

LA BIOMASSE

EN EUROPE

RESSOURCES



Forêts Hors forêts Cultures lignocellulosiques Végétaux agricoles Animaux

USAGES

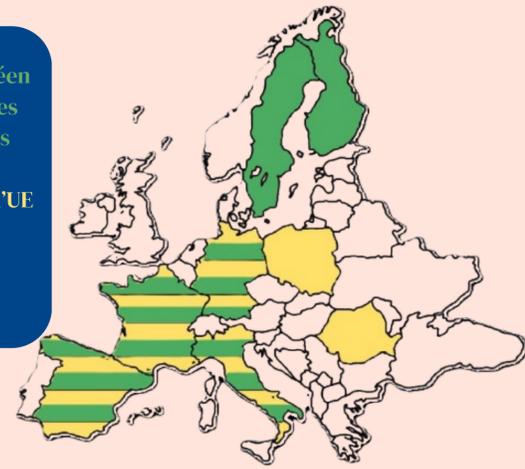


Produits biosourcés Biocarburants Combustion Méthanisation Pyrogazéification

Pays européens leaders dans la production de

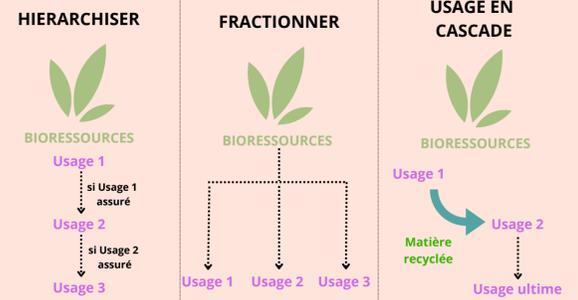
■ biomasse forestière ■ biomasse agricole

38% du territoire européen est recouvert par des étendues forestières
39% de la superficie de l'UE est réservée à la biomasse agricole soit 157 millions d'hectares



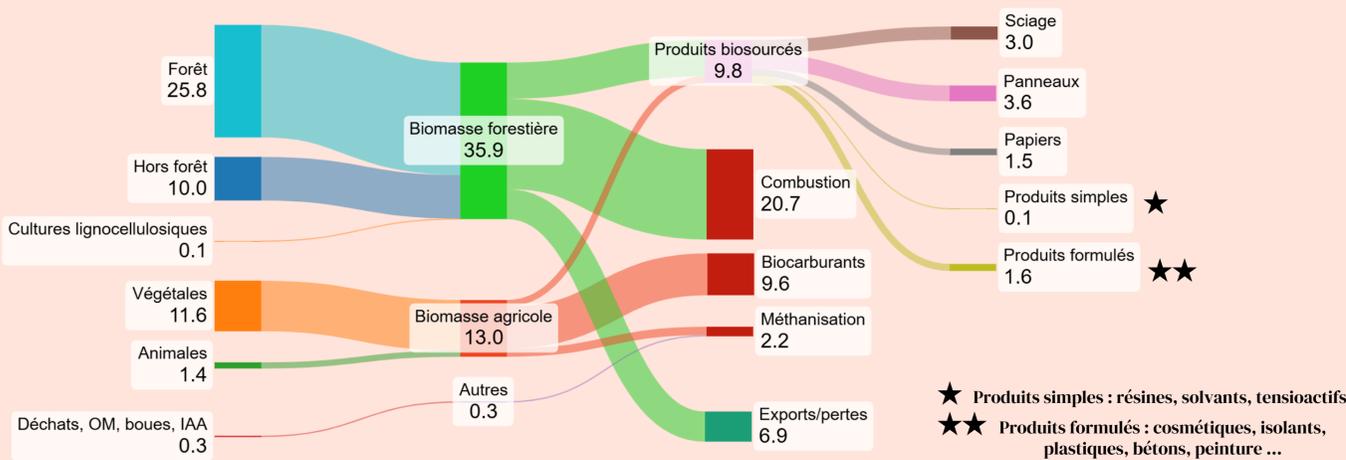
Pour tenir compte de la pluralité des usages de la biomasse et notamment du développement de ses usages énergétiques, les notions de "hiérarchisation" et d'"articulation" des usages ont émergés dans la

Stratégie nationale de mobilisation de la biomasse.



Les usages ne sont pas **uniques** ou **indépendants**

EN FRANCE



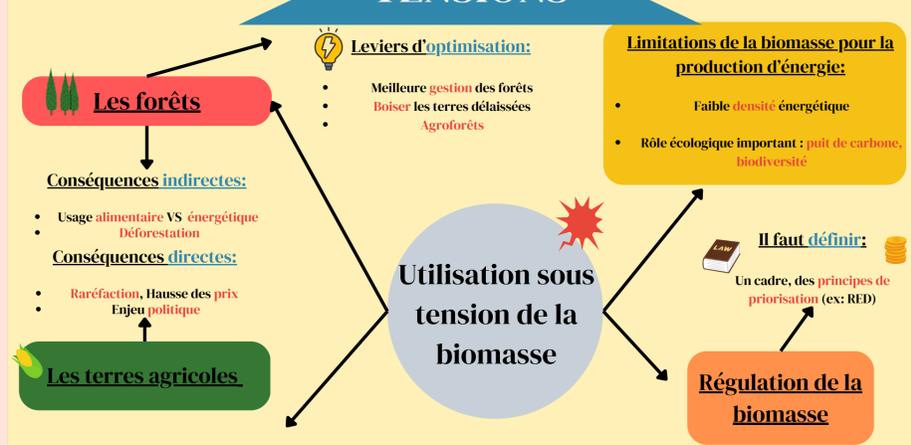
★ Produits simples : résines, solvants, tensioactifs
★★ Produits formulés : cosmétiques, isolants, plastiques, bétons, peinture ...

Diagramme de Sankey : flux de biomasse en France (en MtMS = mégatonne de matière sèche)

SCENARIOS



TENSIONS



LIMITES DES SCENARIOS

Approche simplifiée qui oublie:

Les disparités territoriales : une accessibilité à la biomasse variable, climat...

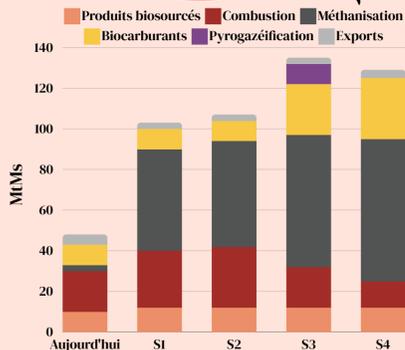
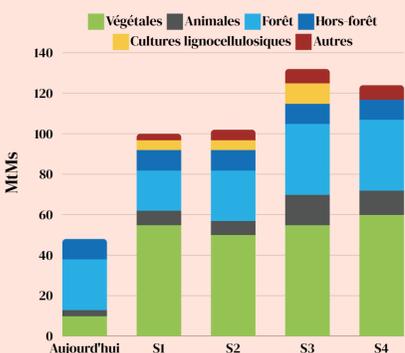
Les facteurs techniques et socio-économiques complexes : absence d'analyse de l'influence des prix sur les choix agricoles, politique

Les variabilités induites par le changement climatique : réduction probable de la productivité agricole à cause du changement climatique.

... et qui mène à des projections parfois irréalistes :

Sur la capacité de production de biomasse:

En France: Les schémas de la SFEC prévoient en 2050 une production annuelle de biomasse de 120 MtMS, largement supérieure aux capacités nationales raisonnables (~75 MtMS).



Ressources

Usages

