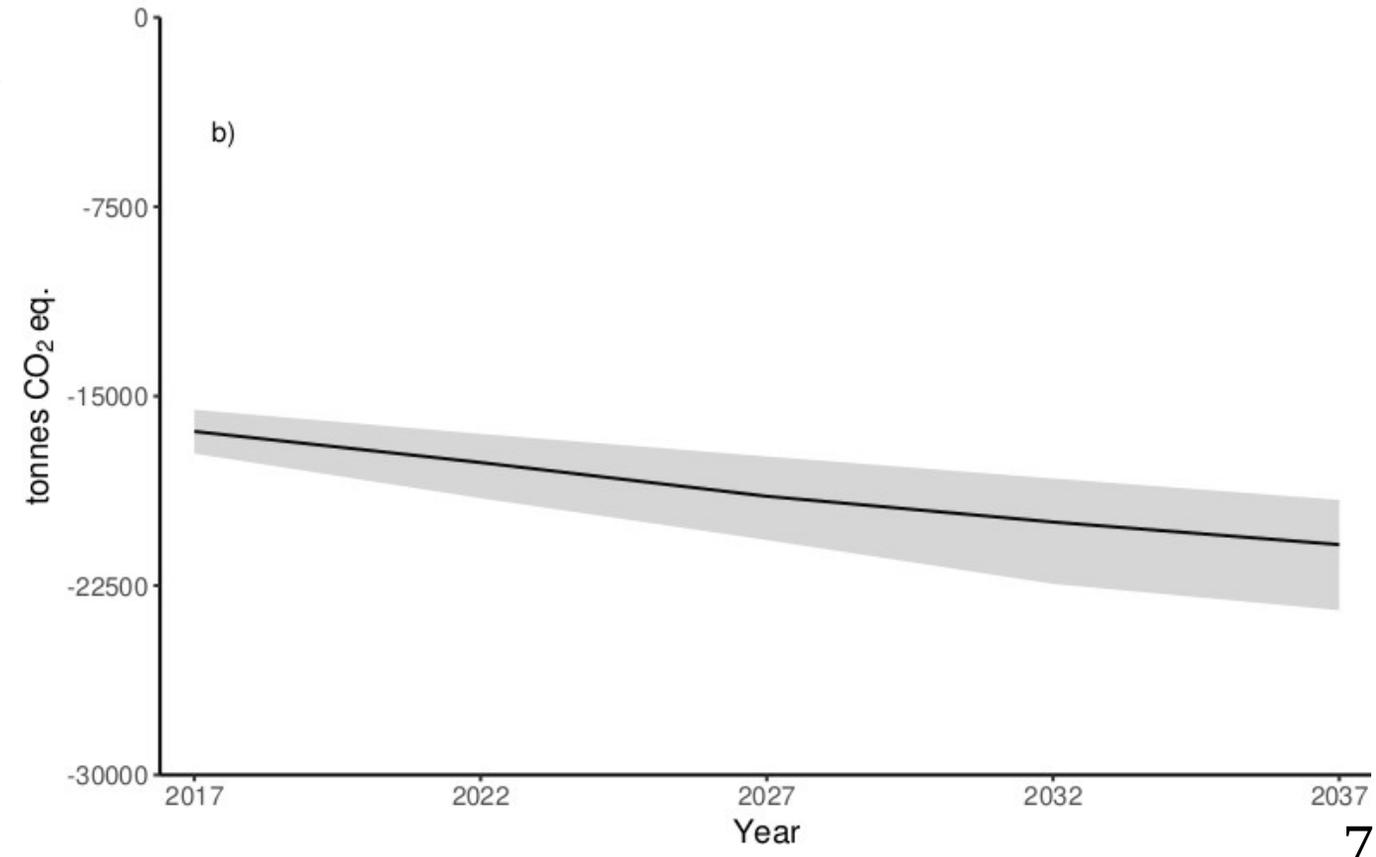
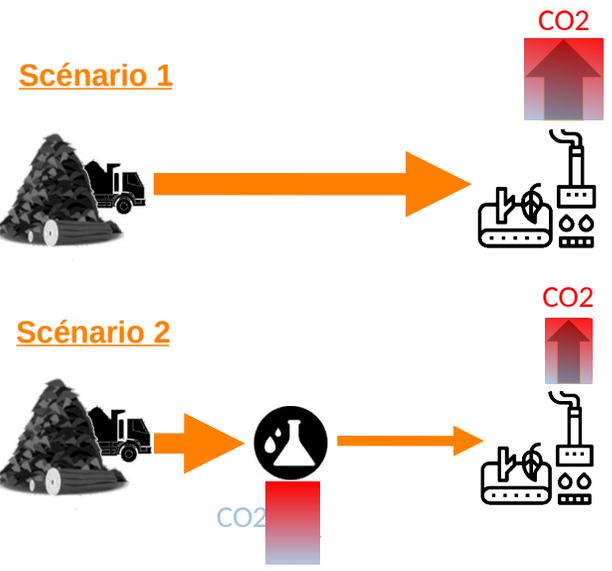
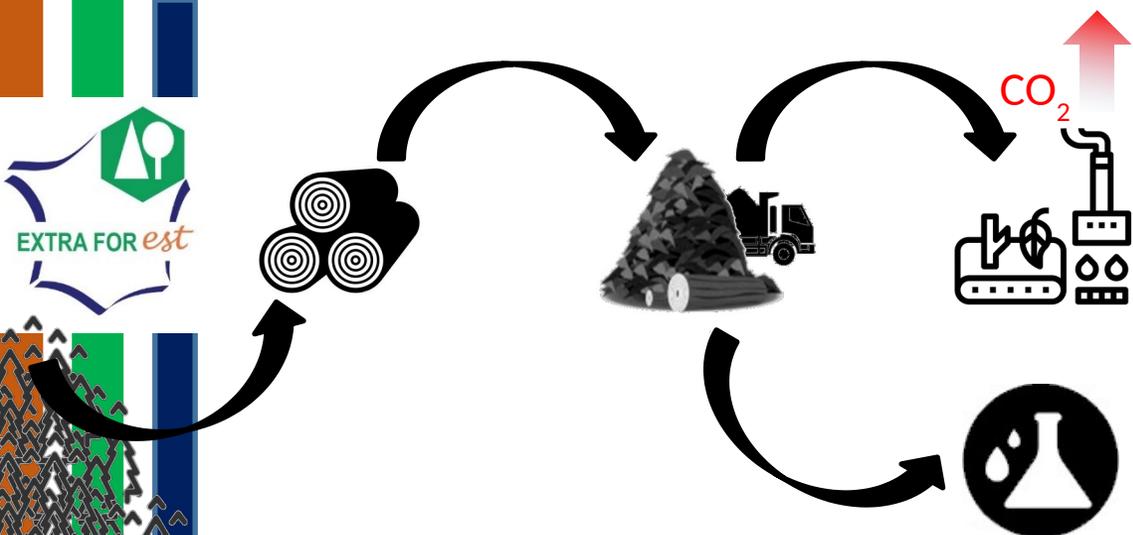


Projet EXTRAFOREST

Chaque espèce possède une carte biochimique & un potentiel d'extraction unique



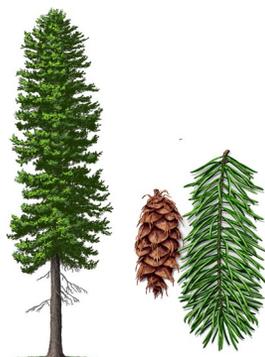




Résultats : 5 autres espèces + 2 autres régions



Epicéa



Douglas



Chênes



Pin maritime



Hêtre





Amélioration du module extractible dans CAT



The screenshot shows the 'Gestionnaire de flux - SansNom' window in CAT. A dialog box titled 'Module de billonnage basé sur le diamètre à 1,3 m' is open. It contains the following elements:

- Buttons: Fichier, Edition, Espèces, Catégories de billon, Outils ?
- Section 'Espèces': A list with 'ANY' selected.
- Section 'Catégories de billon': A list with 'Lumber wood', 'Small lumber wood', and 'Industry and energy wood'. 'Lumber wood' is selected.
- Section 'Catégorie de billon': A sub-dialog with 'Lumber wood' selected and 'DHP minimum (cm)' set to 37.5.
- Buttons: Ok, Annuler.

Intégration de CAT dans la plateforme IGN



1.

- Design de filières géoréférencées
- Calcul de bilans extractibles géoréférencés
- Découverte d'entreprises par recherche molécule
- Analyse spatiale de flux de filière



IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

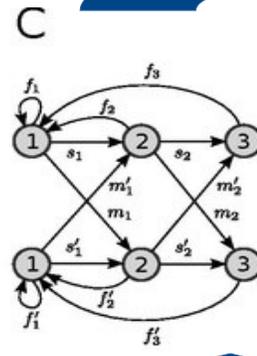
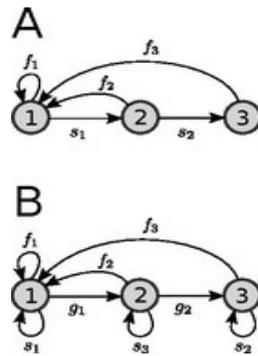


Amélioration des capacités analytiques

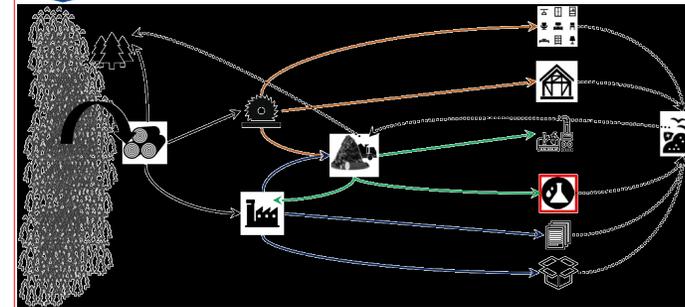
Outils d'analyses bio-économiques



cycles de vie biologique des espèces dans l'écosystème



cycle de vie économique des produits & matière dans la filière (ACV)

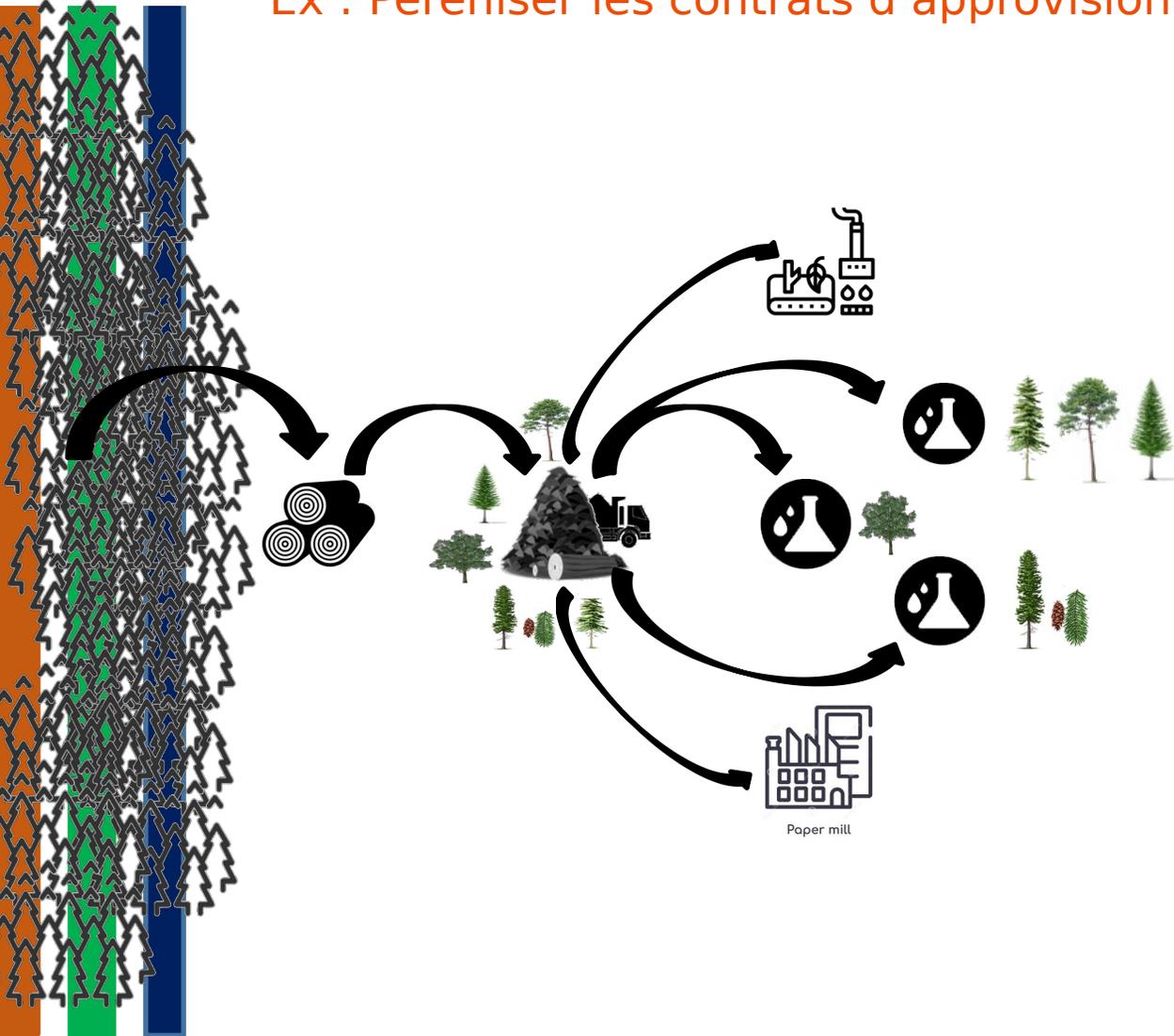




Amélioration des capacité décisionnelles

Outils d'optimisation & viabilité

Ex : Péréniser les contrats d'approvisionnements en connexes





Mutualisation, données & plateforme décisionnelle bioéconomique multi-filière

-



Co-construction & test avec acteurs filière/forêt