

Les cibles courantes en méthodes électriques et en polarisation provoquée sont les gisements de minerais métalliques, qu'ils soient massifs ou disséminés. Ces cibles sont généralement conductrices et ont des propriétés physiques caractéristiques permettant de les détecter dans les conditions in situ à l'aide de mesures faites en surface. A ce propos, L'analyse et l'interprétation des documents graphiques élaborés à partir des données de base acquises par l'O.R.G. au cours de la campagne de prospection géophysique de détail de 1999-2001 sur les secteurs limitrophes de Djebel Zitouna et Kef Zoukrane a permis de relever quelques anomalies de polarisation provoquée appréciables en extension et en amplitude. Ces anomalies semblent traduire l'effet des zones minéralisées en pyrite, galène et sphalérite. Les corps perturbateurs ayant généré les anomalies observées peuvent se définir de par leurs caractères géoélectriques comme des corps résistants chargeables. Les forages implantés à posteriori aux épencentres des anomalies PP ont recoupé des niveaux minéralisés dans les grès numidiens fissurés et bréchifiés, confortant ainsi les interprétations antérieures