

La Géophysique appliquée à l'Agriculture de Précision



L'agriculture précision nécessite de d'intégrer le maximum de paramètres, météorologiques, cartes de vigueur... à partir de données satellitaires mais aussi d'avoir une vraie connaissance du sol. En effet, le sol est souvent considéré à tort comme un substrat homogène au niveau intraparcellaire. ArkoGéos utilise moyens géophysiques adaptés au type de sol (caillouteux, argileux, calcaire) et de culture (grande culture. maraichage. viticulture) pour obtenir une carte pédologique, de brique donnée supplémentaire dans les différents Outils d'Aide à la Décision.

Exemples d'outils géophysiques en fonction du type de culture et du type de sol



Méthode électromagnétique avec 6 profondeurs d'acquisition simultanées



Méthode géoradar

Méthode électrique tractée



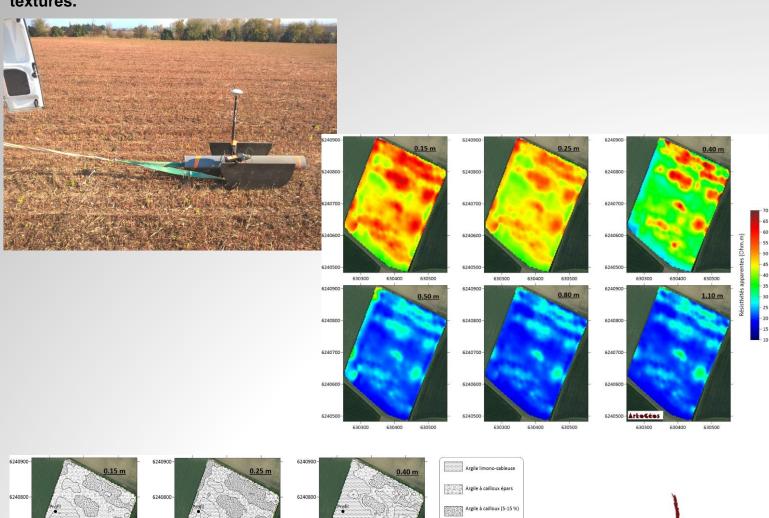


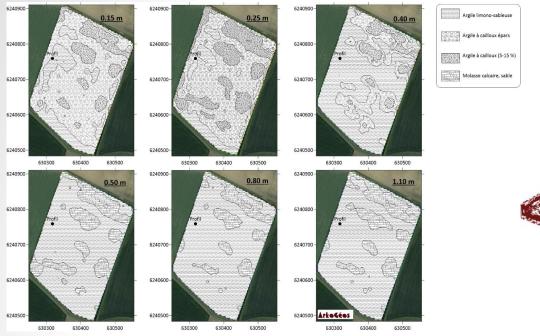




Traduction des données géophysiques en cartes pédologiques sériées

ArkoGéos met au service de l'agriculture de précision un large panel de méthodes géophysiques, sa connaissance des limites et des capacités de chaque méthode, l'utilisation de logiciels dédiés et spécifiques afin de traduire la donnée géophysique en cartes de textures.

















Raisonnement en coupes et/ou en cartes

