

Imagerie Pléiades

Description

| | |
|--|---|
| Thème | Télédétection |
| Résumé de la donnée | Ce sont des images Très Haute Résolution Spatiale obtenues grâce à un couple de satellites optiques "Pléiades". |
| Mise à jour et référence temporelle | La couverture Pléiades devrait être présente, à terme, sur l'ensemble du territoire français. Pour le moment il est possible de consulter la disponibilité et le calendrier prévisionnel de l'imagerie sur le site de Géosud. |
| Type | Raster |
| Résolution spatiale | Les images Pléiades ont une résolution spatiale de 0,7m, redimensionnée à 0.5 m en panchromatique |

Accès

| | |
|--------------------------------|--|
| Accessibilité | Tarification : Gratuit Contraintes d'accès et d'utilisation : l'imagerie Pléiades est payante avec Astrium, mais est mise à disposition gratuitement par GeoSud (voir modalités sur le site). Le budget GEOSUD consacré à ce volet ainsi que les capacités d'acquisitions des satellites Pléiades sont toutefois limités. C'est pourquoi les demandes éligibles à ce dispositif seront prioritairement orientées vers les zones urbaines ou les zones sensibles. |
| Producteur de la donnée | Astrium |
| Adresse internet | Site internet de Geosud [1] |
| Format de la donnée | JPEG2000, GeoTiff |

Utilisation dans le cadre de la TVB

| | |
|--|--|
| Echelle(s) d'utilisation | Intercommunale, Communale |
| Éléments utiles pour la TVB pouvant être identifiés | Milieux identifiables La résolution spatiale fine ainsi que l'apport spectral devrait contribuer à cartographier tous les types de milieux. Voici deux exemples d'utilisation : <ul style="list-style-type: none">▪ <u>Milieux bocagers</u> : l'imagerie Pléiades peut permettre de cartographier notamment des éléments linéaires tels les haies ou les bandes enherbées, qui constituent potentiellement des corridors écologiques.▪ <u>Milieu urbain</u> : de plus en plus utilisée aux échelles locales, et plus particulièrement en milieu urbain, l'imagerie Pléiades permet par exemple de détecter la densité urbaine et d'identifier en ville les espaces verts. |
| Avantages | Les images Pléiades permettent de voir des détails plus petits que le mètre (contre les 2,5 m de SPOT-5 actuellement). Elles réduisent ainsi le risque d'erreurs de photo-interprétation. Elles sont orthorectifiées conformément au Référentiel Grande Echelle réalisé par l'IGN, ce qui permet de croiser les images avec la BD TOPO par exemple. A terme, le système Pléiades aura une capacité d'accès journalière. Il sera également possible d'avoir de la stéréorestitution. |
| Limites | Les images Pléiades ne disposent pas encore d'une couverture complète, et leur utilisation est pour l'instant limitée aux zones urbaines. |

URL source: <http://www.trameverteetbleue.fr/outils-methodes/donnees-mobilisables/imagerie-pleiades>

Liens

[1] <http://geosud.teledetection.fr/web/guest/images-pleiades>