

# Couverture annuelle RapidEye

## Description

<b>Thème</b>	Téledétection
<b>Résumé de la donnée</b>	La couverture RapidEye est une couverture très haute résolution de la France métropolitaine, réalisée en 2010 par les satellites d'observation de la Terre RapidEye. La précision de l'élément détecté est de 0.25 hectares.
<b>Emprise géographique</b>	France métropolitaine
<b>Mise à jour et référence temporelle</b>	La mise à jour est annuelle.
<b>Type</b>	Raster
<b>Résolution spatiale</b>	La résolution est de 5m, et la résolution native est de 6,5m.
<b>Système(s) de projection</b>	RGF93/Lambert 93

## Accès

<b>Accessibilité</b>	<b>Tarification</b> : Gratuit <b>Contraintes d'accès et d'utilisation</b> : Sur demande auprès de Geosud.
<b>Producteur de la donnée</b>	Geosud
<b>Adresse internet</b>	<a href="#">Site de Geosud</a> [1]
<b>Format de la donnée</b>	GeoTiff

## Utilisation dans le cadre de la TVB

<b>Echelle(s) d'utilisation</b>	Intercommunale, Communale
<b>Éléments utiles pour la TVB pouvant être identifiés</b>	<b>Milieus identifiables</b> Cette couverture a été utilisée par certains PNR pour réaliser leur carte d'occupation du sol. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Milieus forestiers</b> : la couverture RapidEye permet de cartographier les grands ensembles forestiers, et de distinguer ce qui est forestier de ce qui n'est pas forestier.</li><li>▪ <b>Milieus ouverts</b> : ce produit peut aider à cartographier les milieux ouverts (naturels ou agricoles) mais ne permet pas de les cartographier en détail (par exemple il ne permet pas de cartographier les prairies permanentes ou temporaires, les landes, etc...).</li><li>▪ <b>Milieus aquatiques</b> : ce produit permet de cartographier les cours d'eau et les surfaces en eau non cachées par la végétation.</li></ul> <b>Éléments de fragmentation identifiables</b> En milieu urbain ce produit permet de discriminer la tache urbaine et de cartographier l'hétérogénéité de la matrice urbaine. De plus, il est possible d'avoir un suivi de la TVB en ville via une classification par agrégation avec des données complémentaires (les couches <i>Végétation</i> et <i>Réseau routier</i> de la BD TOPO par exemple).
<b>Avantages</b>	La précision de l'élément détecté est de 0,25 hectares, ce qui permet d'avoir une grande qualité de l'information aux échelles locales.
<b>Limites</b>	Même si la résolution est fine, il est plus difficile d'identifier la végétation de manière précise au travers d'une analyse texturale. De plus, une seule image est produite chaque année pour réaliser ce produit, il n'est donc pas possible d'exploiter la phénologie de la végétation. Il est ainsi impossible de distinguer les prairies permanentes et les prairies temporaires, et les landes ou autres milieux ouverts naturels sont difficilement identifiables.

**URL source:** <http://trameverteetbleue.fr/outils-methodes/donnees-mobilisables/couverture-annuelle-rapideye>

### Liens

[1] <http://geosud.teledetection.fr/>