

recherchées a donné les résultats suivants pour ce qui concerne :

-- La résolution spatiale

La résolution au sol de 20 m x 20 m des données SPOT/XS s'avère être appropriée pour :

- délimiter et analyser les principaux paysages qui composent le système territorial dans sa totalité.
- d'identifier les états de surface définis dans le cadre de cette étude.
- Discriminer les composantes du tissu urbain de la ville de Biskra, malgré sa texture fine.
- Déduire, à partir de la localisation des chantiers et de la dégradation avancée de la palmeraie, la croissance urbaine de la ville.

-- La résolution spectrale

L'examen des trois bandes spectrales du radiomètre HRV du satellite SPOT traduisant des propriétés différentes a permis :

- la discrimination des différents états de surface.
- L'analyse de la ville fondée sur le triptyque « ksar-ville moderne-palmeraie » dans un milieu géographique saharien, où aspects végétal et minéral sont d'un grand intérêt, mais où sols nus et cadre bâti peuvent présenter les mêmes réflectances.

-- La date d'enregistrement de la scène :08-08-1987

- Bien que les données satellitales ne soient pas récentes, elles ont permis d'apprécier la méthodologie adaptée à l'imagerie satellitale, d'une manière générale.

- Les caractéristiques de la période estivale (août) n'ont, nullement, influé sur le problème de similitude des signatures spectrales dans le domaine saharien (minéralisation du cadre bâti et nudité des sols l'environnant), puisque les traitements appliqués ont permis une discrimination entre éléments composant le milieu urbain et celui-ci par rapport à son environnement.

Une remarque s'impose, toutefois. Elle a trait au caractère aléatoire de la donnée satellitale.

Les résultats de l'interprétation des données satellitales de Biskra ne sont valables que pour la date du 08-08-1987 ; les données du milieu variant aussi bien au cours d'une même année qu'au cours de périodes interannuelles.

Partant du fait que la région de Biskra se distingue par une sécheresse annuelle et interannuelle, les états de surface n'auront pas la même apparence d'une saison à une autre et d'une année à une autre.

En définitive, quels que soient le thème et les cibles à identifier, il faut disposer de données satellitales répétées dans le temps pour améliorer, confirmer ou infirmer ces mêmes données. Ce qui nous amènerait à la question qui doit être formulée et qui est celle de la disponibilité des données et les moyens nécessaires pour les acquérir et les analyser. ●