LES DONNÉES FONT DE LA RÉSILIENCE

REGARD CROISÉ UNIVERSITÉ/ASSOCIATIF EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL

DELPHINE.MONTAGNE@UNIV-PAU.FR

QUI SUIS-JE ?

- Cartographe et géomaticienne à l'université de Pau et des pays de l'Adour
- Membre de CartONG
- Membre d'OpenStreetMap France – créatrice du groupe OSM Béarn

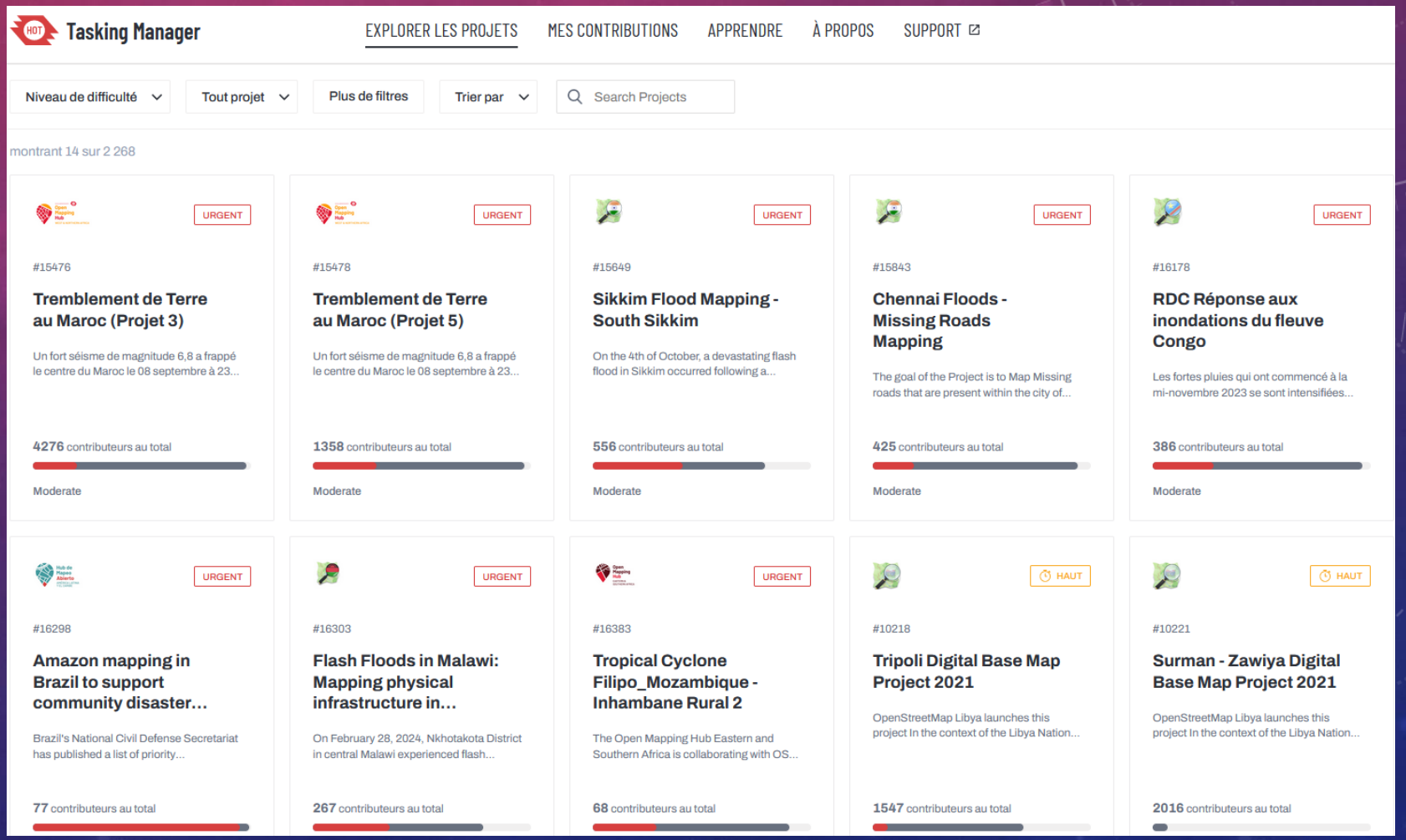
IL Y A *ENCORE* DES CHOSES À CARTOGRAPHIER ?!

CARTOGRAPHIER L'URGENCE

Humanitarian OpenStreetMap Team

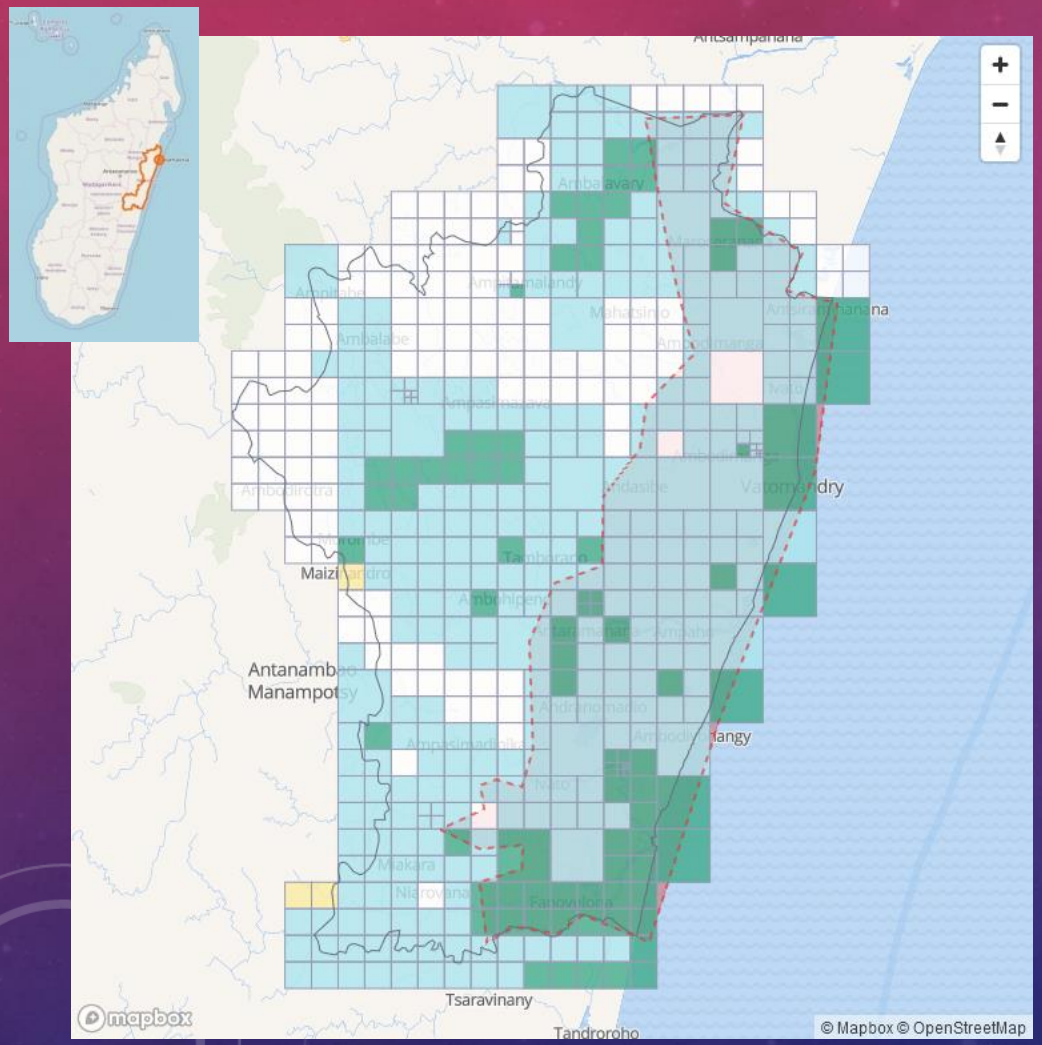


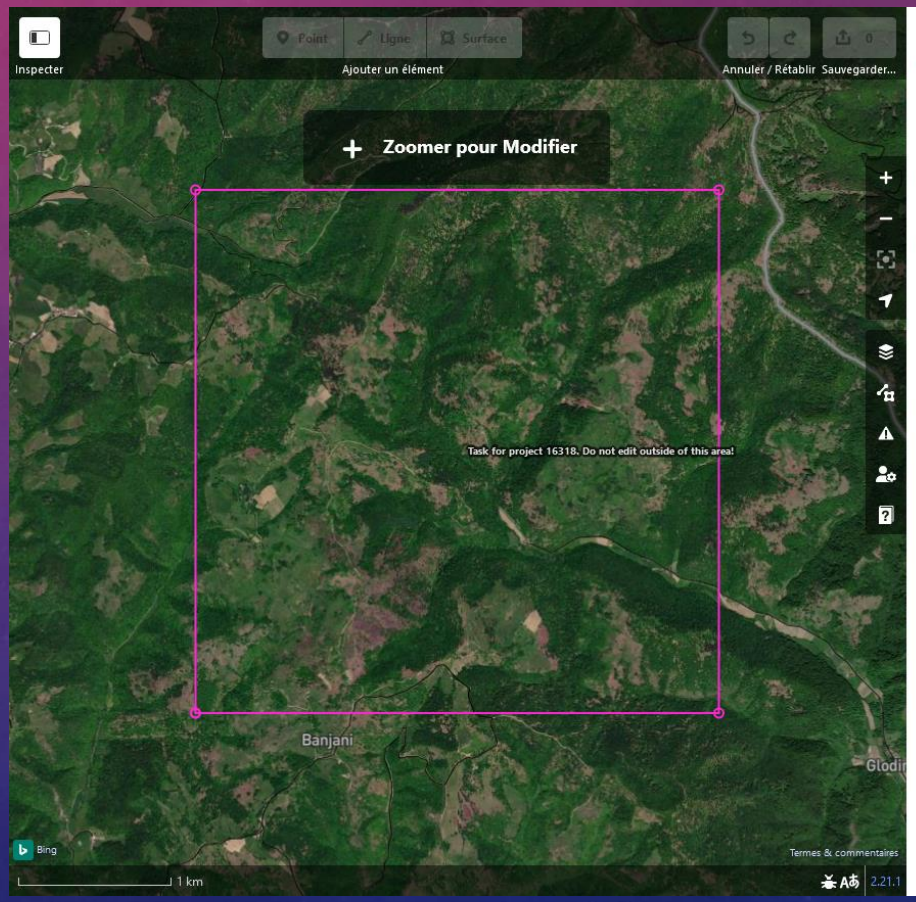
alyaoum24, CC BY 3.0



COMMENT CELA FONCTIONNE EN PRATIQUE ?

Humanitarian OpenStreetMap Team







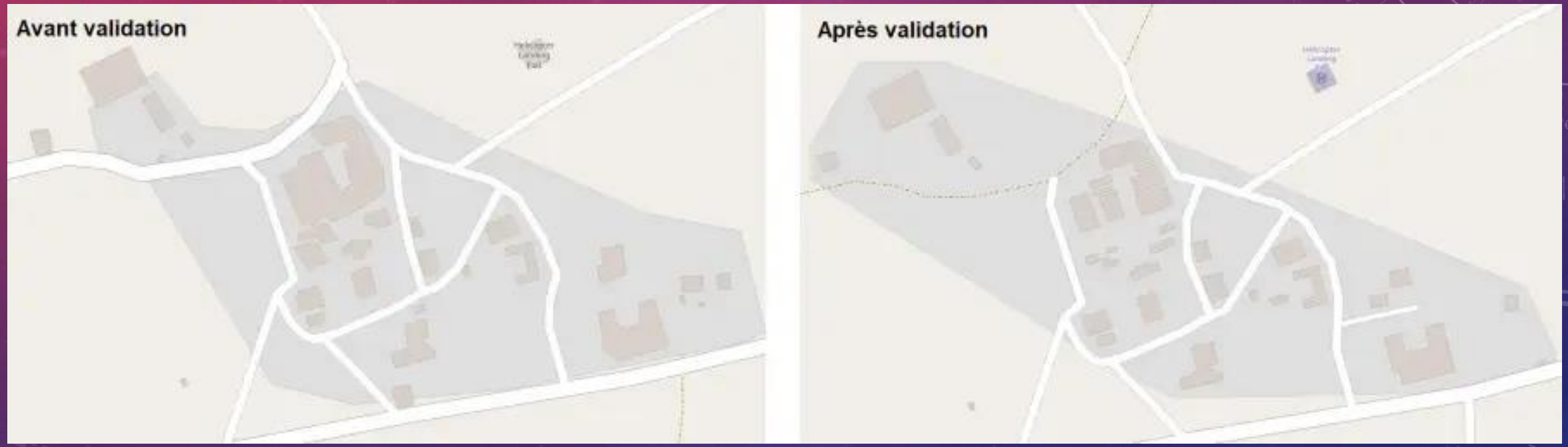
AIGUISER SON REGARD

Humanitarian OpenStreetMap Team



UN SYSTÈME DE RELECTURE PAR LES PAIRS

Humanitarian OpenStreetMap Team



DE LA PAGE BLANCHE À LA CARTE

Humanitarian OpenStreetMap Team

- Division mondiale de la cartographie
- Un commun numérique



RÉALISER UN ATLAS POUR LES POMPIERS DE VATOMANDRY (MADAGASCAR)



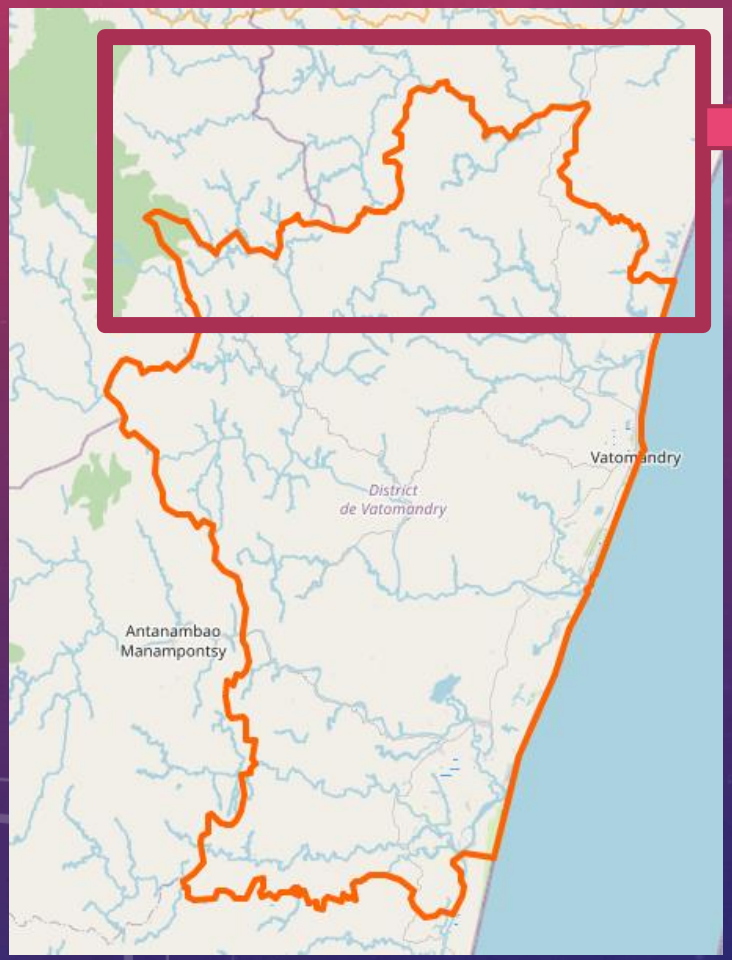


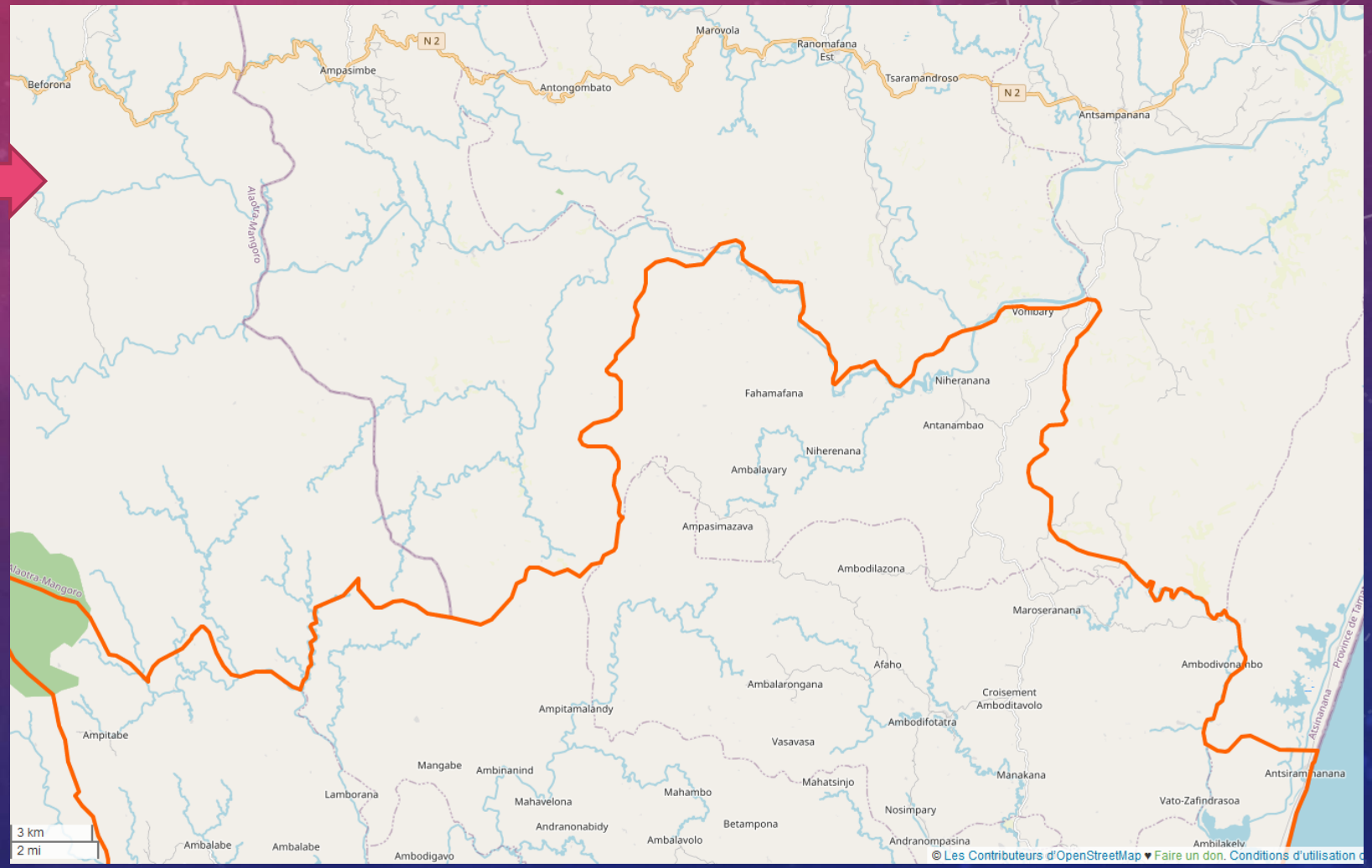


Photos : CartONG

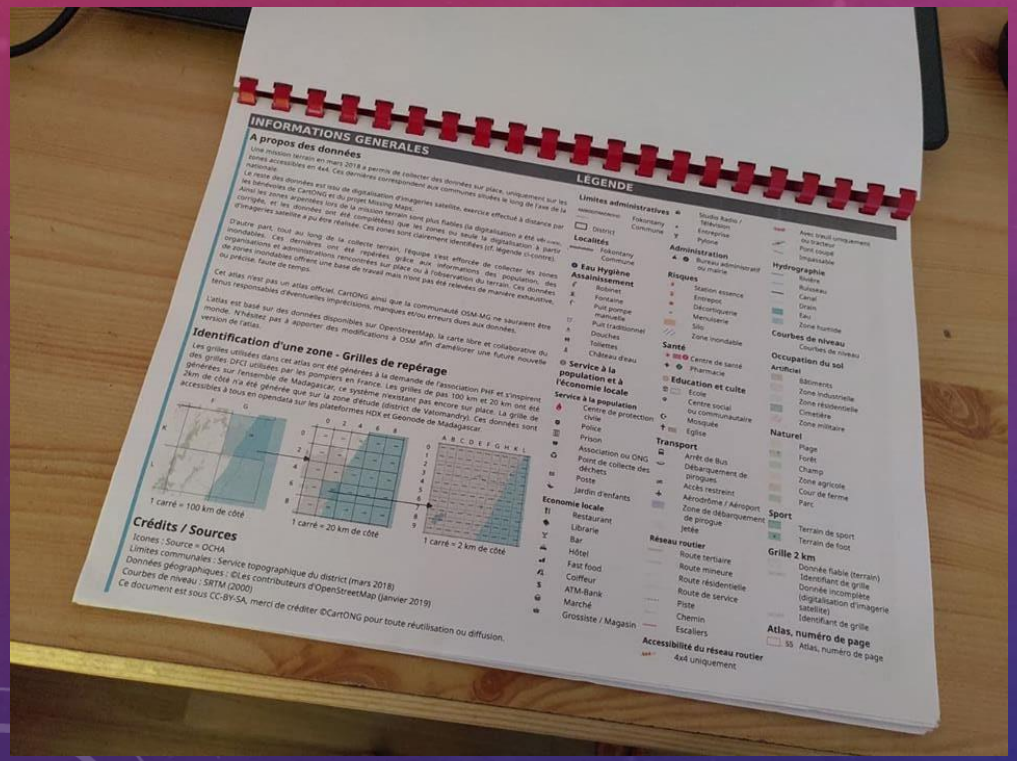
Humanitarian OpenStreetMap Team

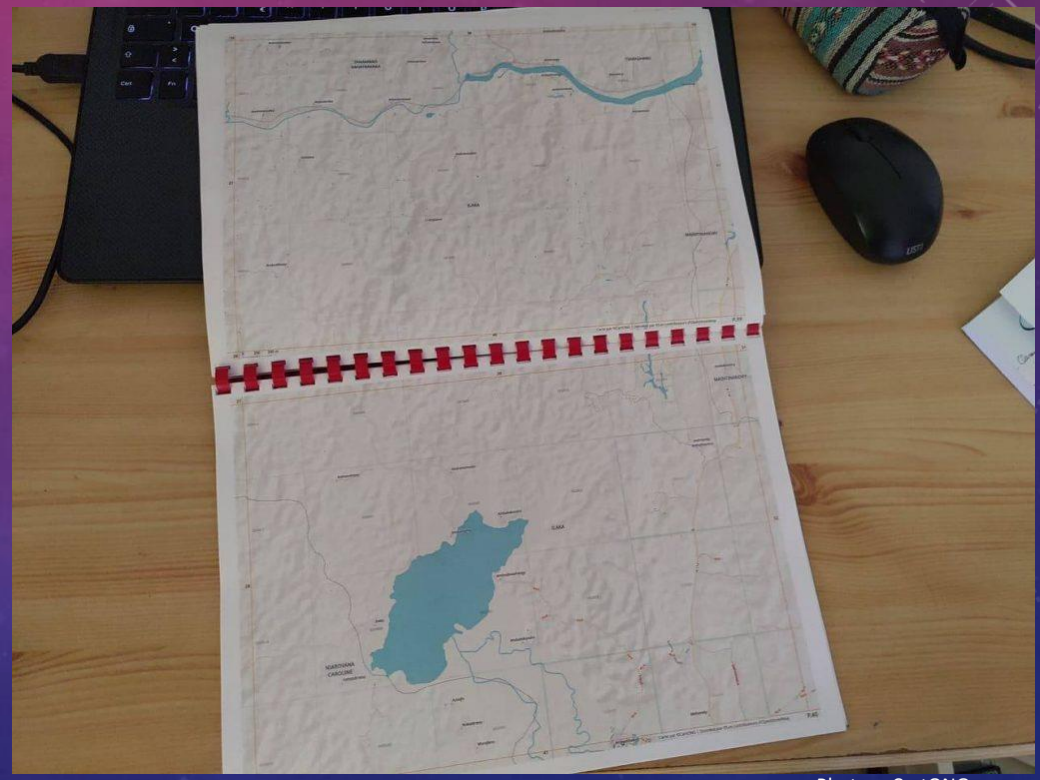
VÉRIFICATION ET IMPORT DES DONNÉES





ATLAS PRODUIT POUR VATOMANDRY



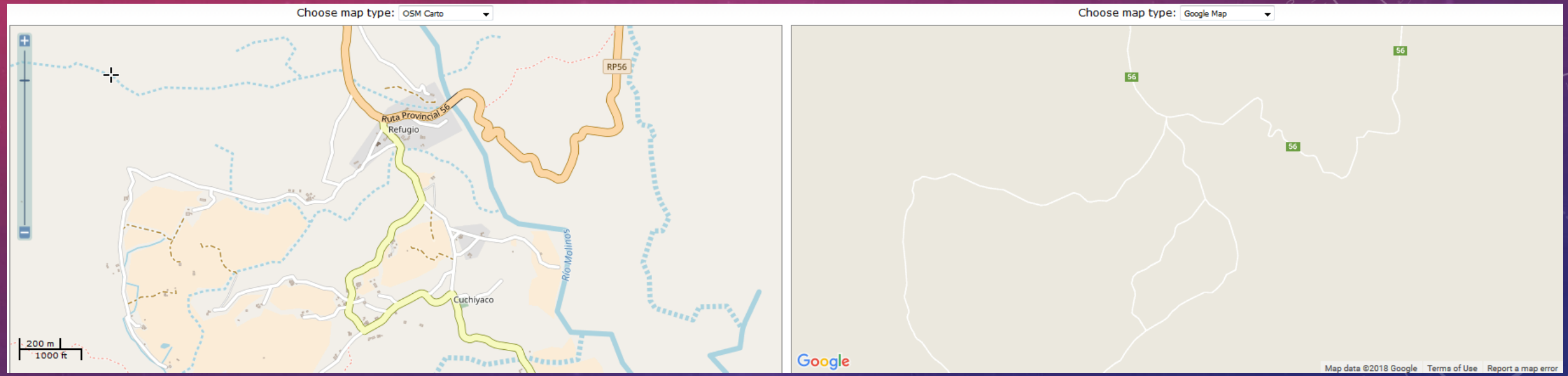


Photos : CartONG

ADAPTATION AU CONTEXTE DE LA RECHERCHE

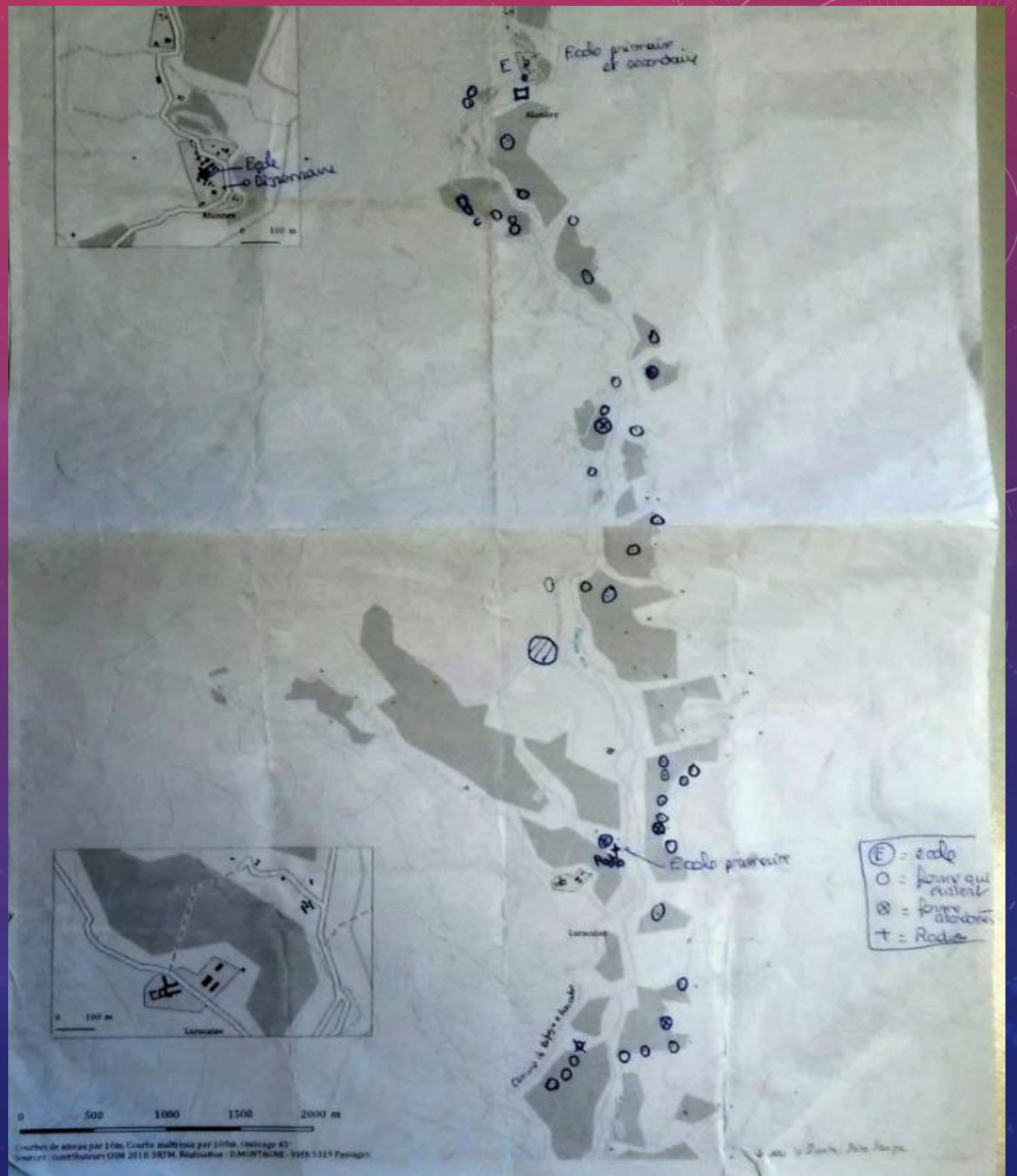
OPENSTREETMAP ET LA RECHERCHE

MOBILISATION POUR PRÉPARER UN TERRAIN



Vallée de Seclantas, Argentine

RETOUR DE TERRAIN



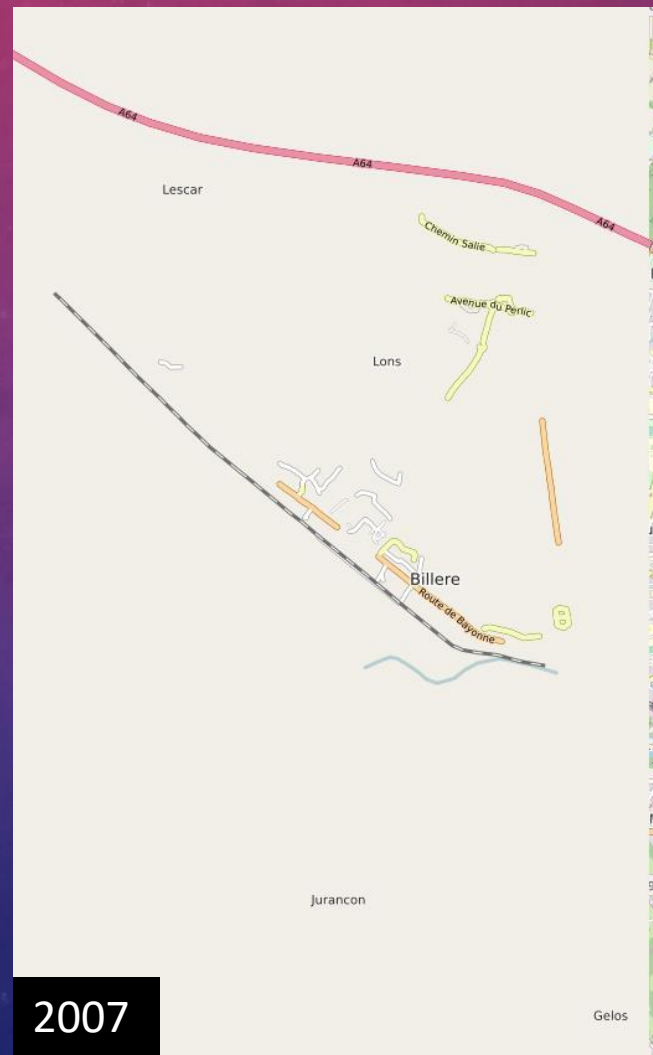
CARTOGRAPHIER LOCALEMENT LA RÉSILIENCE

DE LA PAGE BLANCHE À LA CARTE

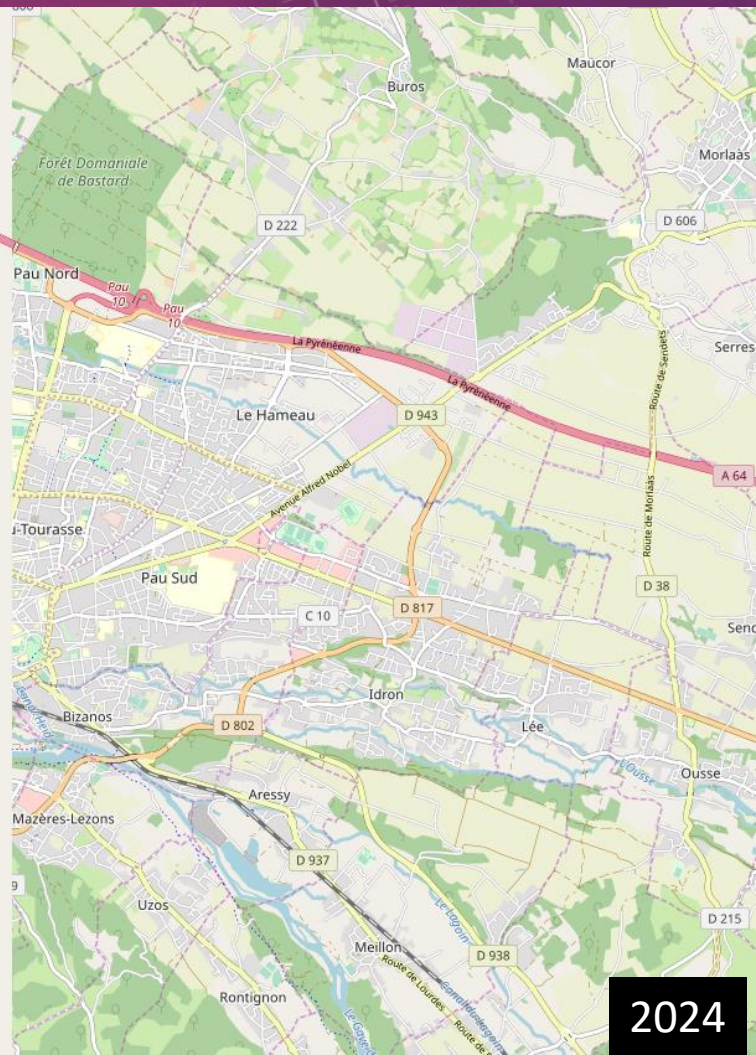
- Ajout de points, lignes, polygones

- Saisie à partir d'images satellites
- Import opendata national (bâtiments, routes)
- Imports opendata locaux (arbres)

- Les petits ajouts font des cartes



2007



2024

POURQUOI UTILISER OSM ?

- Cadre technique au point, les règles sont connues (et les limites) ;
- Des données déjà disponibles en libre accès ;
- Cadre éthique : c'est une **alternative**
- Possibilité **de travail à plusieurs** et de bénéficier des apports de la communauté : pérennité



EN PRATIQUE, UNE INITIATIVE, À QUOI CELA RESSEMBLE ?











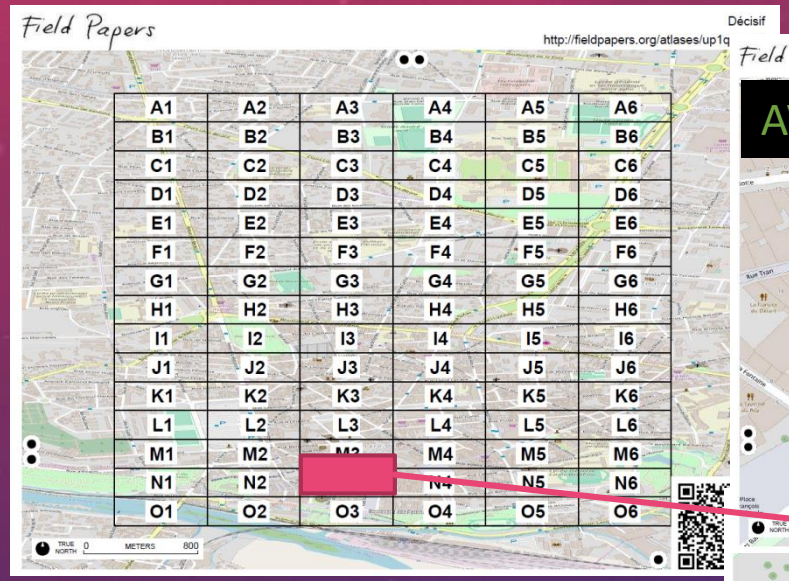


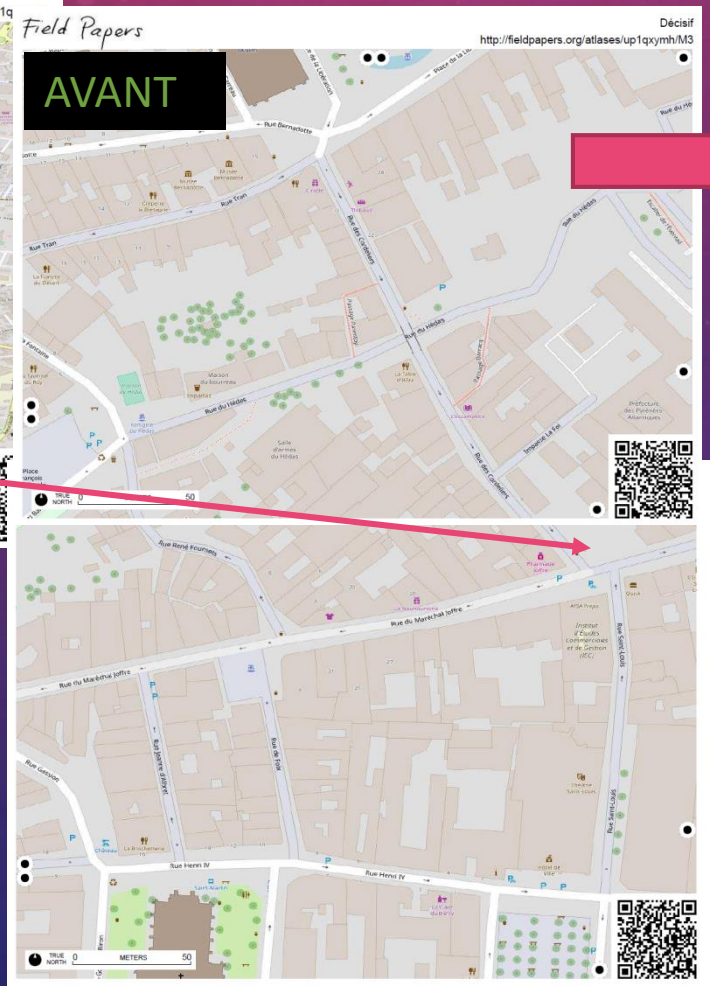
MÉTHODOLOGIE

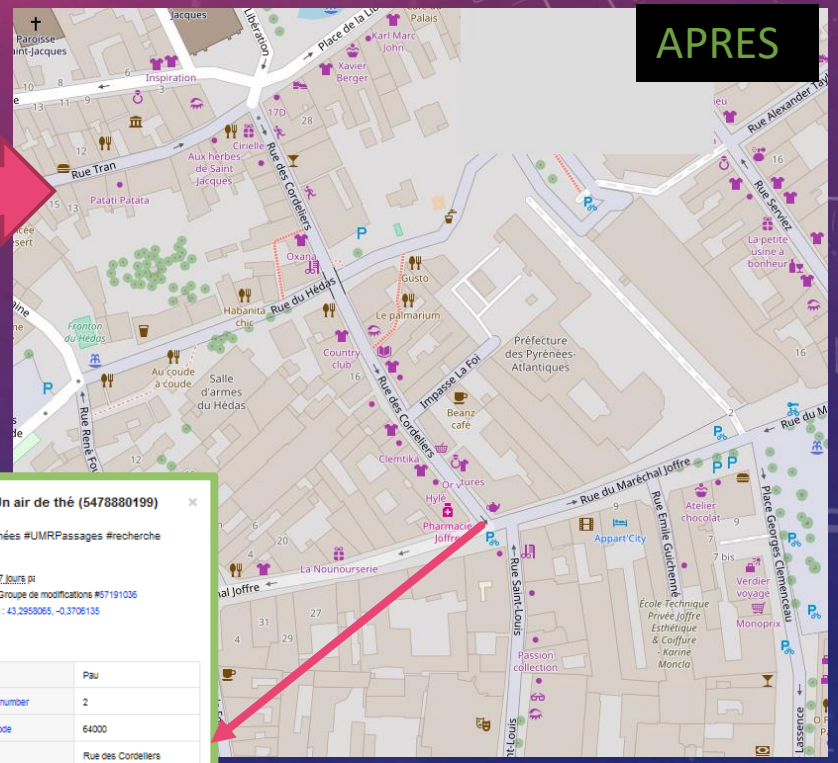
Un travail de synthèse

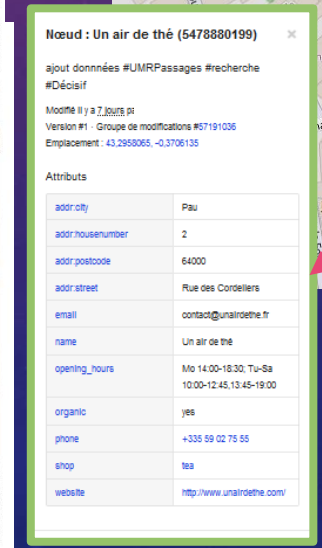
- S’appuyer sur les données OSM existantes (et les mettre à jour…);
- Mettre à disposition les données en interne (UMR et partenaires) ;
- Mettre à disposition les données venant de l’extérieur (revue du web) ;
- Être géographe : aller sur le terrain !

APPLICATION DE LA MÉTHODOLOGIE

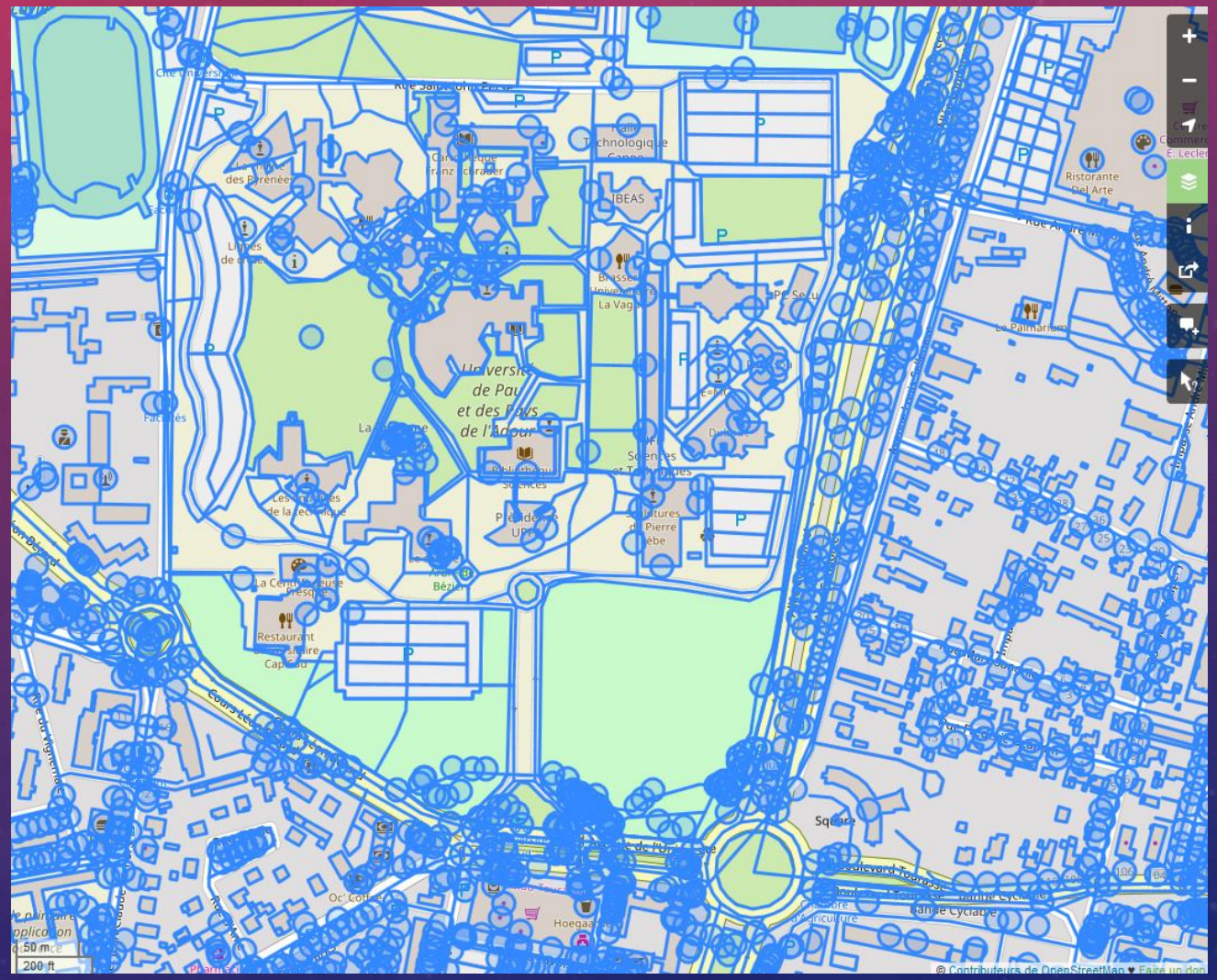




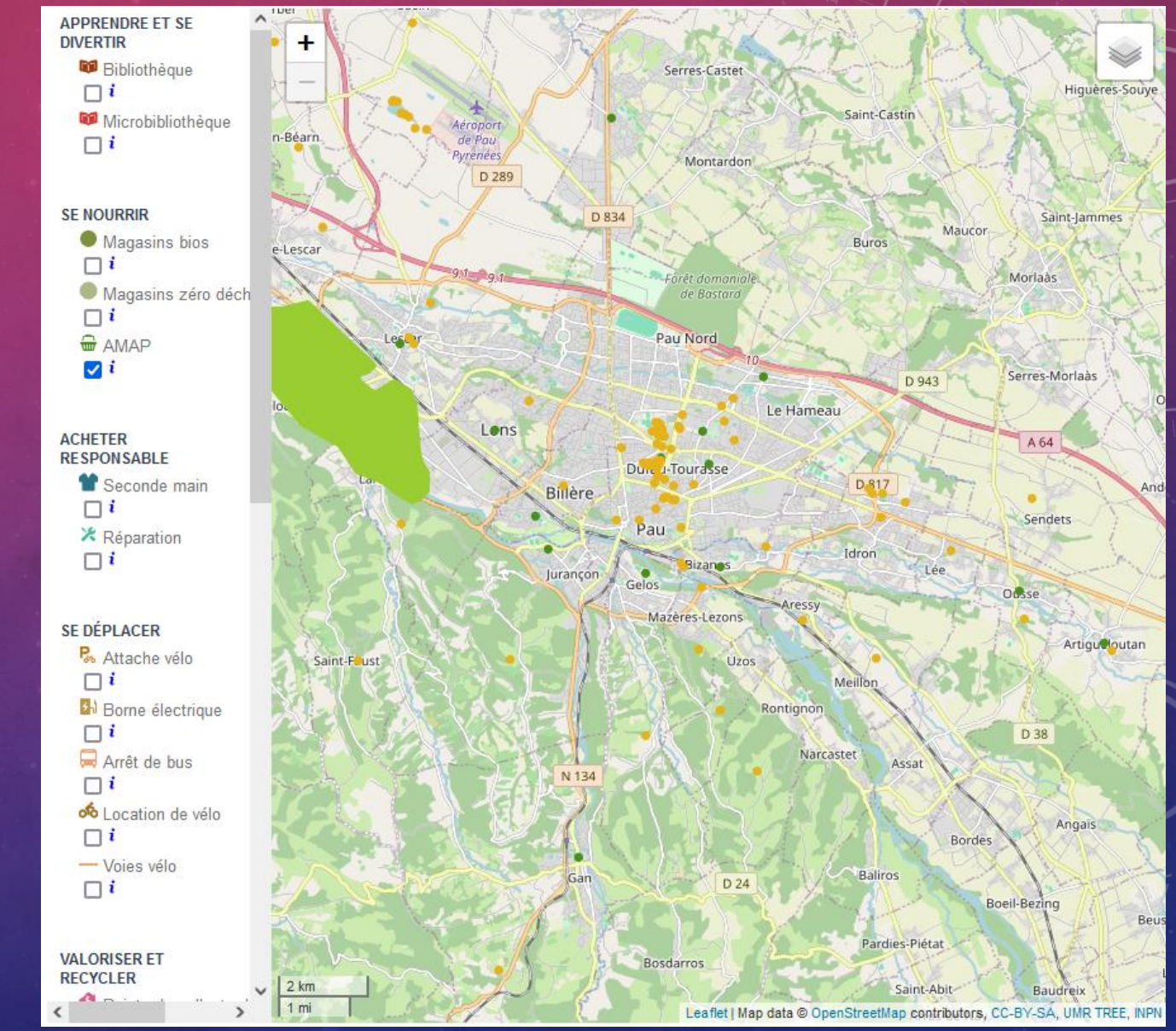




DERRIÈRE LA CARTE, UNE BASE DE DONNÉES



CARTE PRODUITE



Travail de Jacques Daleas, informaticien à TREE

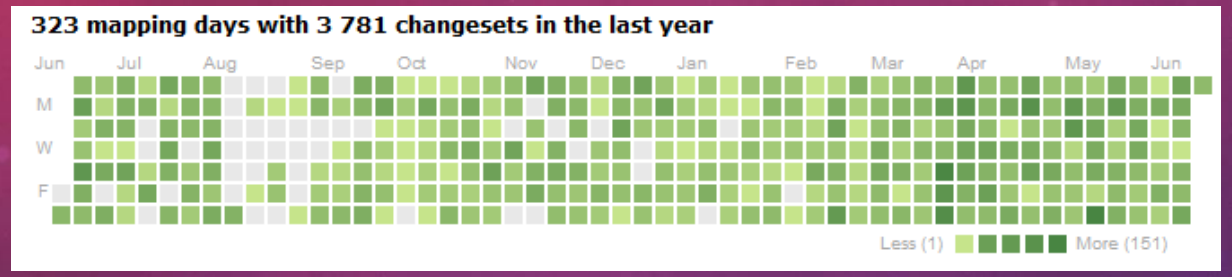
QUI CARTOGRAPHIE LES DONNÉES ?

OU LA RÉSILIENCE PERSONNELLE

JE NE SUIS PAS QUE CARTOGRAPHE



« QU'EST-CE QUE VOUS FAITES ICI ? »

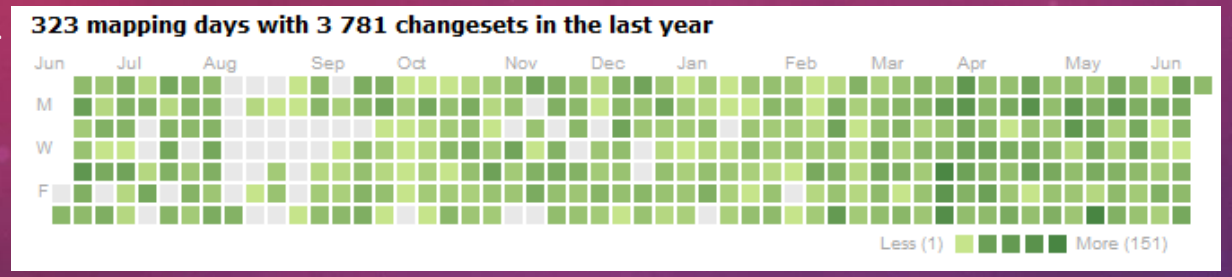




Mes contributions sur OSM en 2020

AVANT/APRÈS

2020/2021



2023/2024



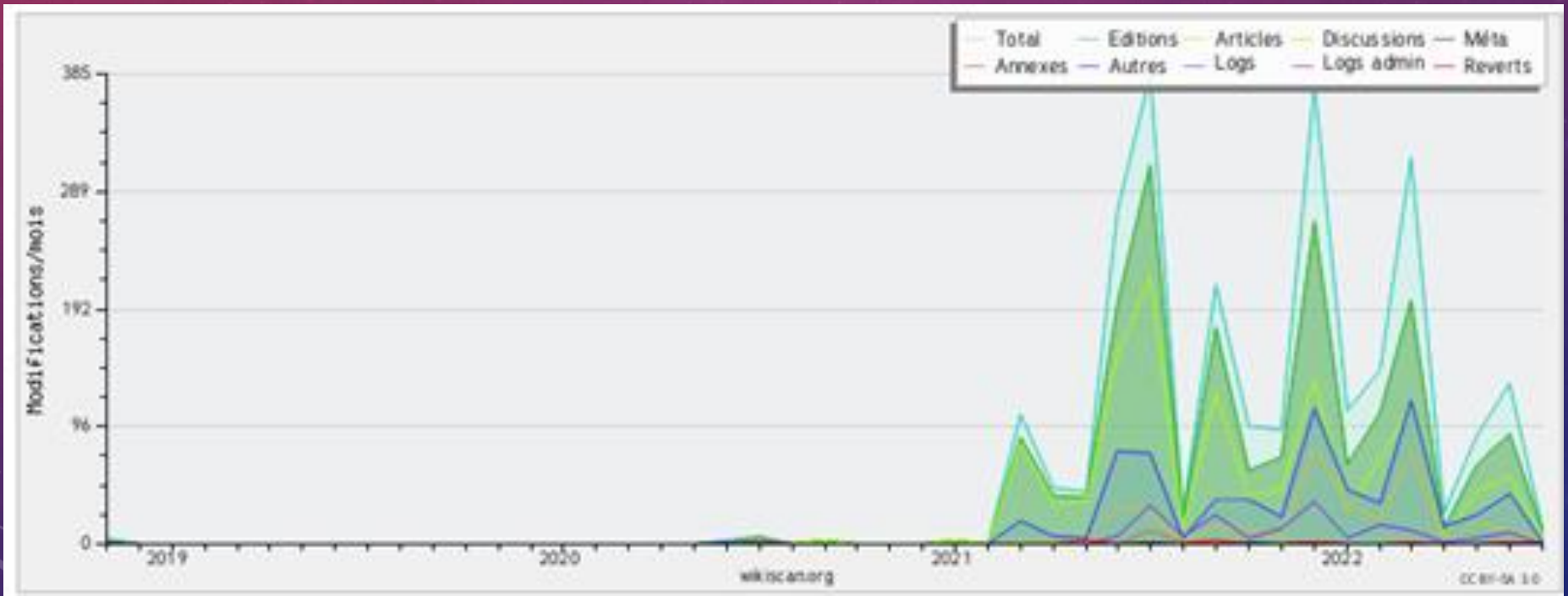
QUI CARTOGRAPHIE SUR OSM EN FRANCE ?

- Ont découvert OSM entre 2008 et 2010
- Plutôt des hommes
- Environ 38 ans – deux groupes 28/30 et autour de 42 ans
- Qualifiés (58% ont au moins un master)
- Travaillant dans le privé (31%) ou dans le public (14%)

- Ils sont des libristes, contribuant à Wikipédia, Media Commons, logiciels opensource, Open Food Fact etc…
- Ont rencontré des personnes grâce à OSM et font partie d'un collectif

Enquête Ecce Carto
Marina Duféal, Matthieu Noucher, 2016
En libre accès sur HAL

DIRECTION L'OSM DE LA CONNAISSANCE

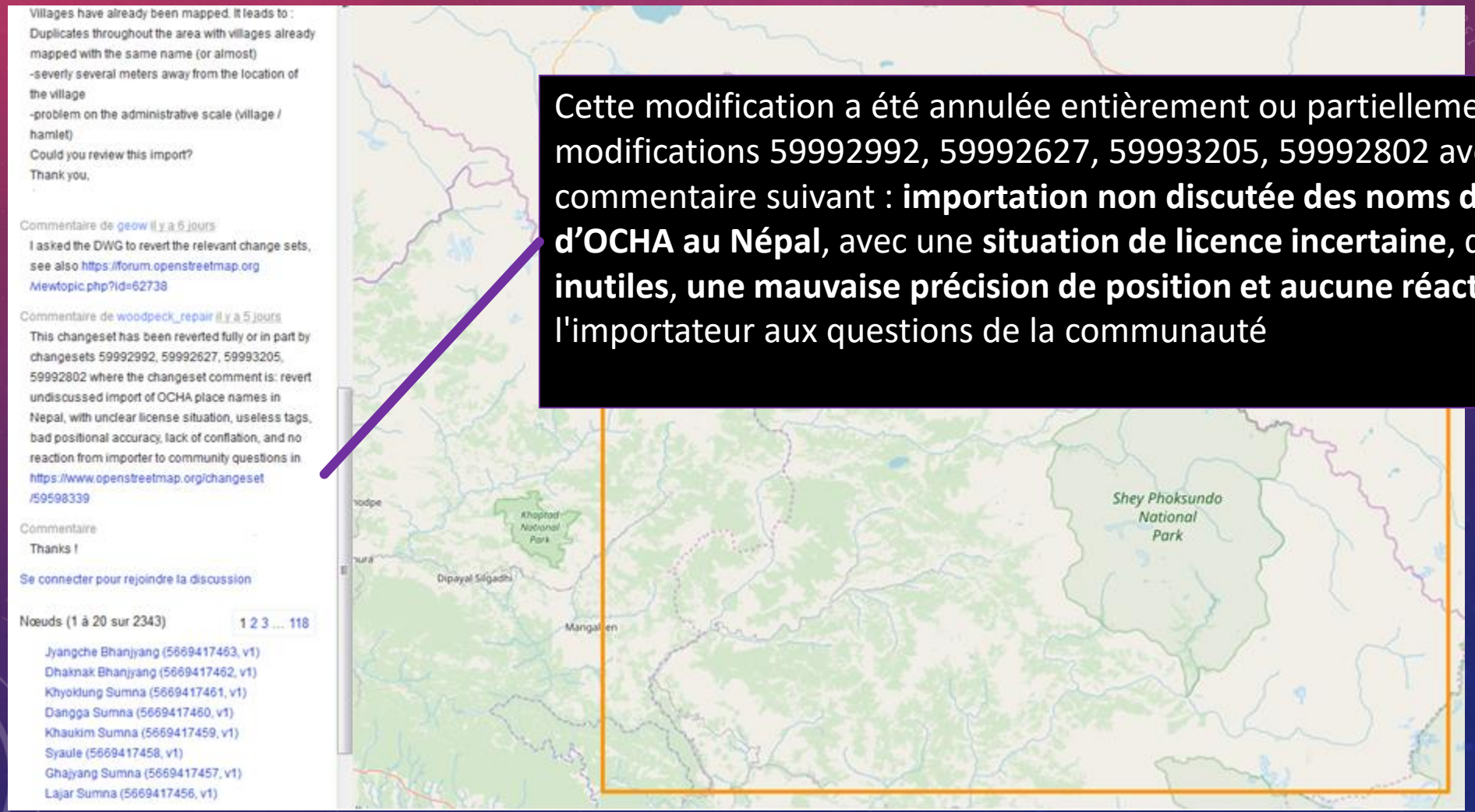


MERCI DE VOTRE ATTENTION !

- Nuit de la géographie, 3 avril 2024 à 18h30
  - Cartographie sur HOT avec CartONG ;
  - En ligne, gratuit ;
  - Inscriptions :



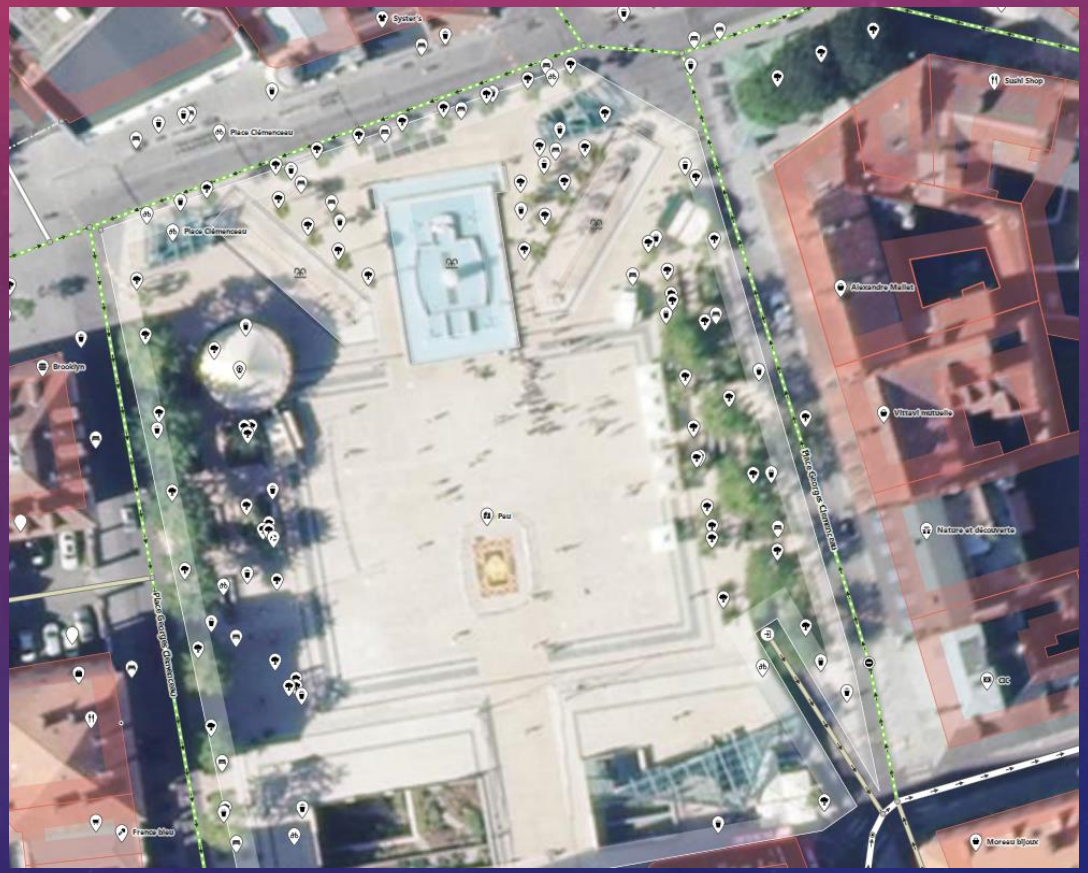
OSM EN QUESTIONNEMENTS : VANDALISME



Cette modification a été annulée entièrement ou partiellement par les modifications 59992992, 59992627, 59993205, 59992802 avec le commentaire suivant : **importation non discutée des noms de lieux d'OCHA au Népal**, avec une **situation de licence incertaine**, des **balises inutiles**, **une mauvaise précision de position et aucune réaction** de l'importateur aux questions de la communauté

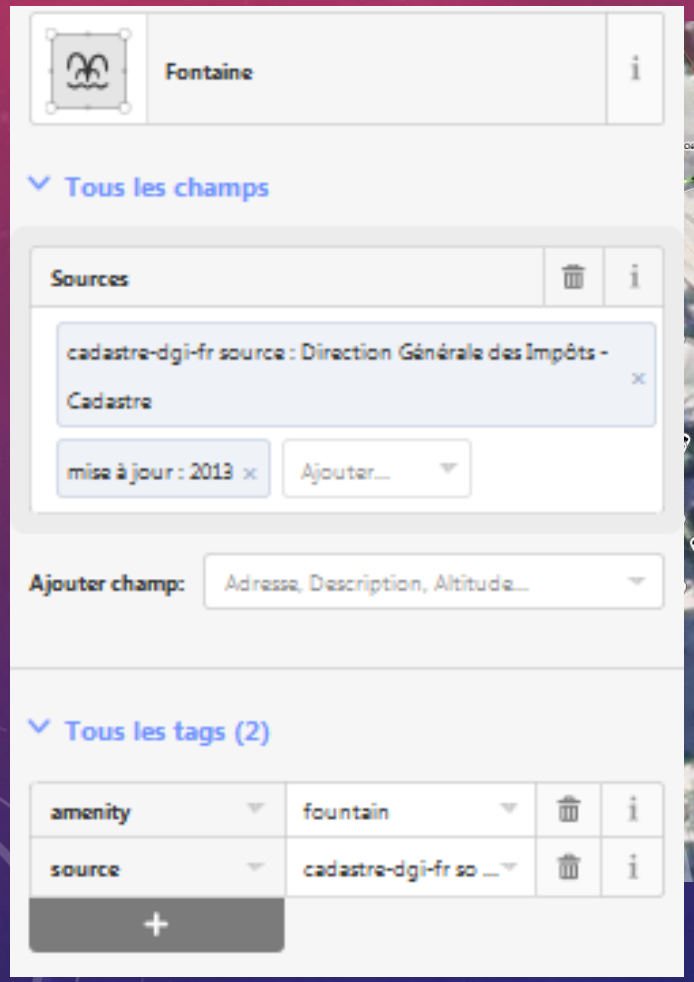
COMMENT FONCTIONNE OSM ?

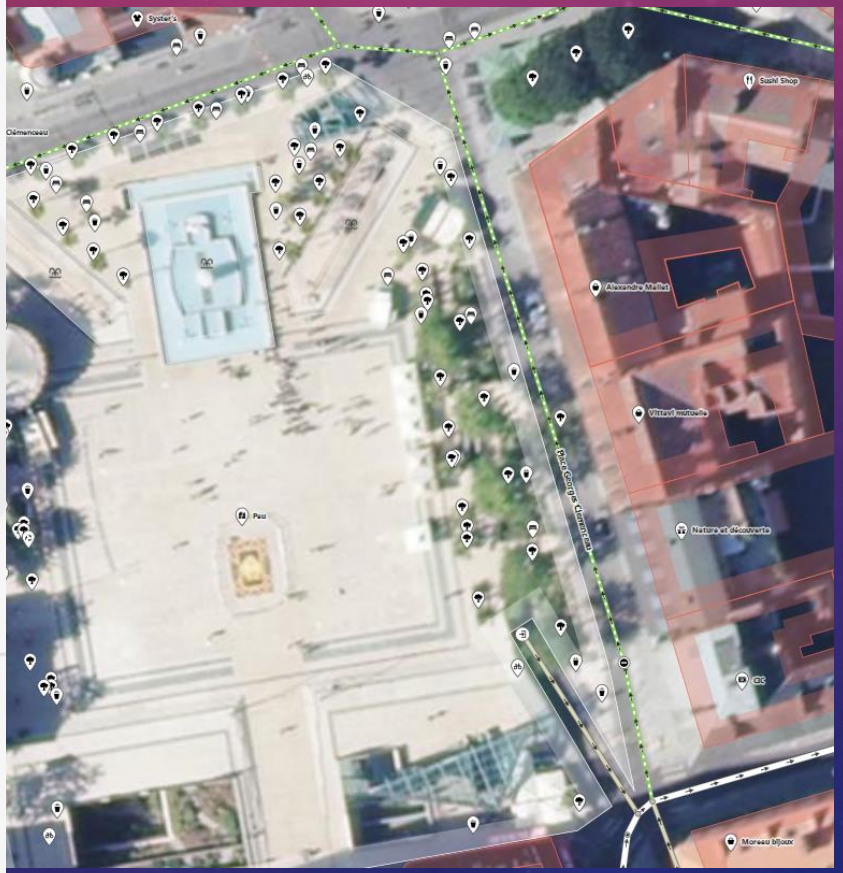
- Les bases de la construction d’une carte

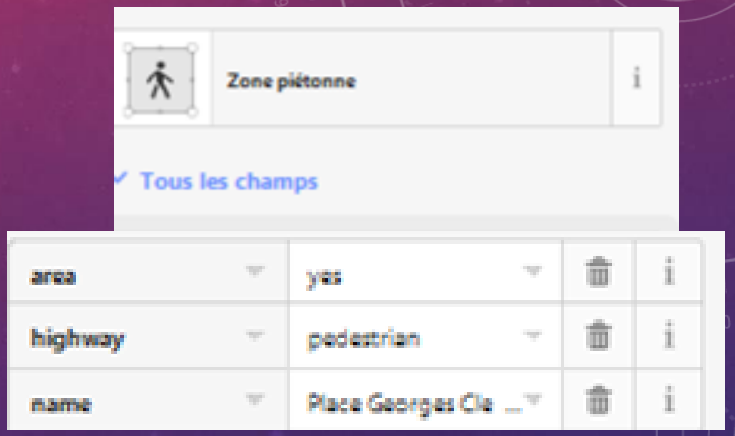


COMMENT FONCTIONNE OSM ?

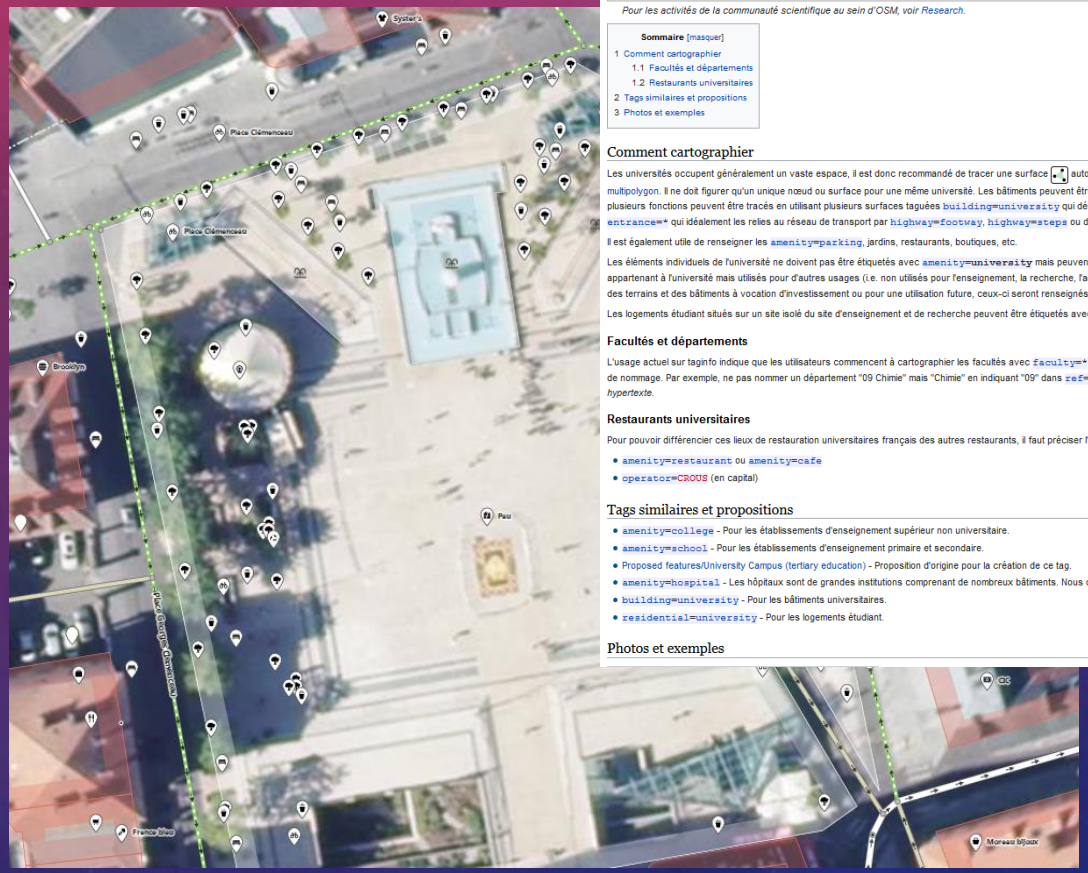
- Les bases de la construction d'une carte







COMMENT FONCTIONNE OSM ?



FR:Tag:amenity=university

Langues disponibles — *Tag:amenity=university*

čeština · Deutsch · English · español · **français** · italiano · polski · português · русский · українська · Ελληνικά · 日本語

Autres langues — **Aidez-nous à traduire ce wiki**

Pour les activités de la communauté scientifique au sein d'OSM, voir Research.

Sommaire [masquer]

1 Comment cartographier
1.1 Facultés et départements
1.2 Restaurants universitaires
2 Tags similaires et propositions
3 Photos et exemples

Comment cartographier

Les universités occupent généralement un vaste espace, il est donc recommandé de tracer une surface autour du campus avec les étiquettes `amenity=university` et `name=*`. Une université multisite sera idéalement renseignée par une relation multipolygon. Il ne doit figurer qu'un unique nœud ou surface pour une même université. Les bâtiments peuvent être étiquetés avec `building=university` ainsi que `building:levels=*` ou `height=*` pour les plus élevés. Les bâtiments hébergeant plusieurs fonctions peuvent être tracés en utilisant plusieurs surfaces taguées `building=university` qui délimiteront ces dernières. Chaque fonction peut ainsi avoir un nom propre. Les entrées des bâtiments peuvent être étiquetées à l'aide de `entrance=*` qui idéalement les relies au réseau de transport par `highway=footway`, `highway=steps` ou des tags similaires.

Il est également utile de renseigner les `amenity=parking`, jardins, restaurants, boutiques, etc.

Les éléments individuels de l'université ne doivent pas être étiquetés avec `amenity=university` mais peuvent l'être avec `operator=*` associé au nom de l'université. Par exemple `operator=Université Paris 8`. Les terrains et bâtiments appartenant à l'université mais utilisés pour d'autres usages (i.e. non utilisés pour l'enseignement, la recherche, l'administration ou le logement étudiant) ne doivent pas être inclus dans la zone étiquetée `amenity=university`. Lorsqu'une université possède des terrains et des bâtiments à vocation d'investissement ou pour une utilisation future, ceux-ci seront renseignés avec `operator=*`.

Les logements étudiant situés sur un site isolé du site d'enseignement et de recherche peuvent être étiquetés avec `landuse=residential` et `residential=university` (ou encore `operator=*`).

Facultés et départements

L'usage actuel sur taginfo indique que les utilisateurs commencent à cartographier les facultés avec `faculty=*` et les départements avec `department=*`. Comme ce sont des tags susceptibles d'être formalisées, il est suggéré de suivre les règles standard de nommage. Par exemple, ne pas nommer un département "09 Chimie" mais "Chimie" en indiquant "09" dans `ref=*`. *Ce paragraphe devrait être déplacé ultérieurement sur les pages des tags `faculty=*` et `department=*` et indiqué par des liens hypertexte.*

Restaurants universitaires

Pour pouvoir différencier ces lieux de restauration universitaires français des autres restaurants, il faut préciser l'opérateur : le CROUS. Il existe des restaurants et des cafétérias.

- `amenity=restaurant` ou `amenity=cafe`
- `operator=CROUS` (en capital)

Tags similaires et propositions

- `amenity=college` - Pour les établissements d'enseignement supérieur non universitaire.
- `amenity=school` - Pour les établissements d'enseignement primaire et secondaire.
- Proposed features/University Campus (tertiary education) - Proposition d'origine pour la création de ce tag.
- `amenity=hospital` - Les hôpitaux sont de grandes institutions comprenant de nombreux bâtiments. Nous devrions suivre une approche similaire en les cartographiant.
- `building=university` - Pour les bâtiments universitaires.
- `residential=university` - Pour les logements étudiant.

Photos et exemples

amenity = university



Description

Un établissement d'enseignement universitaire.

Groupe: Éléments cartographiques pour l'éducation

Utilisé pour ces éléments

Combinaisons utiles

- `name=*`
- `operator=*`
- `addr=*`
- `contact=*`

Wikidata

Rechercher sur Wikidata

Statut : approuvé

taginfo [More...]

	11 671	0.15 %
	33 353	0.64 %
	2 597	3.37 %

Outils pour cet attribut

- taginfo · CH · FR · GB · IN
- overpass-turbo

LES LIMITES D'OSM



- La participation est trop difficile ;
- Même après une formation ;
- Même en mettant seulement des notes ;
- Petite ville et petite communauté, limitation de l'aspect collaboratif

- La folksonomie est un blocage : intérêt pour les applis et initiatives de gamification