



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interministérielle
du numérique

etalab gouv.fr

Journée technique CADASTRE-ORTHO-LIDAR

LES APPORTS DE CADASTRE.DATA.GOUV

Thomas Gratier

Jeudi 19 novembre 2021

RAPPEL

Qu'est ce qu'Etalab ?

Coordonner la conception et la mise en œuvre de la stratégie de l'État dans le domaine de la donnée.

PROGRAMME

Notre programme

Origines

- Contexte juridique
- Historique
- Objectifs

Mise en œuvre

- Cadastre
- DVF

Les perspectives

- Maintenance
- Directions à venir
- Lien RPCU

**Origine du service
cadastre.data.gouv.fr**

RAPPEL

Cadastre

- Destiné à lever l'impôt
- Données disponibles seulement sur <http://cadastre.gouv.fr>
- Seuls les acteurs institutionnels accédaient aux contours comme aux informations de la matrice cadastrale

Cadre juridique

1978 - Loi CADA

- Liberté d'accès aux documents administratifs
- Liberté de réutilisation
- Une autorité administrative indépendante : la CADA

2005 - Directive européenne sur l'Open Data

- Création du droit de réutiliser l'information publique

2016 - Loi pour une République numérique

- Principe de l'**open data** par défaut
- **Obligation** pour les collectivités territoriales
- Acteurs chargés d'une mission de service public
- Législations sectorielles ou territoriales

Création du service public des données de référence (SPD)

Par le décret n° 2017-331 du 14 mars 2017, suite à la loi pour une République Numérique, est ajouté l'article R321-5 du code des relations entre le public et l'administration qui définit :

- *Le service public des données de référence met à la disposition du public les données suivantes :*
- ***3° Le plan cadastral informatisé, mentionné à l'article L. 127-10 du code de l'environnement, produit par la direction générale des finances publiques***

Objectifs initiaux

Le site a été mis en place pour permettre l'accès simplifié aux données

- par millésimes
- s'appuyant sur un formulaire de téléchargement qui utilise une l'API pour télécharger à la demande

Création du site : historique

- Afin de proposer aux usagers un service dans les délais les plus courts, un site dédié a été créé.
- Le fond de carte vectoriel et la carte interactives ont été ajoutées par la suite, car c'était facilement faisable et cela apportait une forte plus-value aux utilisateurs.
- Réutilisation dans les briques BAN (Base Adresse Nationale)

Enjeux et objectifs associés atteints

- découvrabilité des différentes données (éditorialisation),
- FAQ
- bande passante

Le deuxième "wagon": l'arrivée de DVF

- Cette donnée également rattachée à des informations de la DGFIP est venue enrichir en avril 2019 le site initial
- Données retravaillées (ajout des géographies en particulier)
- En complément du "service de recherche des transactions immobilières" sur impots.gouv.fr mais sans ses limitations (50 demandes tous les 3 mois avec motivation obligatoire)

**Interfaces liées à
cadastre.data.gouv.fr**

Le cadastre graphique

- la carte interactive
- les données
 - fournisseurs: PCI (Plan Cadastral Informatisé) produit par la DGFIP (Direction générale des Finances publiques) + Cadastre Eurométropole de Strasbourg + version retravaillée dite Etalab
 - formats: SHP, Edigeo (RGF 93 et CC), DXF (RGF 93 et CC), GeoJSON (8 couches + Raw), MBTiles, TIFF pour les données non vectorisées

Démo



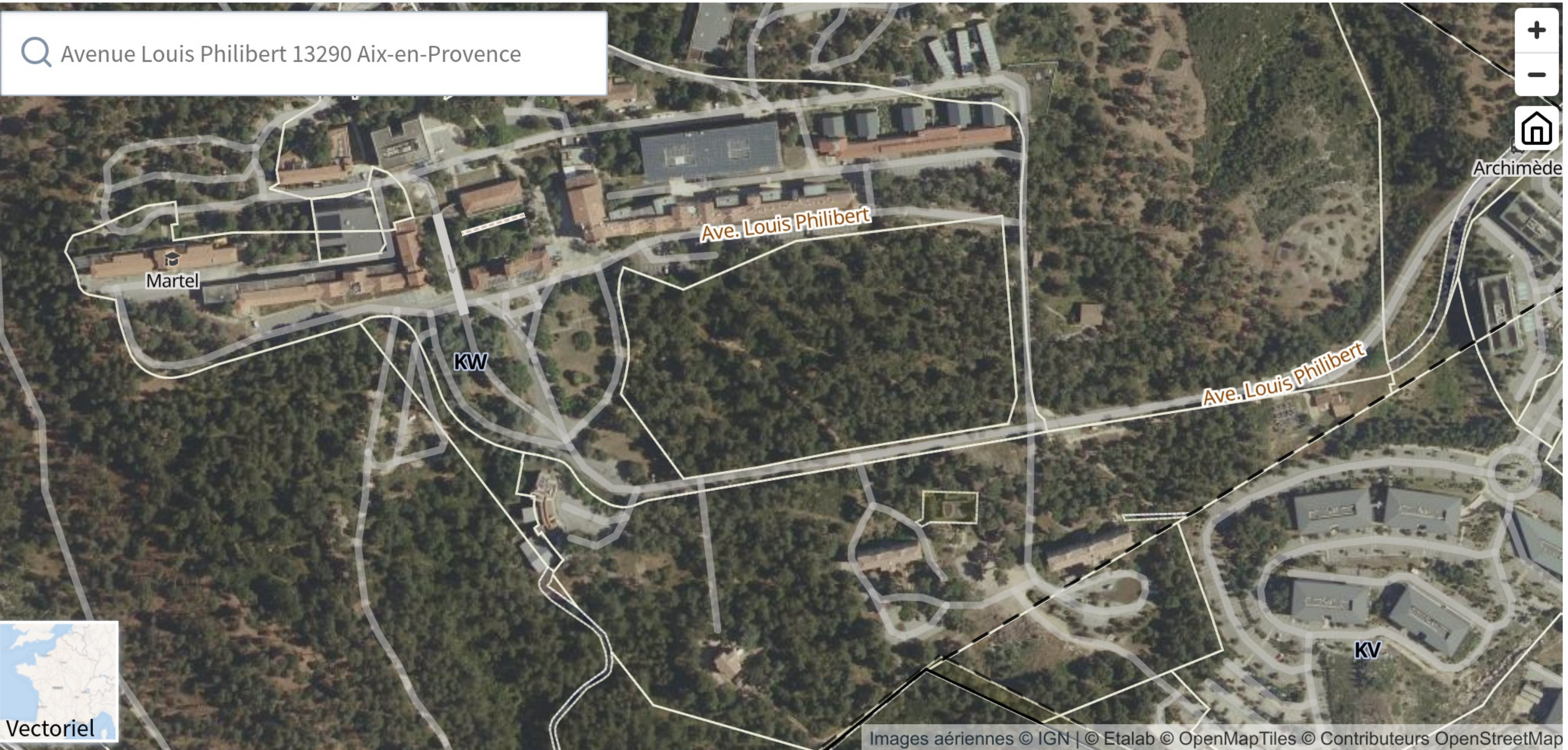
cadastre.data.gouv.fr

Données cadastrales

Carte

DVF

FAQ



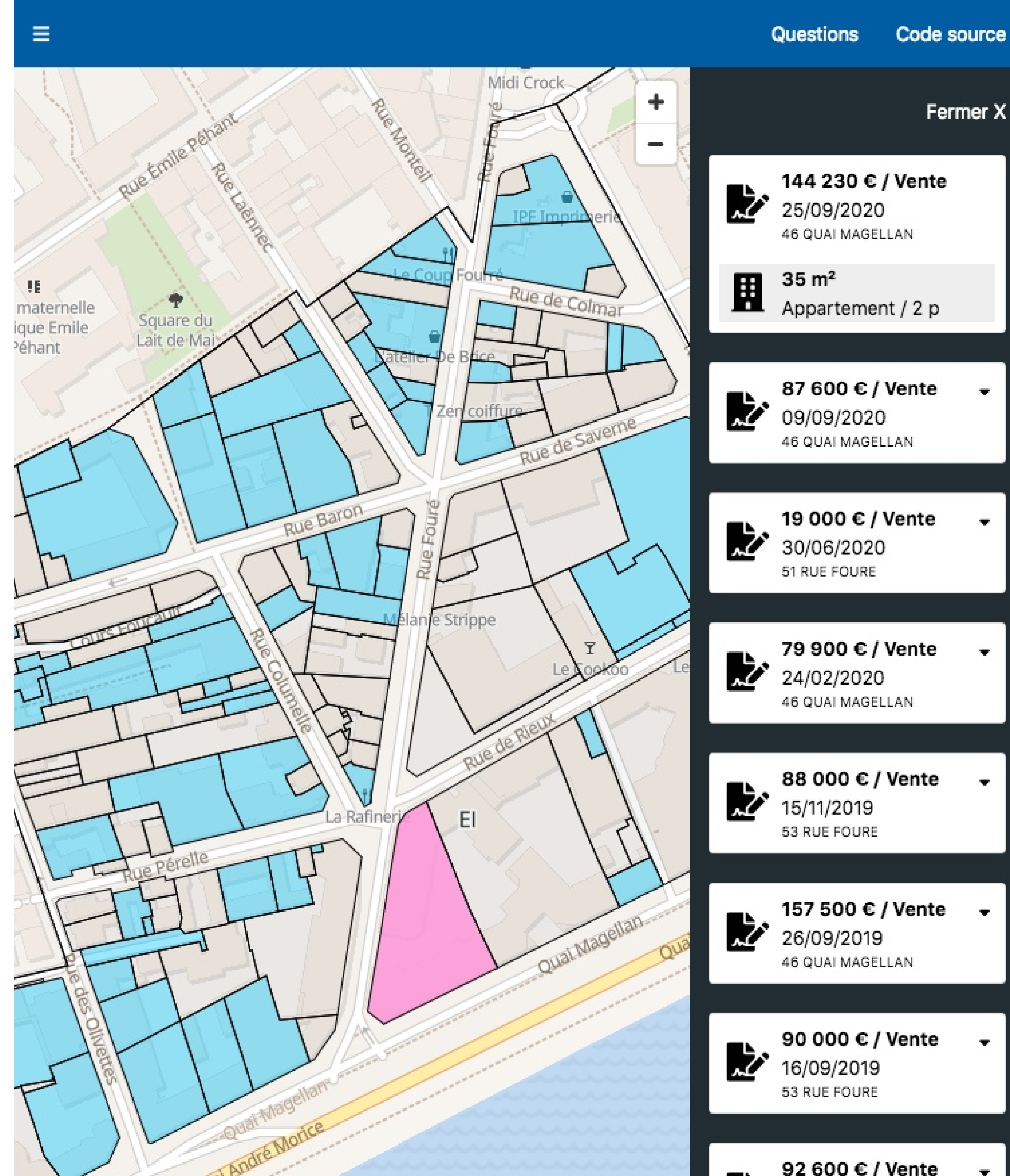
Images aériennes © IGN | © Etalab © OpenMapTiles © Contributeurs OpenStreetMap

Démo données

- Le formulaire
- Les entrées
 - par fournisseurs de données et millésimes
 - par l'arborescence

DVF

- Les données DVF géolocalisées
- l'application



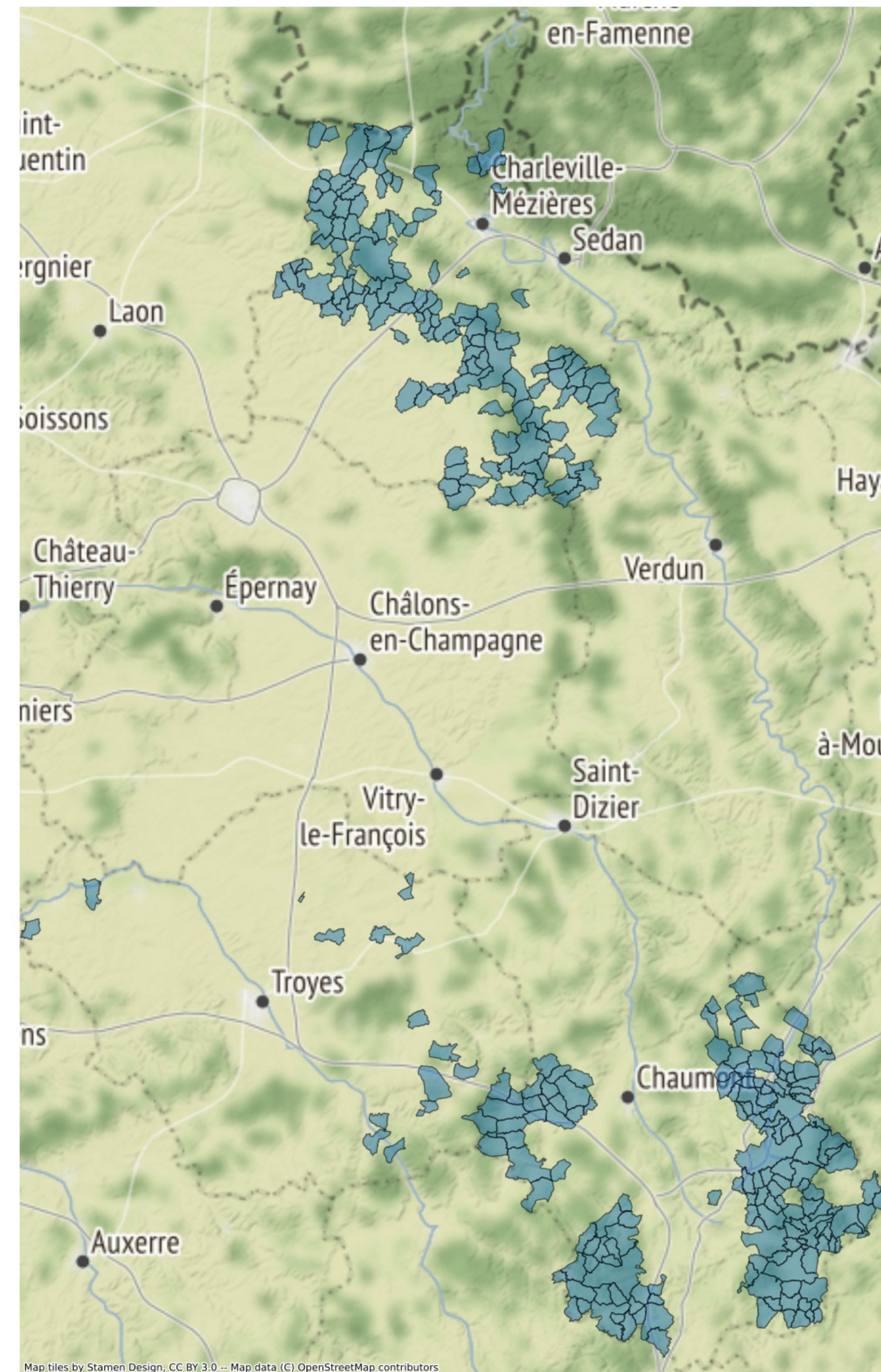
Perspectives

Quelles améliorations ? La maintenance

- Avoir des livraisons plus régulières: actuellement tous les 3 mois. Des échanges sont en cours avec la DGFIP à ce propos
- Plus de communes vectorisées
- Arrivée DVF pour l'Alsace-Moselle T4 2022
- Améliorer le parser Edigeo: quelques problèmes à la marge détectés
- Lister les outils associés et enrichir les méthodes pour mieux exploiter les données cadastre sur guides.etalab.gouv.fr

Les communes non vectorisées

- Au nombre de 290 sur 34 965 (0.8 %)
- - 124 dans les Ardennes (08)
 - 17 dans l'Aube (10)
 - 149 dans la Haute-Marne (52)



Quelles améliorations ? Directions à venir

- Les tuiles vecteur, vous les connaissez?
- Dump base de données France ou au minimum des scripts pour charger plus facilement les données en base
- Permettre d'avoir une carte en locale sur QGIS sur votre machine en récupérant les données automatiquement
- Améliorations application DVF

RPCU (Représentation Parcellaire Cadastrale Unique)

- Le RPCU n'a aucun impact sur le service, c'est une procédure externe qui in fine améliore les fichiers PCI. Donc la RPCU va juste permettre l'amélioration de la géométrie des données, de façon transparente.
- Il faut noter l'existence de du nouveau produit IGN Parcellaire Express® qui supplante BD PARCELLAIRE®







**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interministérielle
du numérique

etalab gouv.fr

MERCI !

 [_DINUM](#),  [etalab](#),  [geodatagouv](#)  [etalab](#)
[cadastre.data.gouv.fr](#) [app.dvf.etalab.gouv.fr](#)

thomas.gratier@data.gouv.fr