

différentes méthodes, pour étendre le projet de recherche. Le cinquième modèle est défini comme initiation et souligne le rôle de l'emploi des méthodes mixtes pour découvrir les contradictions ou simplement pour percevoir de nouvelles perspectives du modèle élaboré. Partant de cette typologie originale, Greene et Caracelli en élaborent une deuxième, plus simple, qui classe les schémas à méthodes mixtes en deux catégories, schémas à composantes et schémas intégrés, dont la caractéristique distinctive est donnée par l'emploi des différentes méthodes, au long du parcours de recherche. Le schéma à composantes implique, en fait, l'emploi distinct des méthodes quantitatives et qualitatives durant le déroulement de la recherche; le schéma intégré, dépasse cette distinction, en imposant l'intégration des différentes méthodes dans plusieurs phases de la recherche (Greene et Caracelli, 1997). La

typologie de Greene et Caracelli a ouvert la réflexion à l'importance de l'intégration des méthodes, qui a été développée successivement par Tashakkori et Teddlie. Ces derniers, en fait, distinguent méthodes mixtes et modèles mixtes: les premières impliquent la possibilité d'employer séparément les instruments quantitatifs et qualitatifs, les deuxièmes se définissent comme complets quand l'emploi des différentes méthodes est conjoint, de la phase de conception du projet de recherche, jusqu'à l'analyse des données et à la généralisation des résultats. Une des typologies les plus récentes est, par contre, celle élaborée par Creswell et Plano Clark (2007), qui distingue les divers schémas mixtes en considérant leur séquence temporelle, l'influence des méthodes et leur intégration. Quatre types de schémas apparaissent: triangulaire, nidifié, explicatif et exploratoire.

*Figure 1: Caractéristiques des schémas mixtes: séquence temporelle, influence et intégration des méthodes.*

Schéma	Timing Qualitatif-Quantitatif	Influence Qualitative-Quantitative	Intégration
<b>Triangulaire</b>	Concurrent. QUAN + QUAL	Equivalence	Union en phase d'analyse des données et interprétations des résultats
<b>Nidifié</b>	Concurrent ou séquentiel QUAN → Qual. ou QUAL → Quan	Non Equivalents	Un type de donnée nidifiée dans un schéma basé sur l'autre type
<b>Explicatif</b>	Séquentiel QUAN → Qual	Quantitatif	Données connexes aux deux phases
<b>Exploratif</b>	Séquentiel QUAL → Quan	Qualitatif	Données connexes aux deux phases

Source: Ré- élaboration de Creswell, Plano Clark, [2007].