

**Titre :** Auto-assemblage des polymères téléchéliques amphiphiles en solution aqueuse

**Françoise M. Winnik**

Département de Chimie et Faculté de Pharmacie

Université de Montréal

**Abstract**

Les polymères amphiphiles comportant une chaîne hydrophile liée à un groupe hydrophobe à chaque extrémité ont tendance à former des micelles « fleurs » en solution aqueuse diluée et des gels en milieu plus concentré. Des études récentes indiquent que la micellisation de ces polymères peut être manipulée par simple chauffage, causant des transformations réversibles, ou non, selon la constitution chimique des polymères. Mécanismes et applications des phénomènes observés seront décrits.