

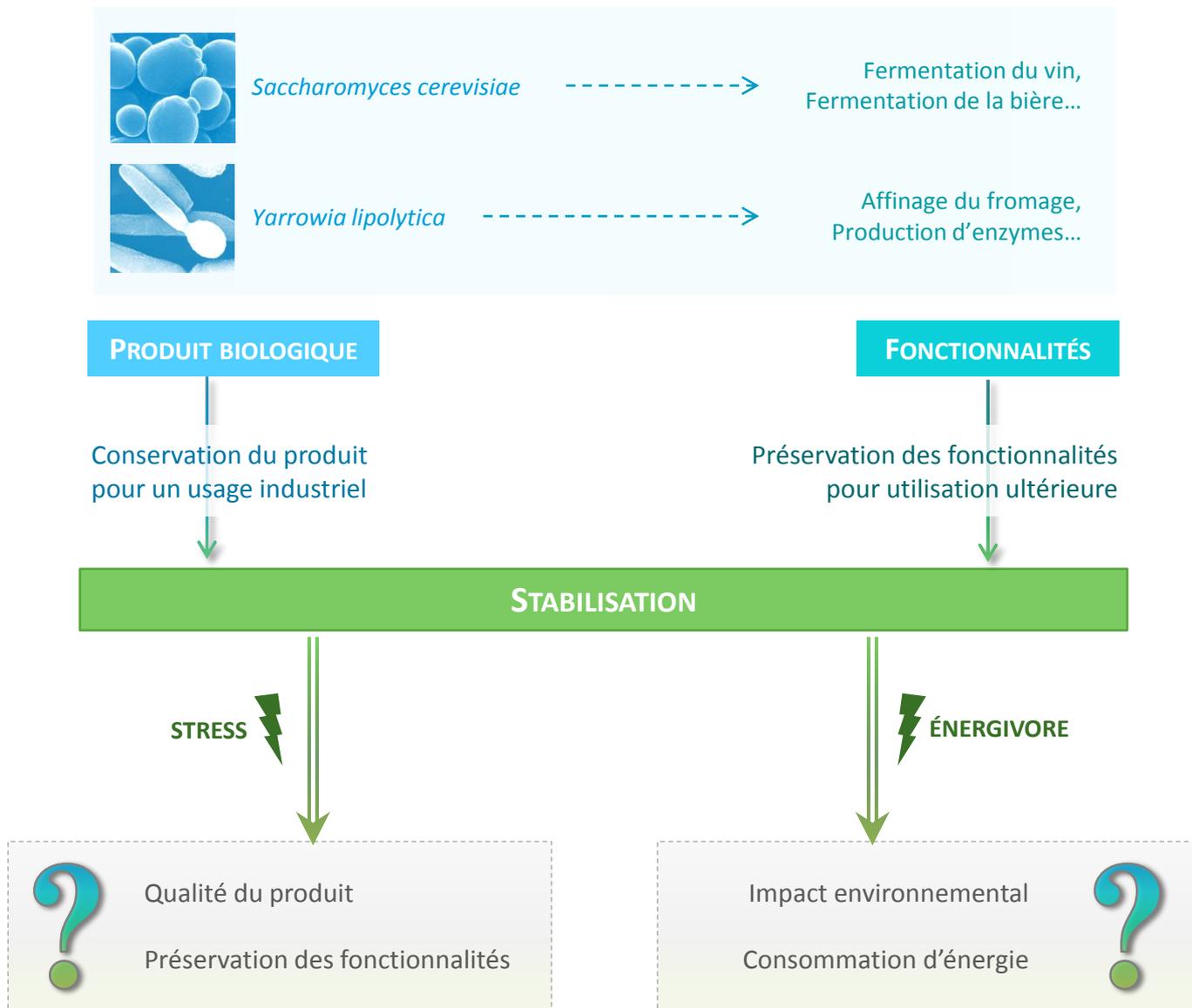
CONSTRUCTION D'UNE ONTOLOGIE MULTI-ÉCHELLES ET MULTICRITÈRES

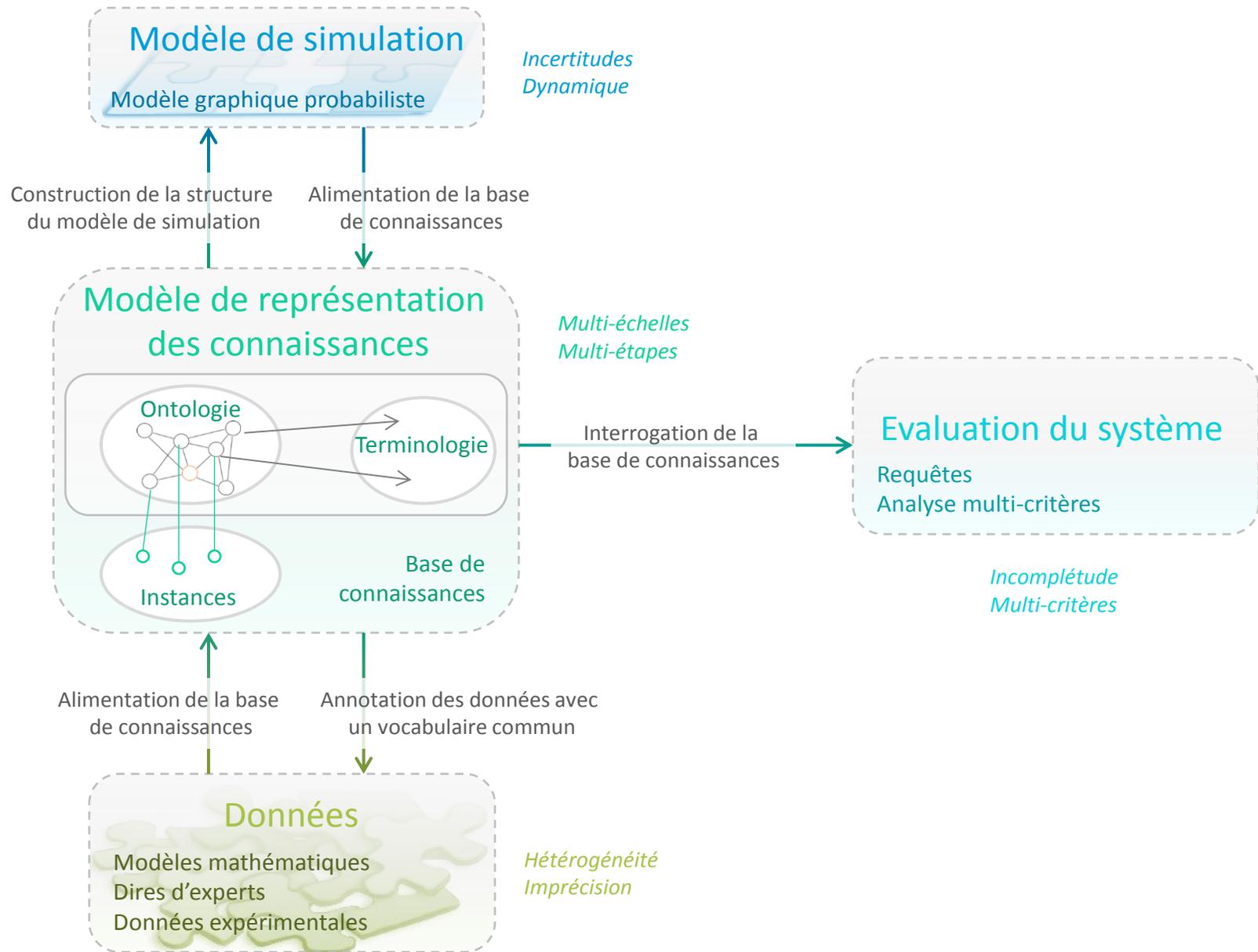
*Application à un système de production et
de stabilisation de cellules microbiennes*

Atelier IN-OVIVE
13 mai 2014

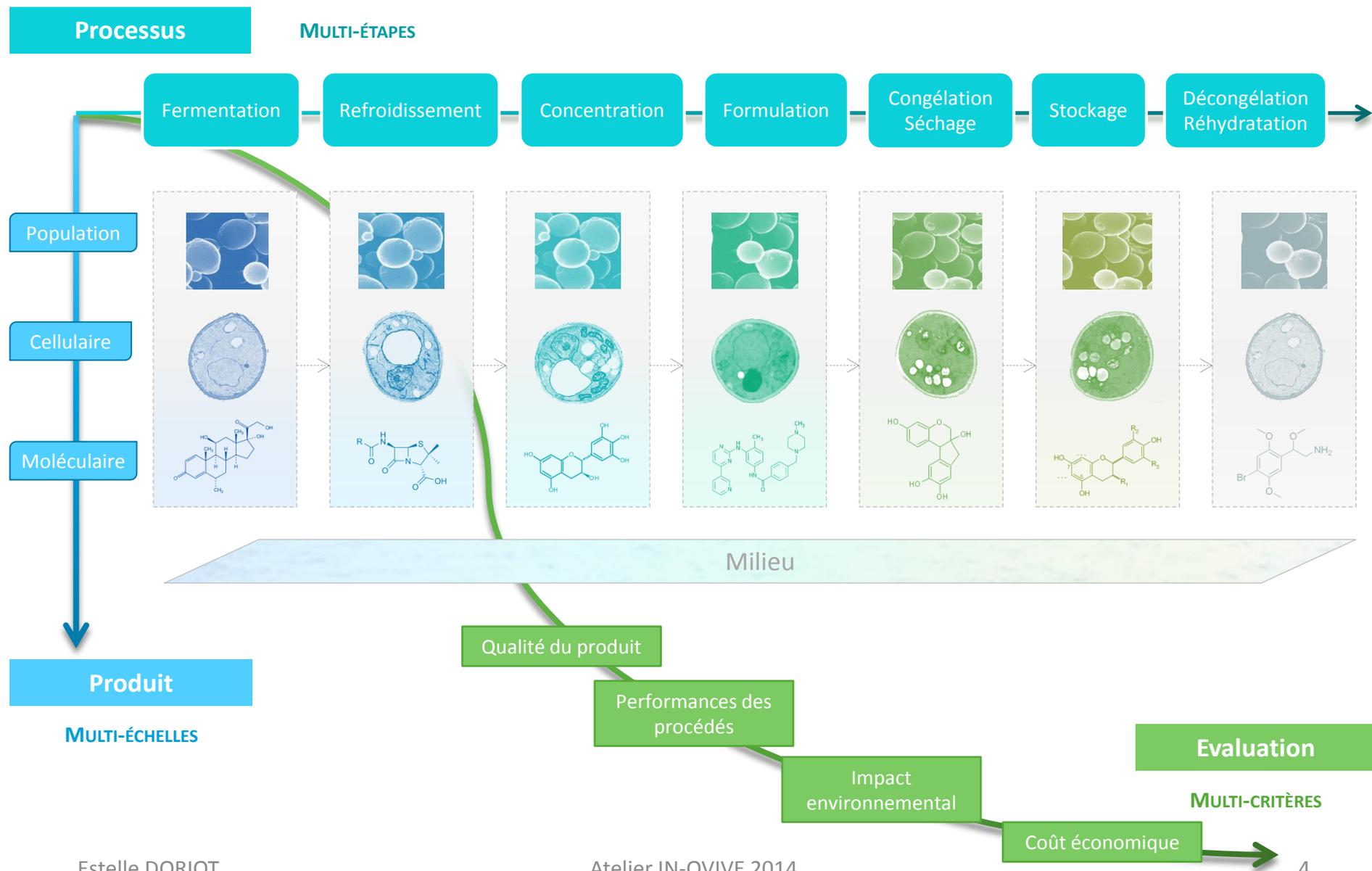
*Estelle Doriot , Marie-Jo Bellosta, Juliette Dibie,
Liliana Ibanescu, Caroline Pénicaud, Lydie Soler*

CONTEXTE





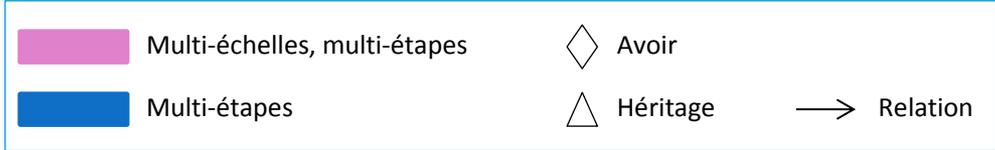
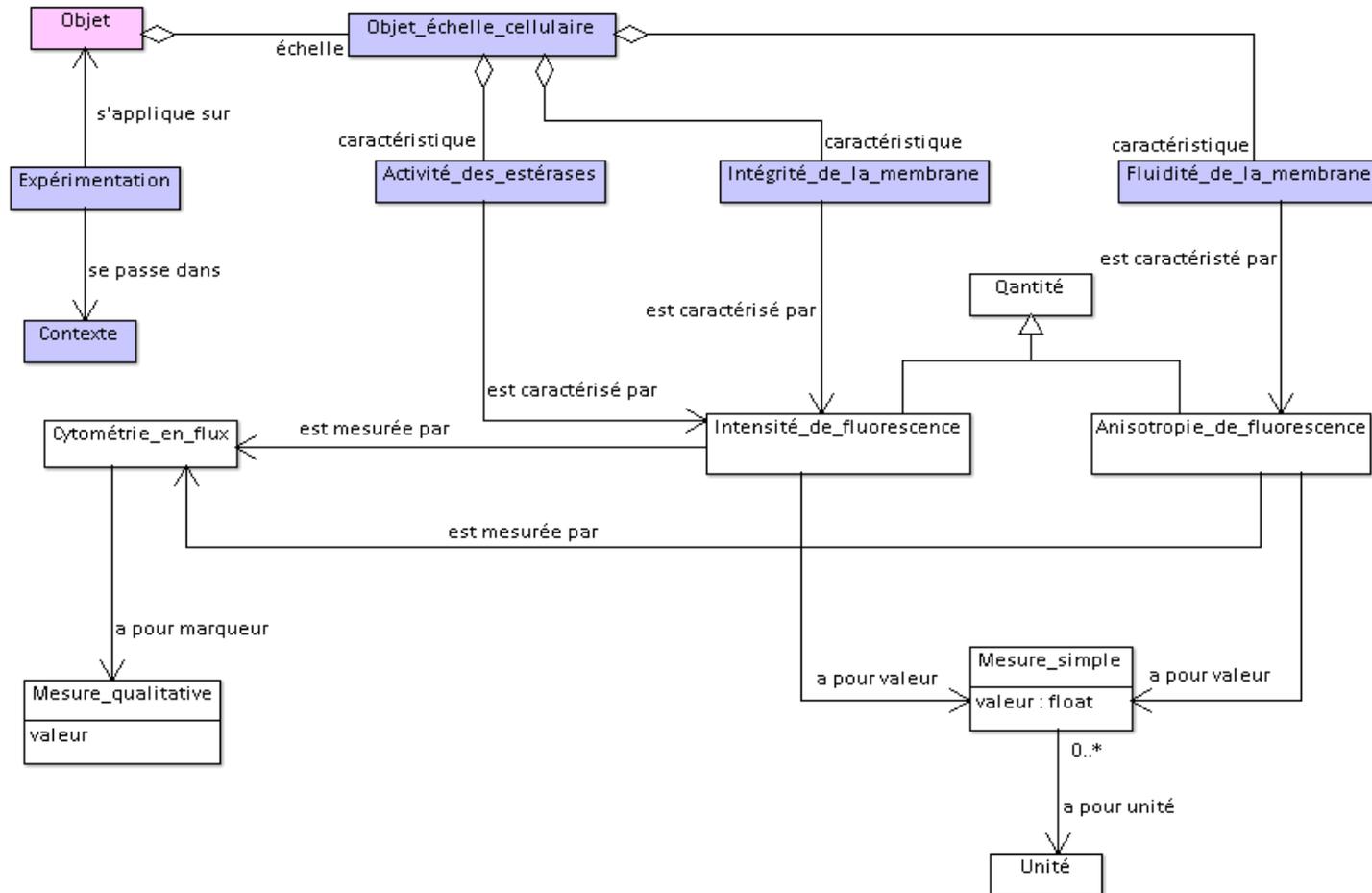
SYSTÈME



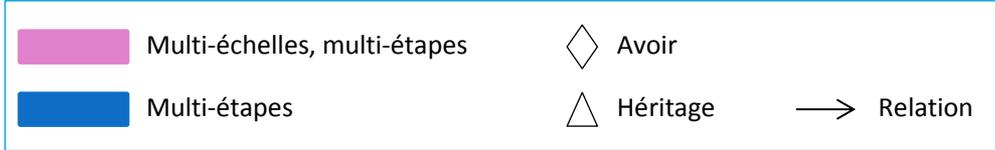
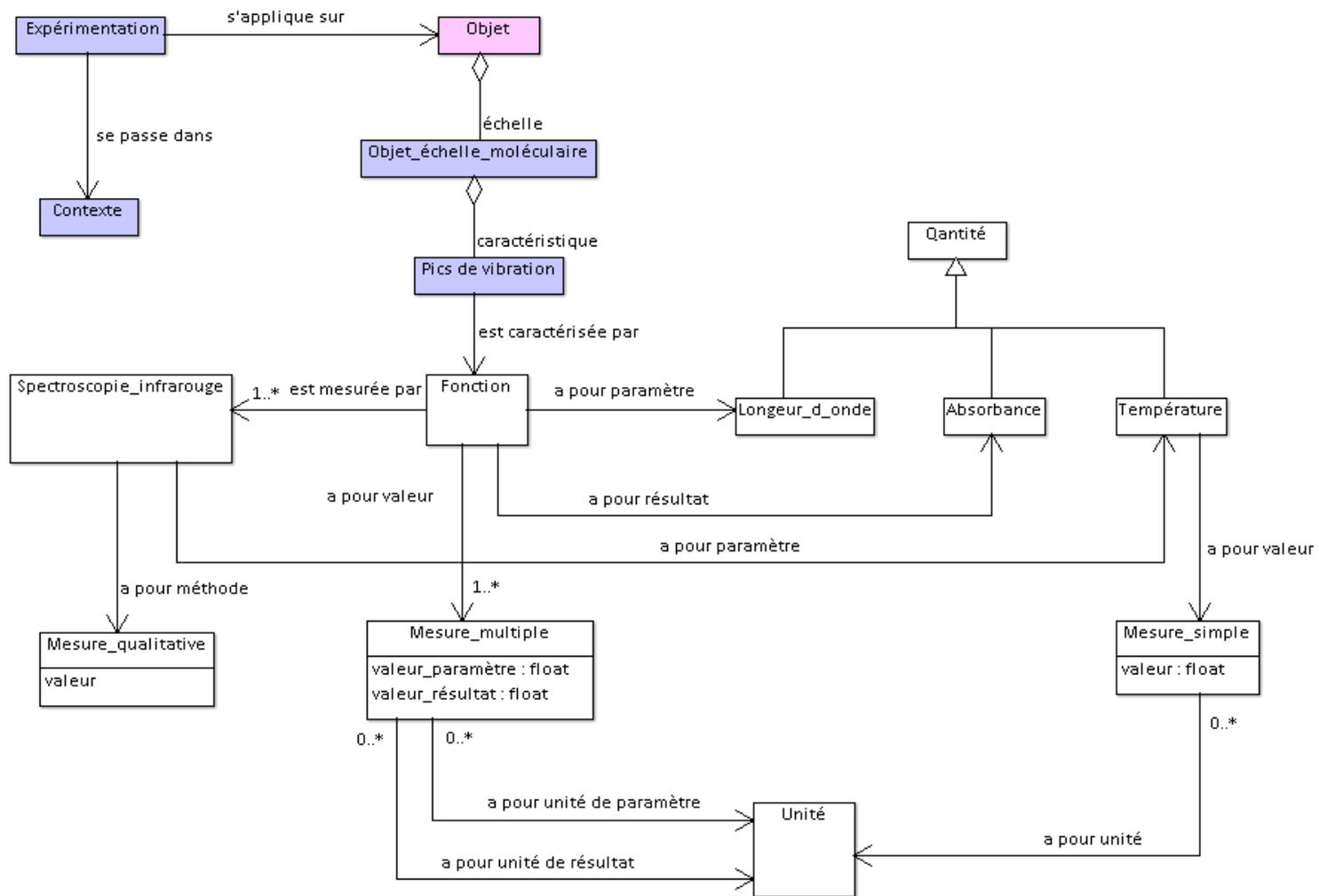
ÉCHELLE CELLULAIRE

- propriété : activité des estérases (FIGURE 4.2A)
 - observation : intensité de fluorescence (unité : sans unité)
 - ★ temps
 - ★ test : cytométrie en flux
 - paramètre : marqueur = cFDA
- propriété : intégrité de la membrane (FIGURE 4.2A)
 - observation : intensité de fluorescence (unité : sans unité)
 - ★ temps
 - ★ test : cytométrie en flux
 - paramètre : marqueur = IP
- propriété : fluidité de la membrane (FIGURE 4.2A)
 - observation : anisotropie de fluorescence (unité : sans unité)
 - ★ temps
 - ★ test : cytométrie en flux
 - paramètre : marqueur = ?

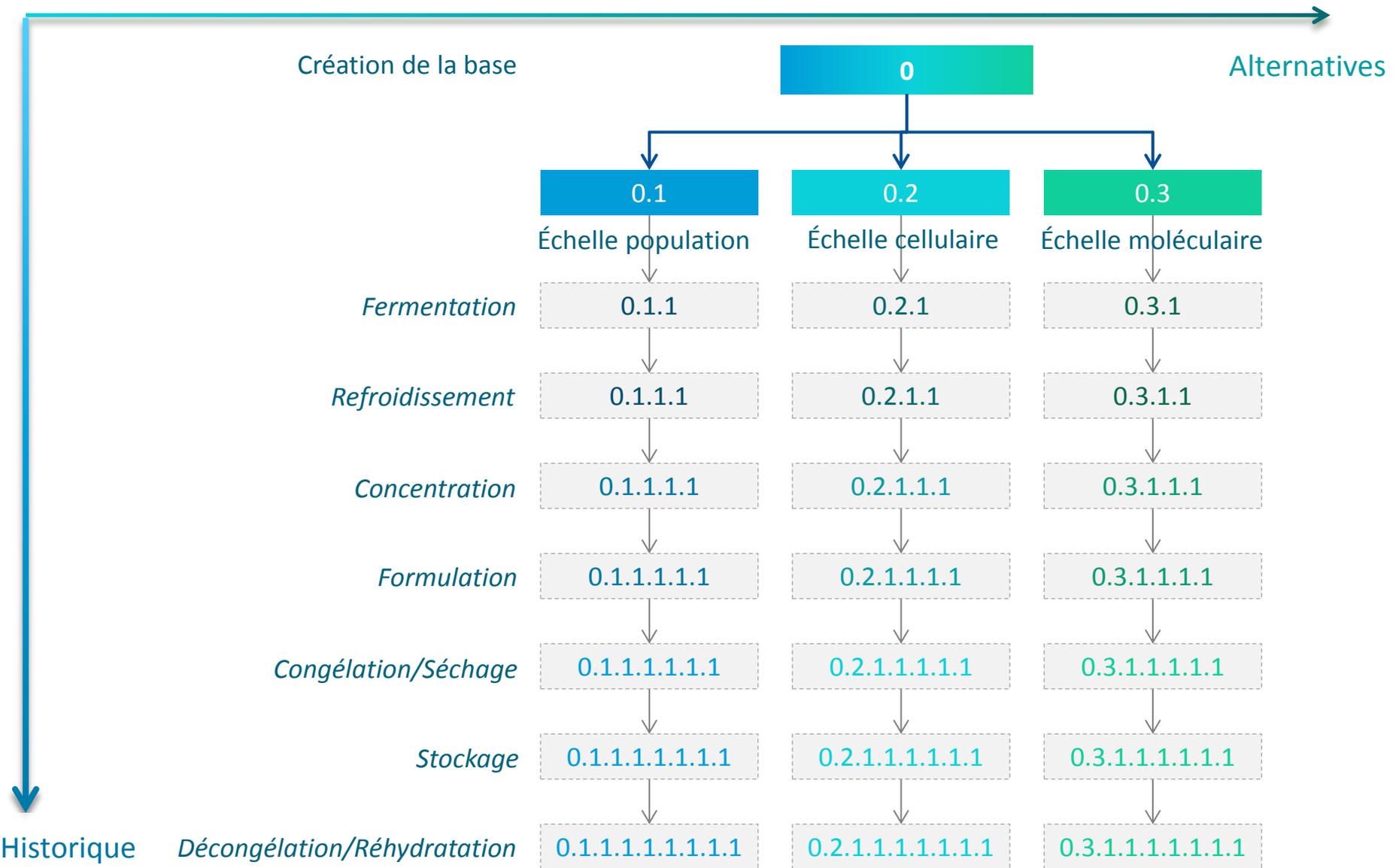
ÉCHELLE CELLULAIRE



ÉCHELLE MOLÉCULAIRE



REPRÉSENTATION MULTI-VERSIONS



REPRÉSENTATION MULTI-VERSIONS

