

2.5.1.1. Origine de l'attaque par les ions chlorure Les chlorures susceptibles de provoquer la corrosion des armatures dans le béton peuvent avoir deux origines principales : ● Sources internes : les ions chlorure peuvent être introduits lors de la fabrication du béton, notamment par l'utilisation d'une eau de gâchage contenant des sels, ou par l'emploi de granulats contaminés. ● Sources externes : les chlorures peuvent également provenir de l'environnement, notamment dans les zones exposées à l'atmosphère marine, aux sels de déverglaçage utilisés en période hivernale, ou à certains produits chimiques industriels. Dans ces cas, les ions chlorure pénètrent dans le béton principalement par diffusion au fil du temps (Ndzana Akongo & Tchoumi, 2017) Seuls les chlorures libres sont considérés comme étant capables de diffuser à travers la matrice du béton et de jouer un rôle actif dans le processus de dépassivation de la couche protectrice des armatures, entraînant ainsi le déclenchement de la corrosion.