

## Exo 2 Métadonnées Question 5 : Image Mercantour : **CORRECTION**

**Coordonnées GPS (à lire dans les métadonnées du fichier par un clic droit > propriétés) :**

On les trouve dans le système de **coordonnées DMS** (Degrés, Minutes, Secondes ° ' ") qui requiert de préciser la latitude N, S, ou la longitude E, W

Latitude: 44° 6' 56,216" N

Longitude: 7° 20' 32,742" E

(pour information : système géodésique: WGS-84 )

N.B. : à signaler, on peut convertir ces coordonnées GPS si besoin dans l'autre système de **coordonnées DD** (Degrés décimaux : degré et fraction de degré).

À l'aide d'un convertisseur de coordonnées en ligne par exemple (fourni dans l'énoncé) :

Convertisseurs en ligne exemple : <https://www.coordonnees-gps.fr/conversion-coordonnees-gps>

DD (degrés décimaux)\*

Latitude 44.1155556

Longitude 7.342222222222215

Obtenir l'adresse

DMS (degrés, minutes, secondes)\*

Latitude 44 ° 6 ' 56,216 "

Longitude 7 ° 20 ' 32,642 "

type latitude longitude  
DD 44.115555555555567.342222222222215  
DMSN 44° 6' 56" E 7° 20' 32"

**Lieu trouvable à partir des coordonnées GPS :**

Sur le convertisseur en ligne il y a déjà une carte, mais il est utile de voir aussi comment utiliser Google maps (propriétaire, commercial) ou Openstreetmaps (libre et contributif).

Google maps : (qui fonctionne en DMS mais ATTENTION . au lieu de ,)

<https://www.google.com/maps>

support : <https://support.google.com/maps/answer/18539?hl=fr&co=GENIE.Platform%3DAndroid>

Openstreetmaps : (mais je n'ai pas réussi ! L'épingle est sur la frontière italienne...)

<https://www.openstreetmap.fr/> ou directement

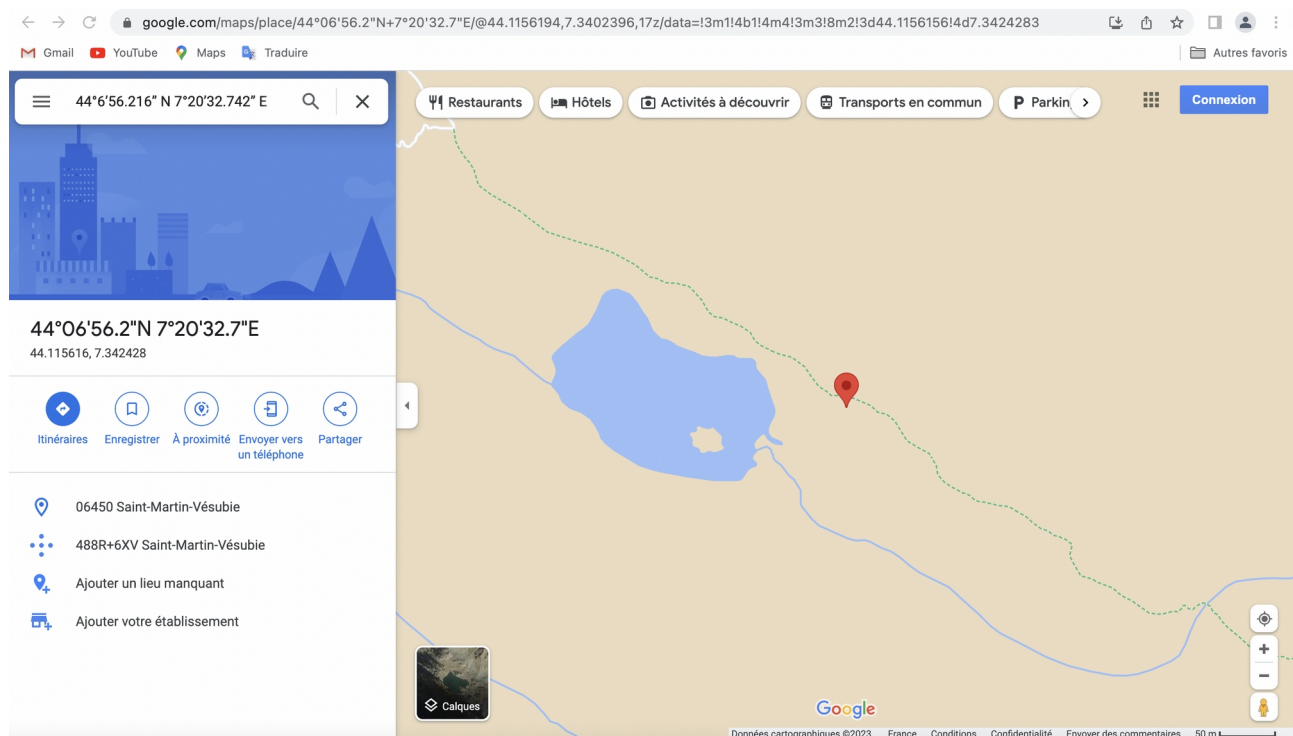
<https://www.openstreetmap.org/#map=6/46.449/2.210>

Taper les coordonnées dans le système de coordonnées approprié et identifier le lieu en dézoomant puis zoomant. On voit alors qu'on est dans les Alpes-Maritimes, France, et plus précisément dans le parc national du Mercantour :

**Commune Saint-Martin-Vésubie.**

**Lac de Trécolpas et mont Pélago (2768 m), parc du Mercantour, Alpes-Maritimes, France**

## Résultat google maps brut :



Ensuite, zoomer et dézoomer pour repérer mieux où se situe le lieu.

### Auteur de l'image Mercantour : (pour information et prolongement)

Le nom de l'auteur n'est hélas pas inscrit dans les métadonnées !  
Mais il aurait pu l'être : dans les métadonnées IPTC (éditoriales) dans « Créateur » ou dans « Mention de copyright », ou dans les métadonnées TIFF dans « Artiste ».

Il faudrait faire une recherche d'image inversée pour espérer trouver une occurrence de l'image avec le nom de l'auteur (google.com > icône appareil photo (google lense) > uploader le fichier Mercantour.jpg)

*N.B. : La recherche inversée d'images sera pratiquée dans le TD Recherche doc.*

Dans les résultats de Google Recherche d'image inversée, il ne faut pas cliquer sur la première occurrence de l'image, mais descendre et choisir wikipedia.org. Car l'auteur y est forcément mentionné.

Pour info j'ai justement trouvé l'image ici : Article Wikipedia Parc national du Mercantour  
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Parc\\_national\\_du\\_Mercantour](https://fr.wikipedia.org/wiki/Parc_national_du_Mercantour)

ou directement :

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lac-trecolpas\\_mont-pelago.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lac-trecolpas_mont-pelago.JPG)

Crédit photographique :

Par Kaelkael — Travail personnel, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=27525119>

du coup c'est seulement un pseudo .... mais c'est son choix !