

La classification des complexes se base sur le nombre d'ions (ou d'atomes) centraux qu'ils comportent. Si l'entité du complexe comporte deux ou plusieurs ions métalliques on la désigne par les termes bimétalliques (bi-nucléaire), tri-métallique (tri-nucléaire), polymétallique (polynucléaire) [34]. Les complexes dont les formules sont données ci-dessus sont organisés autour d'un seul ion central. Ce sont des complexes monométalliques (On dit aussi mononucléaires).