Explorez votre territoire vu de l’espace avec des images

Des informations au-delà du visible (infrarouge, proche infrarouge) et régulièrement mises à jour permettant de visualiser l’état des couvertures terrestres (densité de végétation, teneur en eau de la végétation ou des sols, surfaces artificialisées, etc.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Images Sentinel-2 | Images SPOT | Images Pleiades | C:\Users\Marie Jagaille\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\sentinel-1.pngImages Sentinel-1 |
| *Images optiques récentes sur tout le territoire avec une résolution spatiale de 10 m* | *Des images optiques de l’année sur tout le territoire avec une résolution spatiale de 5 m* | *Des images optiques ponctuellement disponibles sur le territoire avec une résolution spatiale de 70 cm* | *Images radars récentes sur tout le territoire avec une résolution spatiale de 10 m* |

Suivez ses évolutions avec des produits

Des produits issus du traitement des images satellitaires : produit opérationnels fournis par le programme Européen d’observation de la Terre et produits fournis par les acteurs de la recherche

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sur l’occupation des sols | Sur l’imperméabilisation | C:\Users\Marie Jagaille\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\HRL_FOREST.PNG  Sur la végétation |
| *Occupation biophysique des sols, occupation et usage des sols en milieu urbain, occupation du sol nationale* | *Taux d’imperméabilisation calculé à partir d’images Sentinel-2, Tache urbaine extraite à partir d’images radar Sentinel-1* | *Densité de couverture forestière calculée à partir d’images Sentinel-2, Inventaire des prairies réalisé à partir d’images Sentinel-2, Arbres urbains extraits à partir d’images SPOT 5* |

Le Pôle métier télédétection et Copernicus Régional vous accompagnent

Le [Pôle Métier Télédétection](https://cms.geobretagne.fr/teledetection) est un groupe de travail ouvert à tous les partenaires GéoBretagne et toutes les personnes intéressées par les données d'observation de la Terre.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comprendre | Utiliser | Co-construire |
| *Pour comprendre ces données (images et produits), en proposant des ressources en lignes, en proposant des ateliers, et en étant votre point de relais local* | *Pour apprendre à utiliser ces images : comment les afficher dans vos outils courants, comment les interpréter, comment en extraire des informations simples* | *Pour vous aider à co-construire vos produits à partir de données satellitaires dans le cadre de projets expérimentaux ou opérationnels*  *Pour vous aider à co-construire des services et applications, en lien avec des fournisseurs experts des données spatiales* |

<!-- A PROPOS -->

<div role="tabpanel" class="tab-pane active" id="h\_apropos">

<h4><center>Bienvenue</center></h4>

<p><br></p>

<div id="Section1" dir="LTR" GUTTER=27 style="column-count: 1">

<p>Ce visualiseur et les ressources associées sont produites par le <A HREF="https://cms.geobretagne.fr/teledetection"style="color:#7030a0">

Pôle Métier Télédétection</A>, un groupe de travail ouvert à tous les partenaires GéoBretagne et toutes les personnes

intéressées par les données d'observation de la Terre. </p>

<p>Ce visualiseur a pour objectif de : </p>

<UL>

<li><p>vous permettre de mieux connaître et comprendre les données satellitaires et leur usage possible dans

vos métiers, en complément ou conjointement aux données que vous utilisez couramment</p></li>

<li><p>vous présenter la démarche du Pôle Métier Télédétection/Copernicus Regional</p></li>

</UL>

<p><br></p>

<p>L'objectif est d'alimenter régulièrement le visualiseur (nouveaux indices, paramètres, produits métiers, ...)

et la documentation associée (ressources pédagogiques, vos questions, vos témoignages, ...).</p>

<p>Actuellement, on y trouve des images optiques et radar(Sentinel-2, SPOT, Pléiades, Sentinel-1), des produits issus d'images satellitaires pour

le suivi des territoires fournir par le programme Européen Copernicus, des produits de la recherche (LETG, THEIA),

des produits de l’Agence Spatiale Allemande, etc.</p>

<p>Pour toute question, contribution, remarque, <A HREF="mailto:marie.jagaille@imt-atlantique.fr"style="color:#7030a0">

contactez-nous</A></p>

<p><br></p>

</div>

</div>

<!-- /.A PROPOS -->