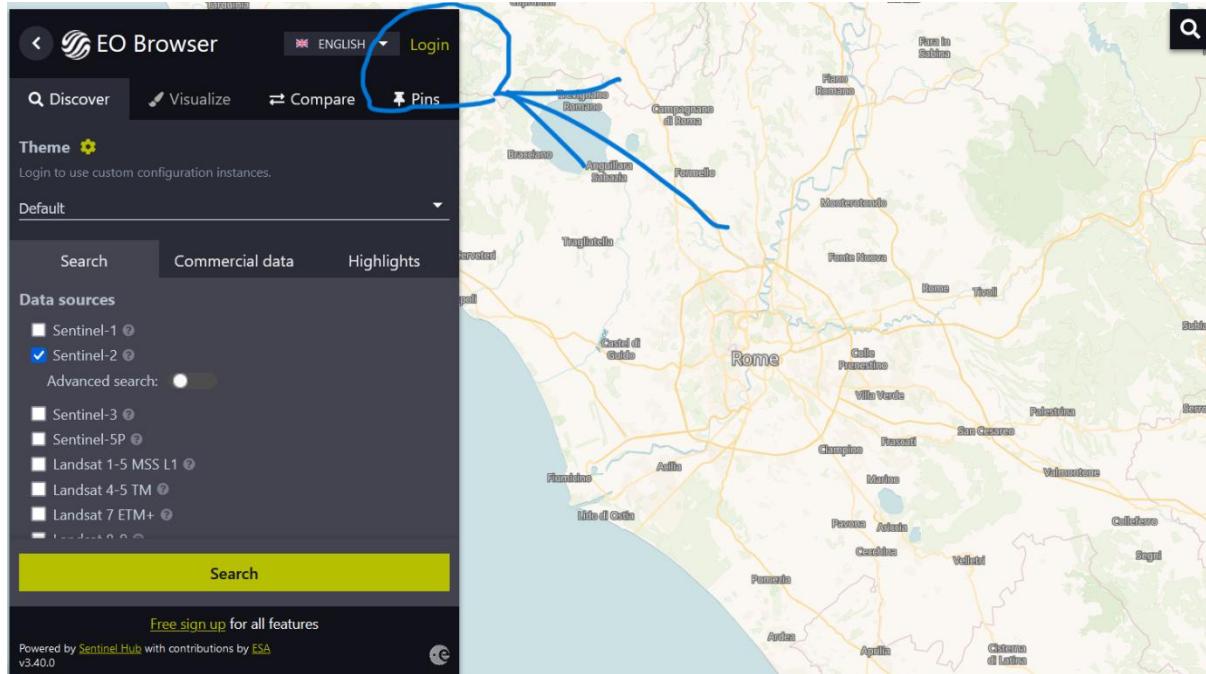


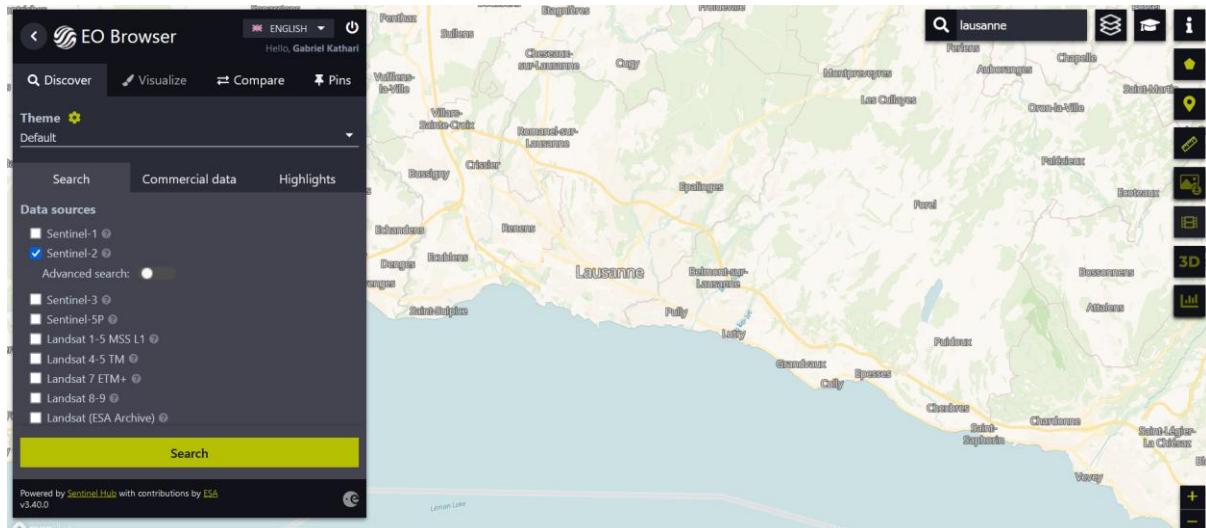
## Utilisation de sentinel-hub :

Sentinel-hub est un site internet vous permettant d'accéder aux données des satellites Sentinel-1 et Sentinel-2. Le NDVI ainsi que le LST peuvent être calculés sur la base de ces images satellites au format raster.

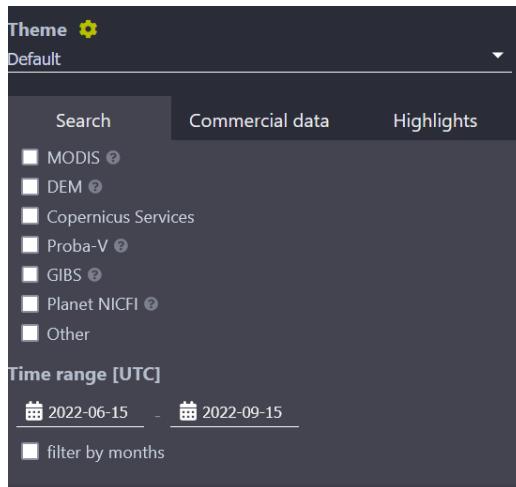
Pour ce faire, il vous est nécessaire de vous créer un compte (avec votre adresse mail personnelle ou votre adresse mail EPFL) de la façon suivante :



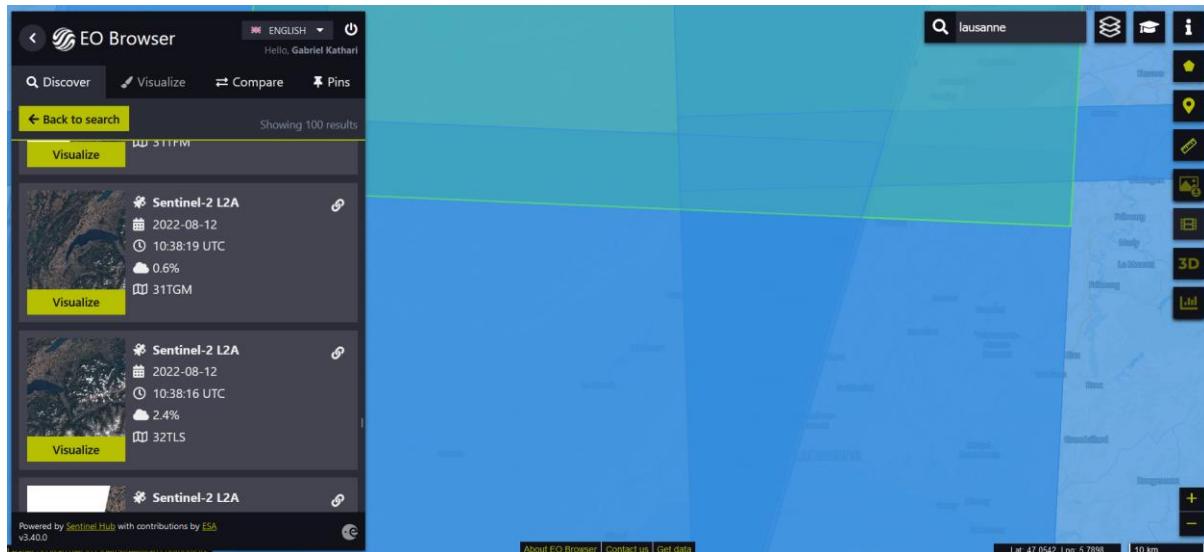
Une fois votre compte créé, vous pouvez accéder aux données de Sentinel-2. Pour rechercher les données qui vous intéressent, vous devez chercher dans la barre de recherche la région qui vous intéresse et appuyer sur « search » (en sélectionnant Sentinel-2).



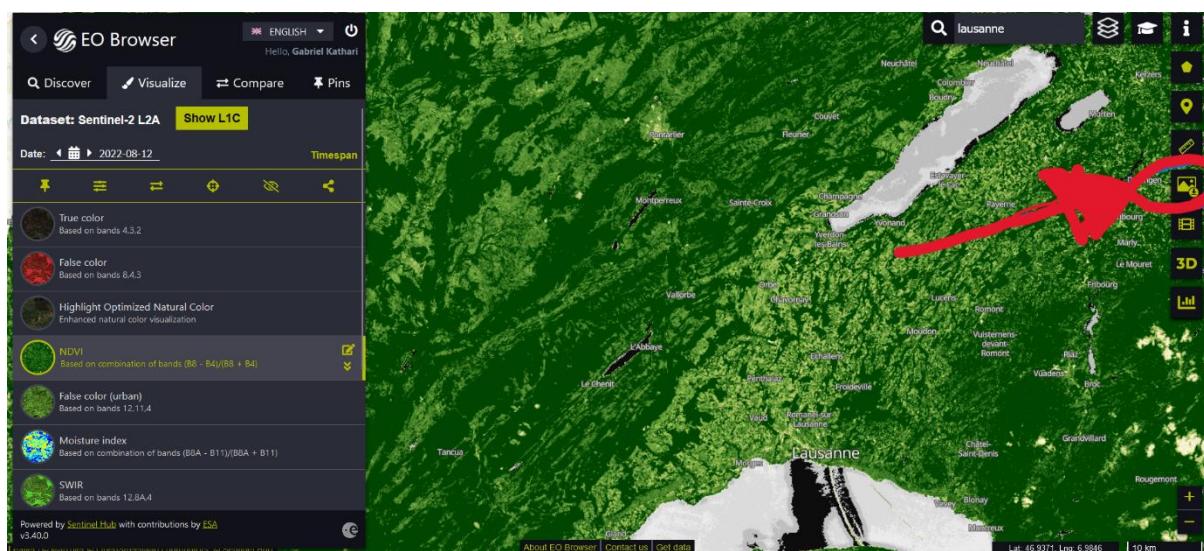
Avant d'appuyer sur le bouton « search », assurez-vous de sélectionner une période entre les mois de juin et septembre :



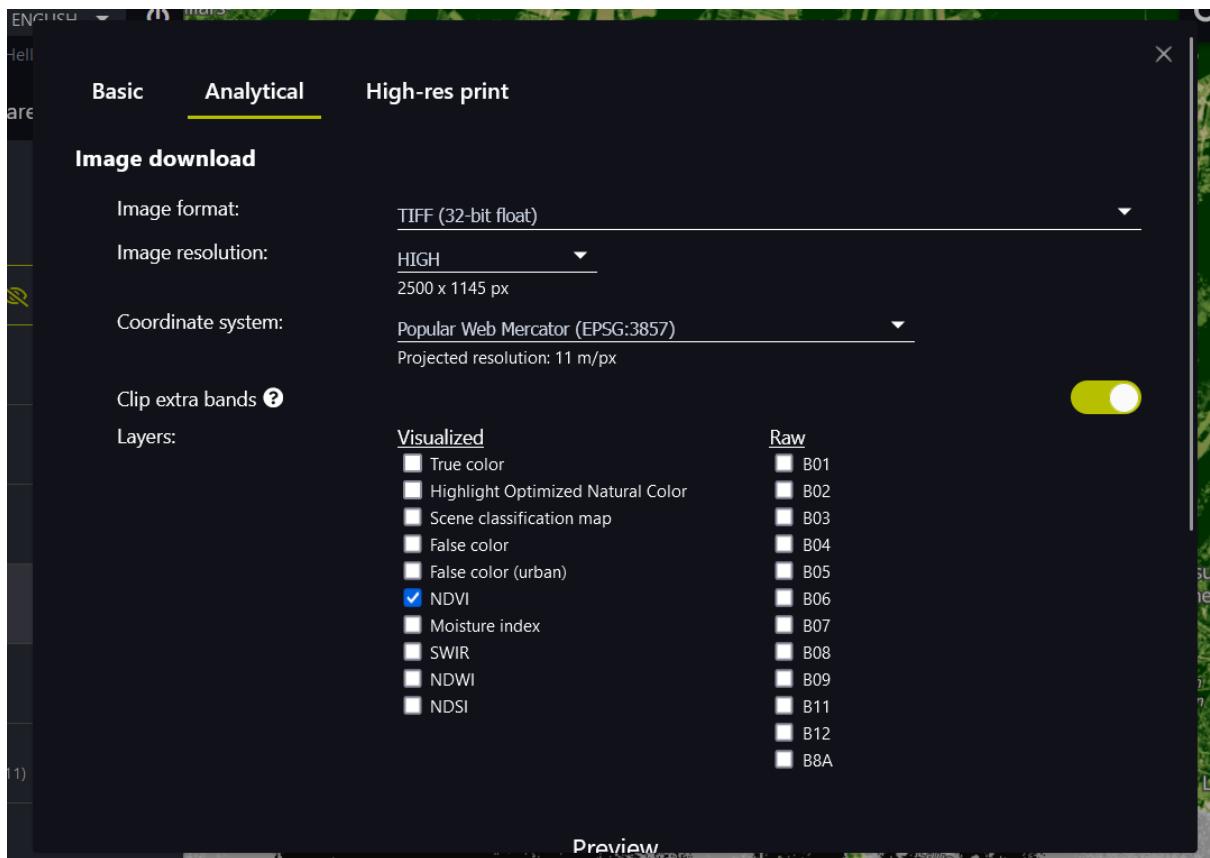
Vous pouvez maintenant visualiser toutes les images disponibles. Dans cette période, sélectionnez l'image pour laquelle la couverture nuageuse est la plus faible et appuyez sur « visualize » :



Ensuite, cliquez sur l'icône de téléchargement pour télécharger la couche :



Une fois dans ce menu, zoomez suffisamment sur votre commune pour augmenter au maximum la qualité de l'image sans rogner votre commune et sélectionnez le menu « analytical ». Utilisez les mêmes paramètres que sur l'image suivante pour la/les couches qui vous intéressent :



Enfin, téléchargez et sauvegardez cette couche dans le dossier de votre projet afin de pouvoir y accéder dans votre code.