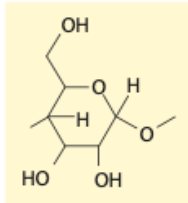
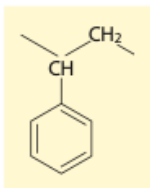


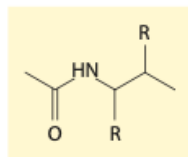
**1** Amidon :



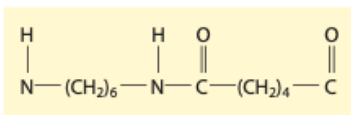
Polystyrène :



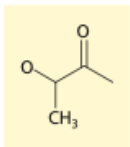
Caséine :



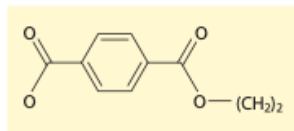
Nylon 6,6 :



Acide polylactique :



PET :



**2** Naturels : amidon, caséine.

Synthétiques : polystyrène, nylon 6,6, PAL, PET.

**3** Amidon : agroalimentaire, papeterie (blanchiment).

Caséine : colle, liant en peinture, nutrition sportive.

Polystyrène : isolation thermique, emballages alimentaires.

Nylon 6,6 : industrie textile (doublures), industrie automobile (pièces techniques), fil de pêche.

PAL : emballage alimentaires, chirurgie (fil biodégradable).

PET : bouteilles en plastique, fibres textiles.

**4** Polymère naturel : directement disponible dans la nature ; ressource renouvelable.

Polymère biosourcé : la matière première provient de ressources renouvelables.

Même si un polymère de synthèse peut utiliser de la matière première biosourcée, il est nécessaire de polymériser celle-ci au sein d'installations spécifiques impliquant une utilisation plus ou moins importante d'énergie, de solvants...

