

## Incertitude sur l'emport d'un détecteur infrarouge thermique sur Landsat 8

Publié le jeudi 9 mars 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Incertitude-sur-l-emport-d-un.html>

Des discussions sont en cours à la NASA au sujet de la charge utile du prochain satellite de la filière Landsat, dont le lancement a été validé récemment par la Maison Blanche. Une question encore ouverte est l'emport d'un instrument d'observation dans la longueur d'onde infrarouge thermique. Une telle capacité pourrait être utilisée pour la gestion des désastres (feux de forêts notamment) et la surveillance des sols. Le calendrier est particulièrement contraint pour le développement du satellite Landsat 8 dont le lancement est attendu dès 2011. L'emport d'un instrument infrarouge thermique pourrait entraîner des surcoûts dans la mesure où il nécessite un système de refroidissement à très basse température relativement complexe à mettre en oeuvre. Des utilisateurs des données Landsat estiment néanmoins que les capacités offertes par une telle charge utile sur Landsat 8 justifient un investissement supplémentaire.

### Source :

Space News - 06/03/06

### Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora, [cnes@ambafrance-us.org](mailto:cnes@ambafrance-us.org) ; Noëlle Miliard, [assistant.cnes@ambafrance-us.org](mailto:assistant.cnes@ambafrance-us.org) ; Clémence LeFevre, [cnes.mst@ambafrance-us.org](mailto:cnes.mst@ambafrance-us.org)