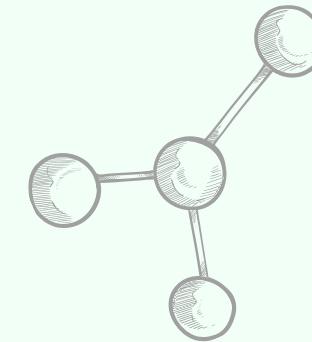
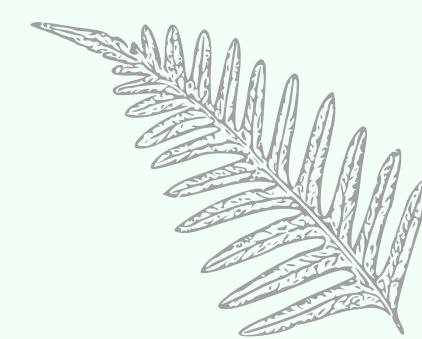
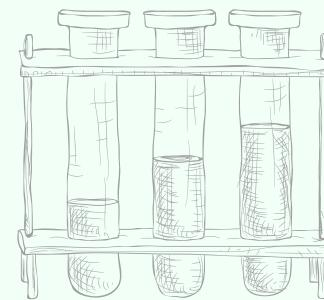


DÉCRYPTAGE

Biomasse & Produits biosourcés





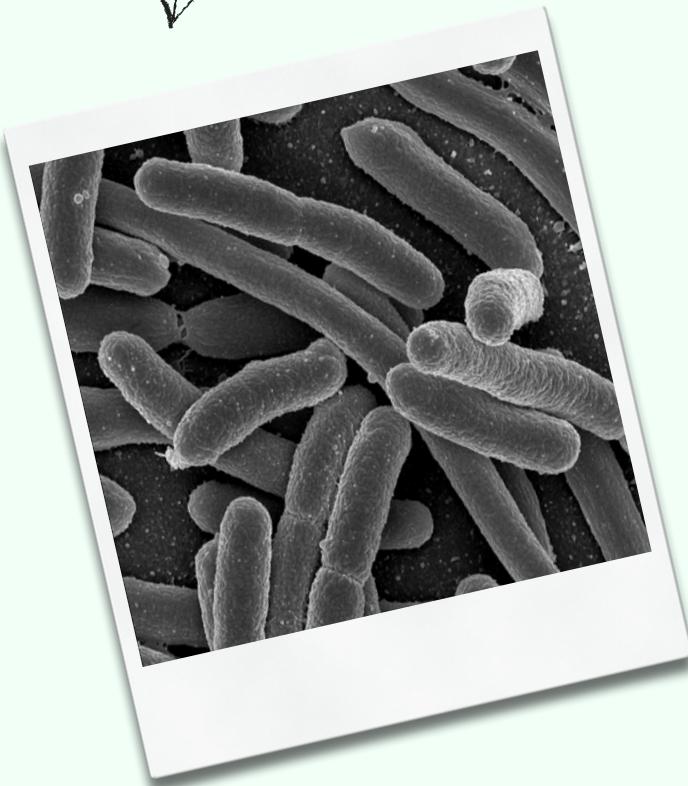
Plantes sucrières et riches en amidon :
betterave, maïs, canne à sucre, blé...



Déchets organiques : restes alimentaires, feuilles mortes, fumier...

BIOMASSE

Matière organique
renouvelable = qui provient des
êtres vivants

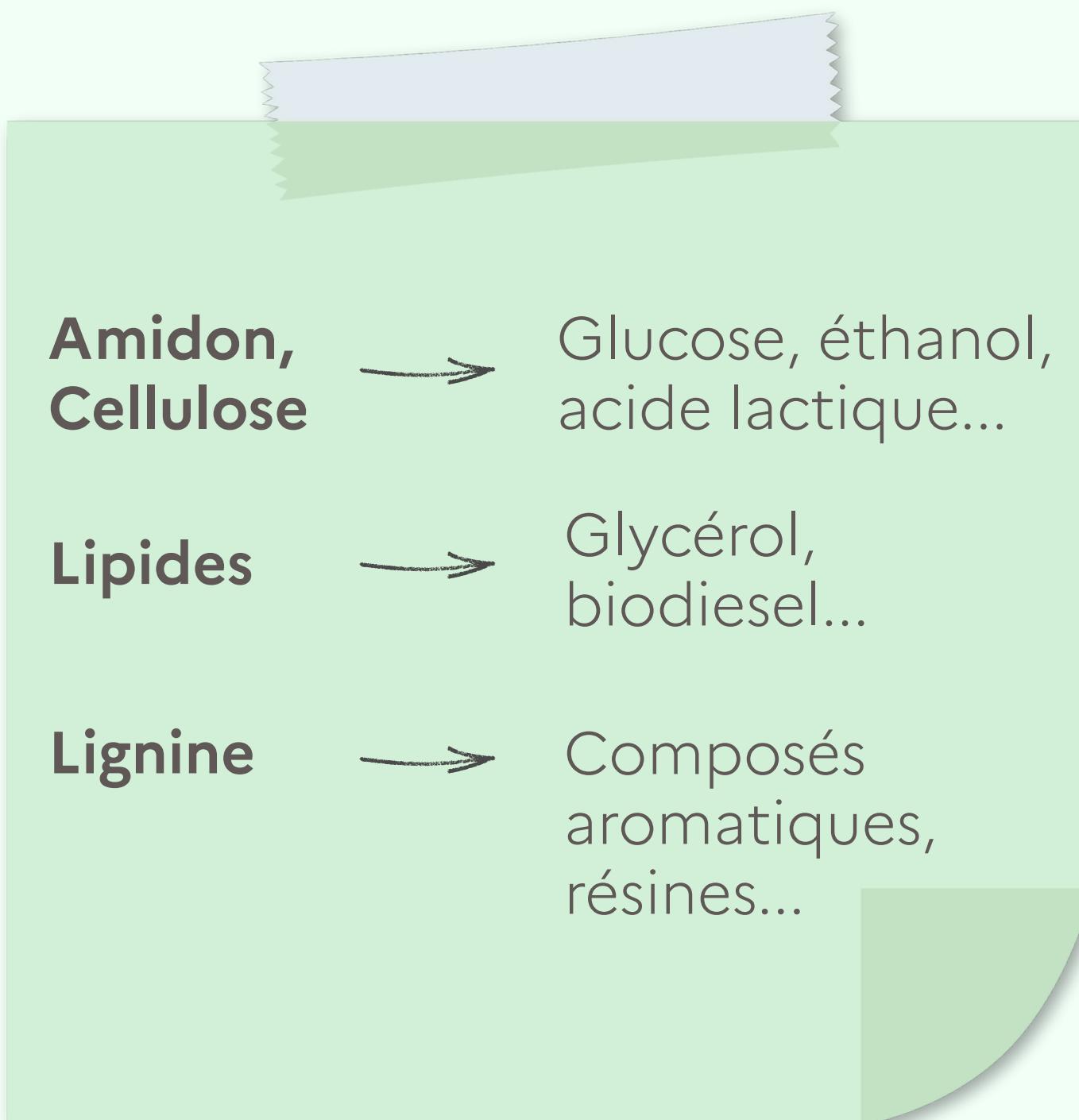


Microbienne : bactéries, levures,
champignons, microalgues

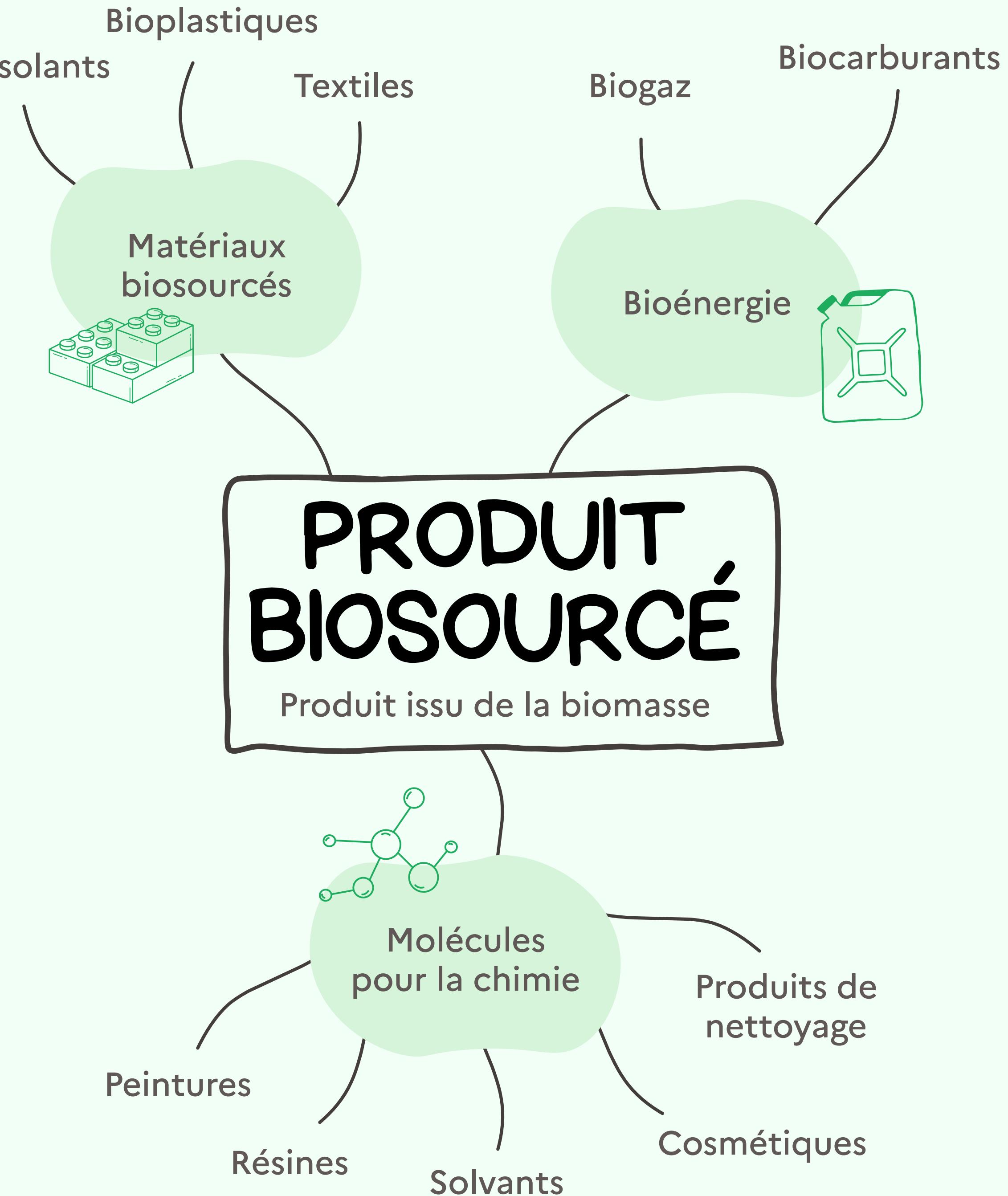


Lignocellulosique :
bois, paille, lin, chanvre...

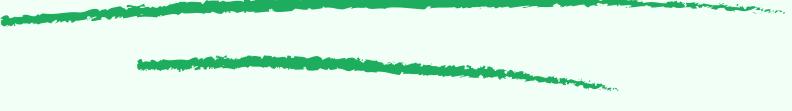
Biomasse : source de molécules pour les matériaux, la chimie et l'énergie



→ Le rôle des scientifiques : comprendre la complexité du vivant et développer des procédés efficaces pour **accéder aux molécules et les transformer**



Les avantages de la bioéconomie



Souveraineté industrielle : moins de dépendance aux ressources fossiles



Réduction des émissions de CO₂

Carbone d'origine biogénique

Récemment capté par les plantes ce qui compense le carbone émis

Carbone d'origine fossile

Libération de carbone stocké depuis des millions d'années



Création de nouvelles filières

