

# Indice de végétation MODIS

## Description

<b>Thème</b>	Téledétection
<b>Résumé de la donnée</b>	Le NDVI (Normalized Difference Vegetation Index ) est construit à partir des canaux rouge et proche infrarouge. Il met en valeur la différence entre la bande visible du rouge et celle du proche infrarouge. Cet indice est sensible à la vigueur et à la quantité de la végétation. Les valeurs les plus élevées de cet indice correspondent aux végétations fortement photosynthétiques.
<b>Emprise géographique</b>	France métropolitaine
<b>Mise à jour et référence temporelle</b>	Un produit tous les 16 jours
<b>Type</b>	Raster
<b>Résolution spatiale</b>	La résolution est de 250 m

## Accès

<b>Accessibilité</b>	<b>Tarification :</b> Gratuit <b>Contraintes d'accès et d'utilisation :</b> Pas de contrainte, téléchargement libre sur le site de Maryland.
<b>Producteur de la donnée</b>	NASA/USGS
<b>Adresse internet</b>	<a href="#">Site de l'UMD de Maryland</a> [1] <a href="#">USGS AppEEARS</a> [2]
<b>Format de la donnée</b>	GeoTiff

## Utilisation dans le cadre de la TVB

<b>Echelle(s) d'utilisation</b>	Régionale, Départementale, PN / PNR
<b>Éléments utiles pour la TVB pouvant être identifiés</b>	<b>Milieux identifiables</b>  Le NDVI de MODIS peut aider à cartographier la végétation sur le territoire d'étude. Il peut permettre de distinguer les végétations herbacées et les végétations arborées par exemple. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Milieux forestiers :</b> ce produit permet d'aider à cartographier les sous-trames des milieux forestiers, en localisant les forêts et en décrivant leur densité. Il est ainsi possible de distinguer des forêts clairsemées ou denses, des bois ou des fourrés.</li></ul>
<b>Avantages</b>	Le NDVI est produit tous les 16 jours, ce qui lui confère l'avantage d'être très à jour, contrairement aux autres produits MODIS (cf. fiches "Vegetation Continuous Fields MODIS" et "Land Cover Type MODIS") qui sont annuels. De plus, les séries temporelles sont réalisées depuis 2000. Ce produit permet donc d'avoir une longue série temporelle.
<b>Limites</b>	Ce produit est disponible dans un format de téléchargement difficile d'utilisation (HDF). La moyenne résolution ne permet pas une utilisation à une échelle plus grande que l'échelle départementale.

**URL source:** <http://trameverteetbleue.fr/outils-methodes/donnees-mobilisables/indice-vegetation-modis?language%3Den=fr>

### Liens

[1] <http://glcfapp.glc.f.umd.edu:8080/esdi/index.jsp>

[2] <https://lpdaacsvc.cr.usgs.gov/appeears/>