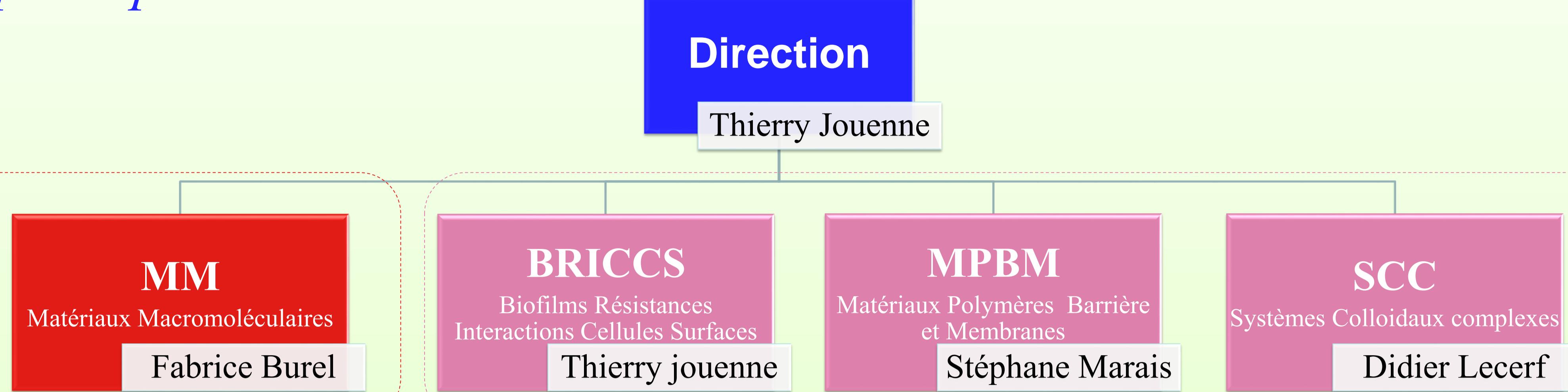
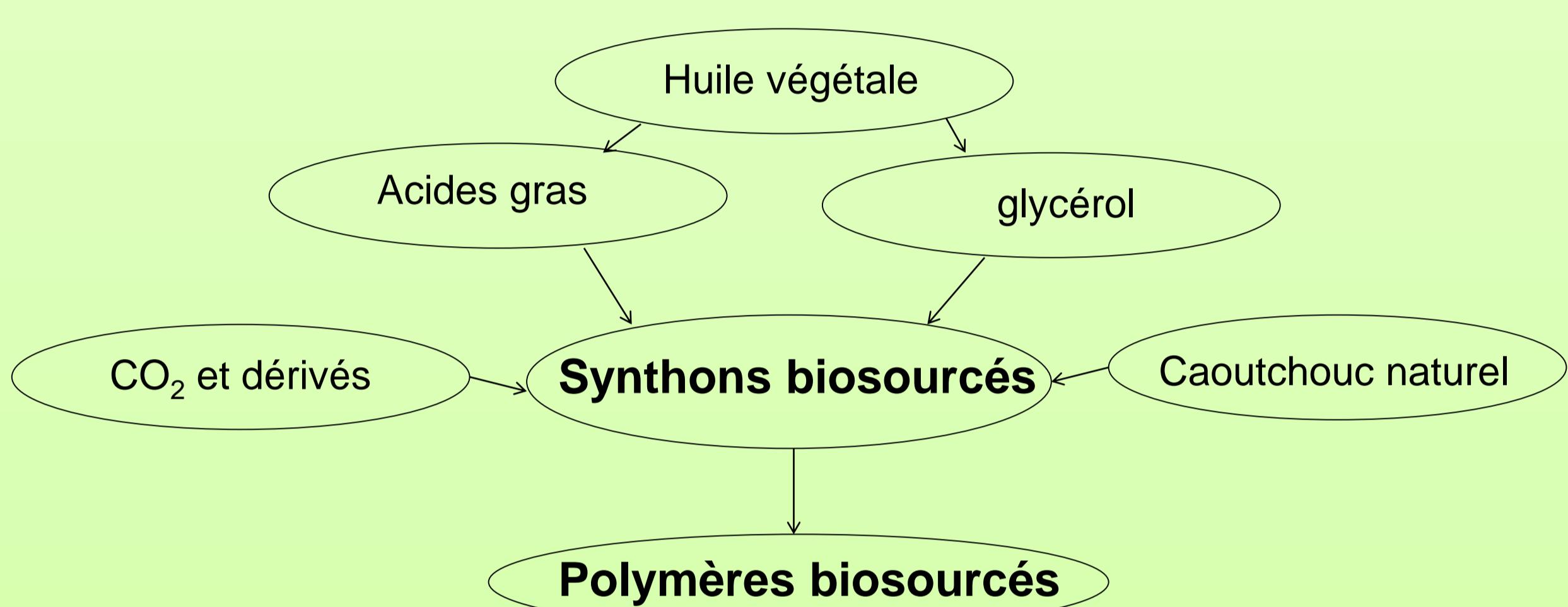


4 équipes réparties sur 2 sites :

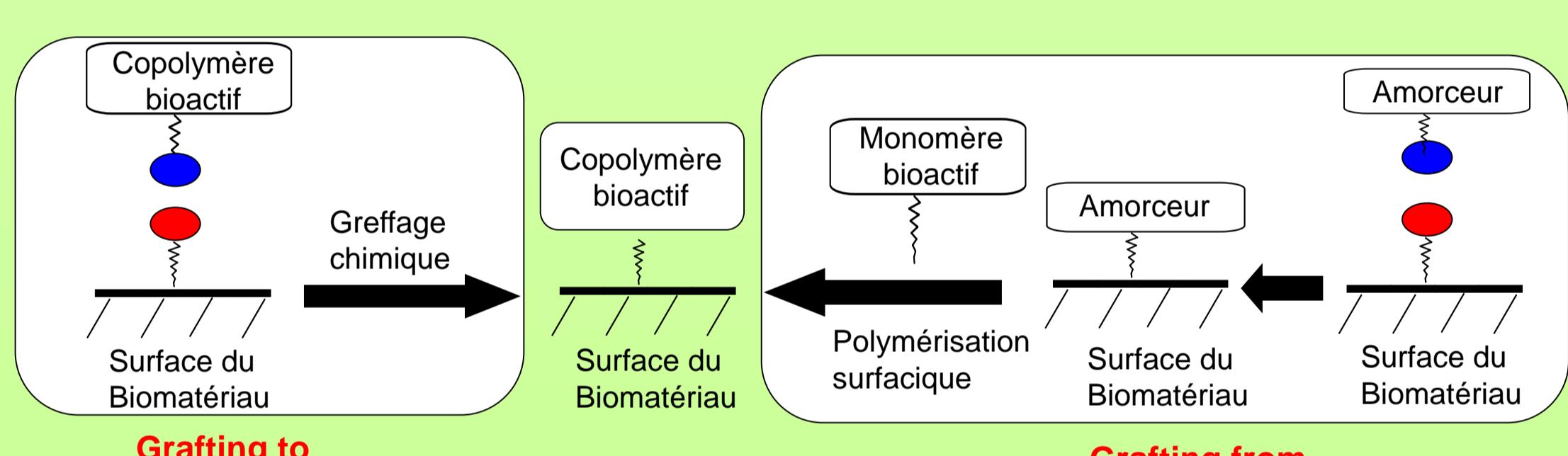


### L'équipe Matériaux macromoléculaires : de l'élaboration de matériaux biosourcés au développement de thermoplastiques à haute technicité

#### Elaboration de synthons et polymères biosourcés

[nasreddine.kebir@insa-rouen.fr](mailto:nasreddine.kebir@insa-rouen.fr)


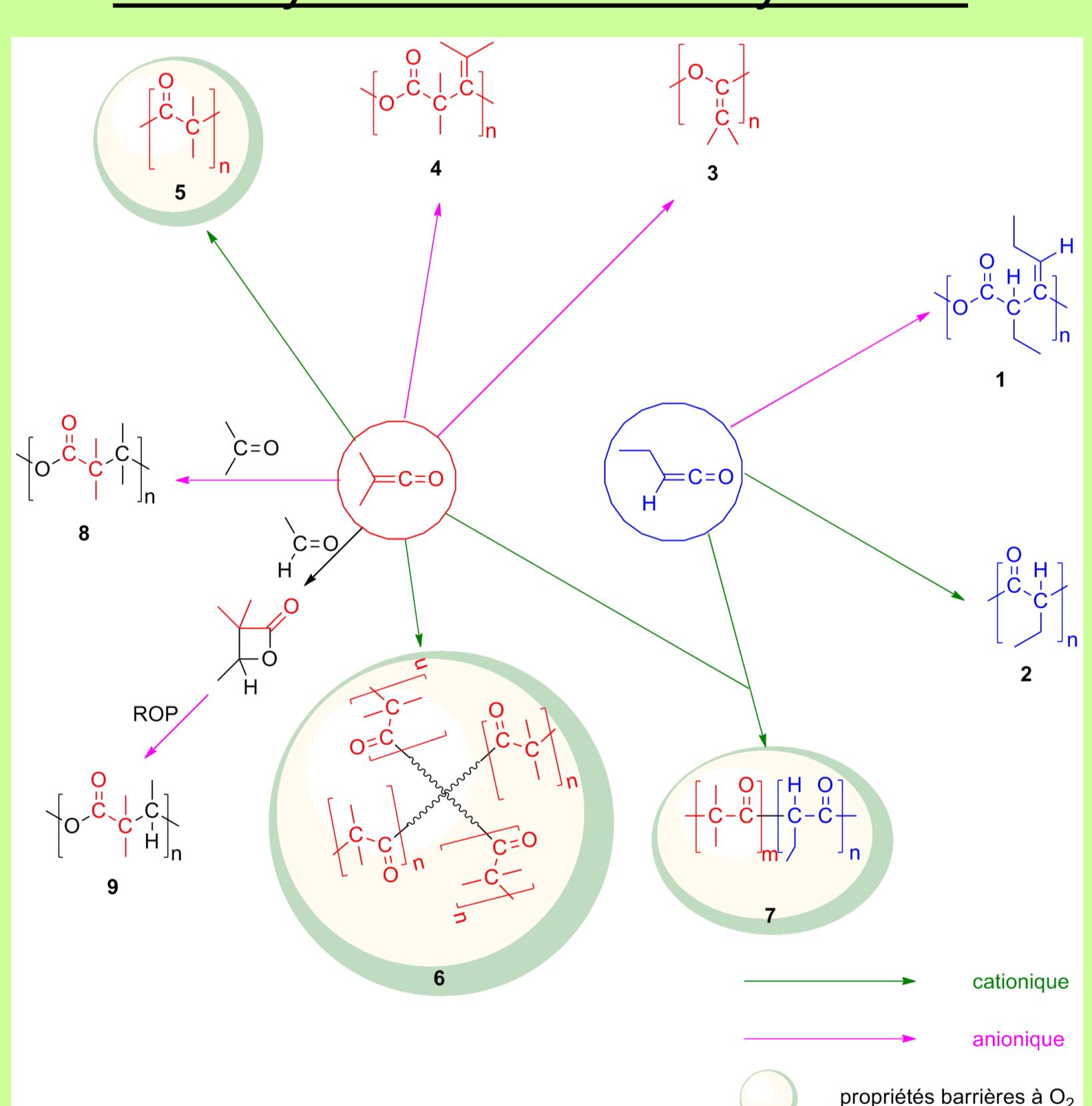
#### Modifications de surface de biomatériaux



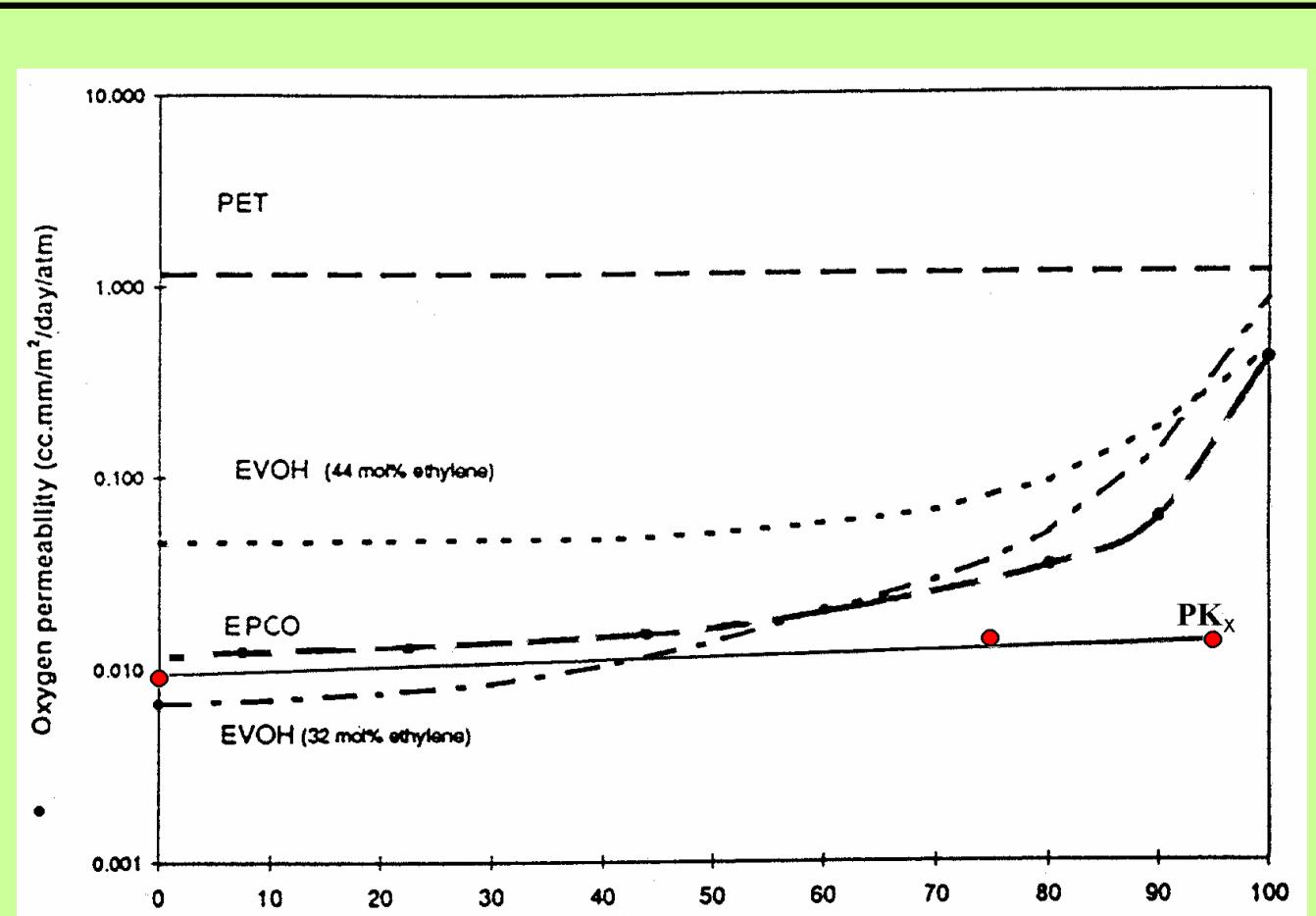
#### Polyesters et polycétones issus des cétènes

[nicolas.desilles@insa-rouen.fr](mailto:nicolas.desilles@insa-rouen.fr)

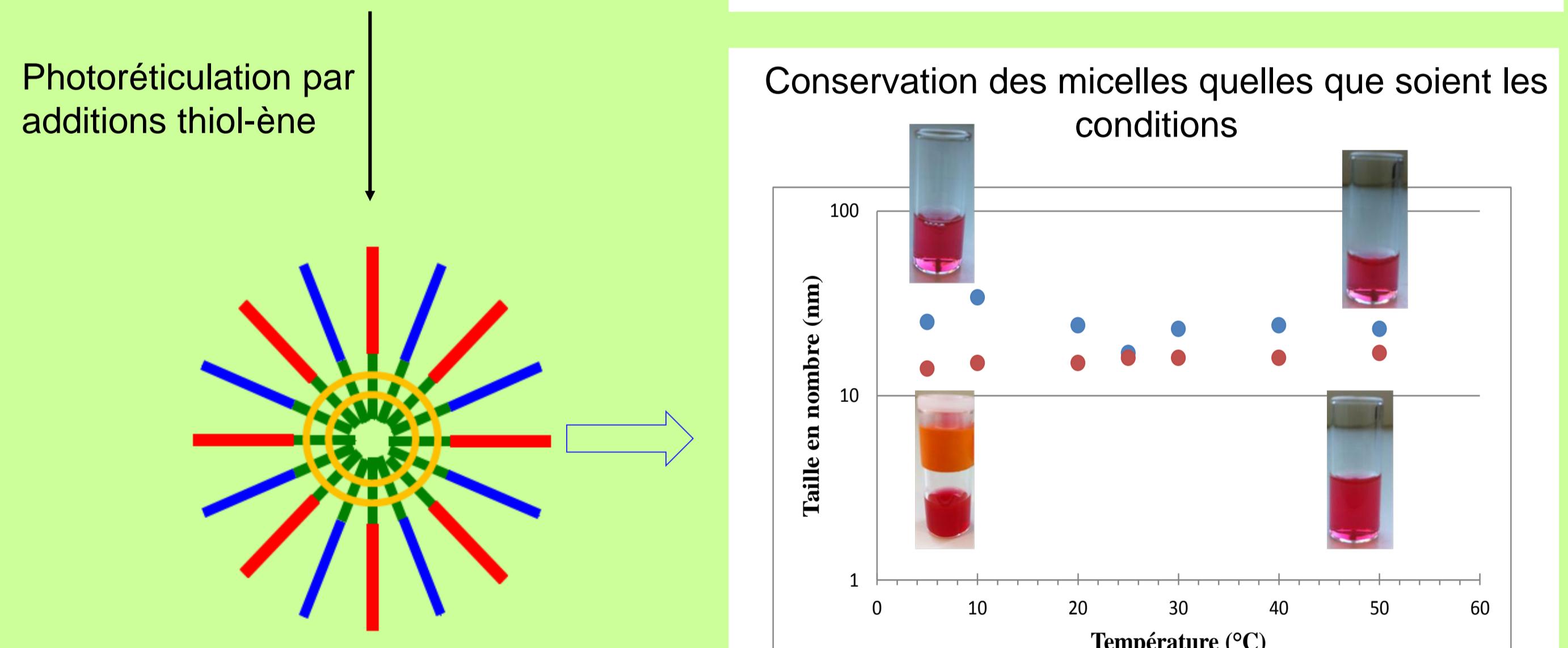
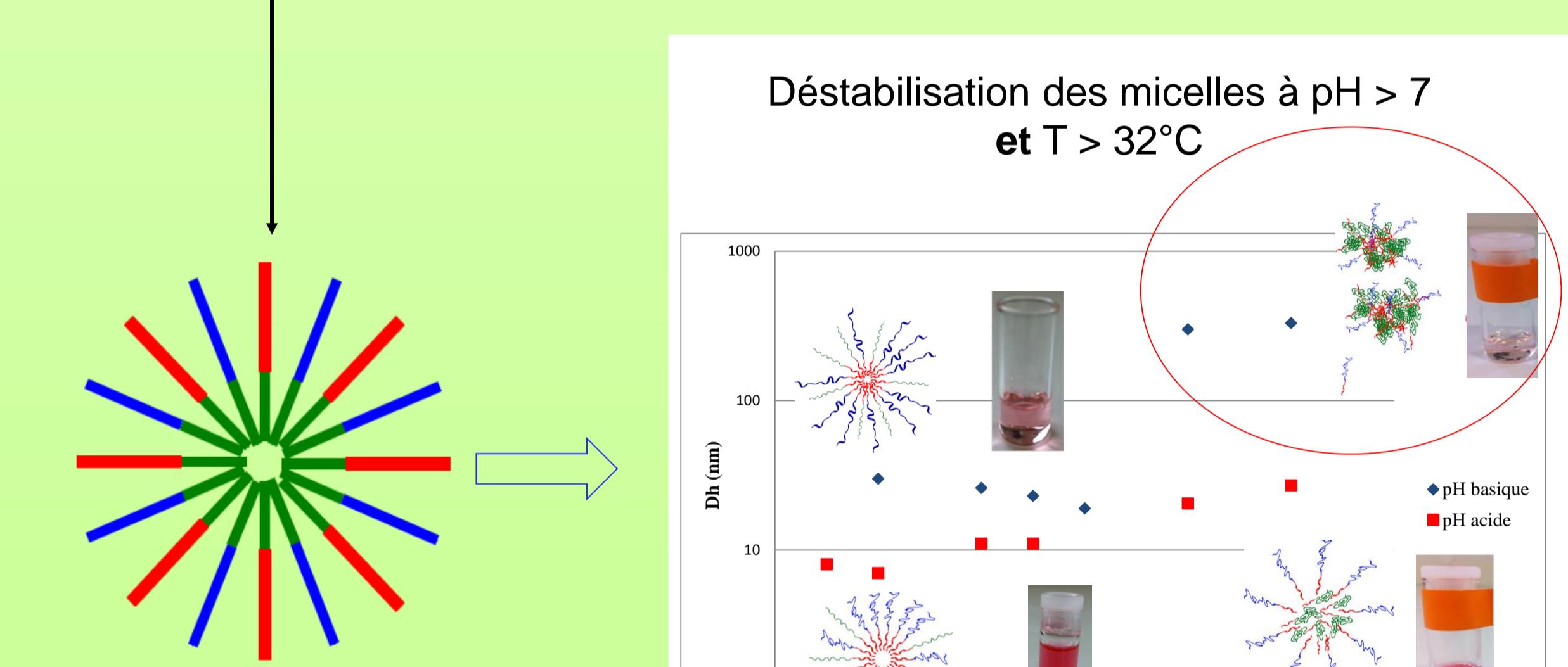
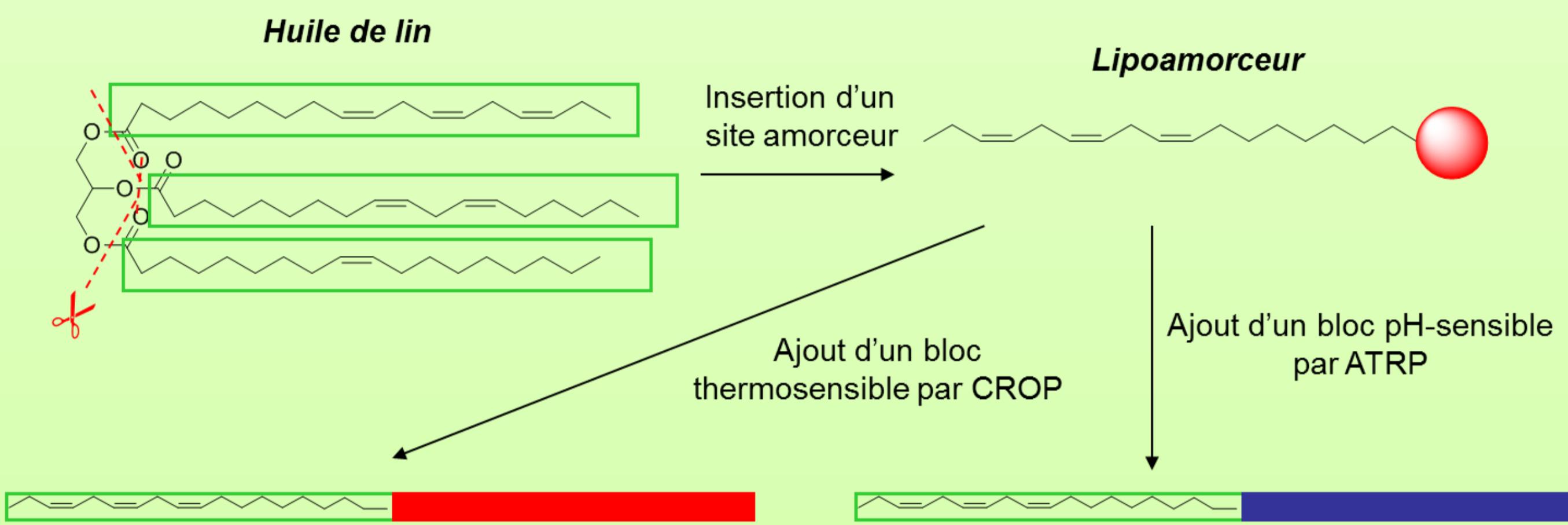
##### Structures obtenues par polymérisation ionique du diméthylcétène et de l'éthylcétène



La perméabilité au dioxygène des polycétones (5, 6 et 7) du diméthylcétène reste très faible même en milieu humide :



#### Systèmes micellaires stimuli-sensibles partiellement biosourcés

[gaelle.morandi@insa-rouen.fr](mailto:gaelle.morandi@insa-rouen.fr)


##### Analyses DLS des systèmes micellaires mixtes

[1] L. HESPEL, E. KAIFAS, L. LECAMP, L. PICTON, G. MORANDI\*, F. BUREL, *Polymer* 2012, 53, 4344-4352  
[2] L. HESPEL, G. MORANDI\*, M. GROSSEL, L. LECAMP, L. PICTON, F. BUREL, *Polym. Chem.* 2014, 5, 4009 – 4015

#### Nouveaux matériaux auto-réparables à partir d'huile végétale

[daniela.vuluga@insa-rouen.fr](mailto:daniela.vuluga@insa-rouen.fr)
