

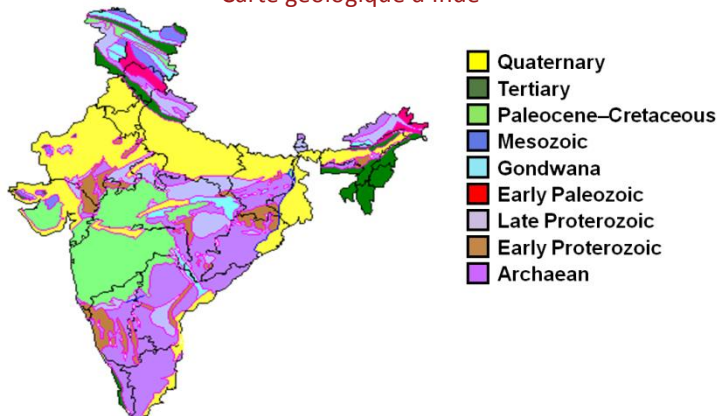
Raster

Description du projet

Les rasters sont composés d'une matrice de cellules organisées en lignes et en colonnes. Chaque cellule contient une valeur représentant une information telle que des données spectrales (photographies aériennes ou images satellites), la température, l'altitude, l'occupation du sol, ... Très souvent, dans un Système d'Information Géographique (SIG), les **photographies aériennes** ou les **images satellites** sont utilisées comme **arrière-plan**. En outre, les rasters (données d'altitude, ...) sont aussi utilisés pour réaliser des **analyses spatiales** telles que l'écoulement fluvial, ... Oscars peut vous aider à stocker vos rasters dans Oracle et à les intégrer votre SIG.

Illustrations

Carte géologique d'Inde



Source : Formation Oracle Spatial Advanced, chap. 1

Photographies aériennes de la région de Marche-les-Dames (Belgique)



Source : IGN

Technologies et prérequis

- Base de données Oracle Database Enterprise Edition
- Option Oracle Spatial
- Logiciel de visualisation (Oracle MapViewer, ...)
- Photographies aériennes, images satellites, images numériques, cartes numérisées

Références

Service Public de Wallonie

Kit de mise en place du projet

- Formations : Oracle Spatial Advanced ou une formation personnalisée d'Oscars (1 à 5 jours)
- Chargement de rasters (1 à 3 jours)
- Intégration des rasters dans un SIG existant (en fonction des besoins)

Le nombre de jours est indiqué à titre indicatif. Chaque projet est différent et peut nécessiter un nombre de jours de travail variable. Un devis est nécessaire avant chaque début de projet. De plus, ce kit permet de mettre en place le projet afin que le client soit apte par la suite à réaliser le projet de façon autonome. Il ne s'agit pas d'une évaluation de projet de A à Z.

OSCARS : Oracle Spatial Consulting And Resourcing Services

Société de consultance indépendante autour d'Oracle Spatial



Specialized
Oracle Spatial 11g



YOUR ORACLE SPATIAL EXPERT

OSCARS S.A.

66, route de Koerich • L-8437 Steinfort
18A, rue de Han • B-5340 Strud

www.oscars-sa.eu