

Copernicus Régional, les données satellitaire pour tou.t.e.s, tout le temps!









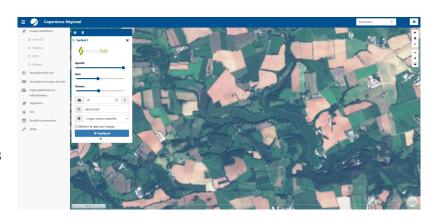
Copernicus Régional

copernicus-regional.irispace.fr

→ Copernicus Régional est la démarche qui vise à rendre accessible à tous les partenaires régionaux bretons les données satellitaires, pour suivre les évolutions spatiales et temporelles des territoires

→ Elle s'appuie sur :

- une application développée avec Mviewer
- une boîte à outils complémentaire de l'application (fiches de métadonnées, flux WMS et plugin QGIS d'accès aux images et produits satellitaires fréquemment mis à jour)

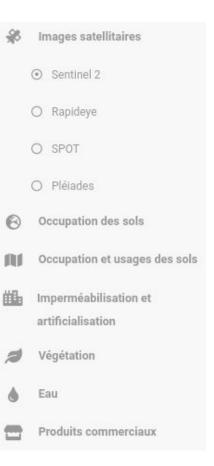






Copernicus Régional

- → L'application offre un point d'accès unique vers 6 catégories de données satellitaires :
 - images à différentes résolutions temporelles et spatiales,
 - produits sur l'occupation des sols, sur l'usage des sols, sur l'artificialisation, sur la végétation, et sur l'eau
- → Toutes les couches peuvent être utilisées dans un autre mviewer thématique



Plus-value de l'application

- → La v1 de l'application avait été présentée aux premières rencontres mviewer, mais n'intégrait pas la dimension temporelle, alors que c'est la principale valeur ajoutée des images satellitaires du projet Copernicus (disponible tous les 5 jours).
- → Avec la nouvelle application, nous avons intégré la dimension temporelle dans un calendrier et à l'aide de timelines mensuelles, saisonnières ou annuelles (développement de custom controls /layers / components)





Plus-value de l'application

- → Mviewer propose déjà un mécanisme de timeline dans la légende. Les timelines peuvent vite devenir compactes s'il y a de nombreuses dates. D'autre part, le mécanisme s'appuie sur un attribut
- Time passé dans les requêtes d'accès aux images (WMS Time).

Nous avions parfois des identifiants de couches, voire des adresses, propres à chaque date.

Aussi nous avons conçu un customComponent.

- → In fine, nous voulons permettre aux utilisateurs.trices de gagner en autonomie dans leur découverte et usage de l'imagerie et des produits satellitaires, sans besoin d'être spécialiste de l'imagerie satellitaire
- → 1 seul accès au lieu de près d'une dizaines de sites de fournisseurs publics ou commerciaux



copernicus-regional.irispace.fr

Merci!



Marie JAGAILLE marie.jagaille@bretel.eu



Bertrand GERVAIS bertrand.gervais@someware.fr











Someware • 2022