

Valorisation et mise à disposition du plan cadastral napoléonien sur GéoBretagne



Le projet GéoBretagne

- Permettre l'échange et l'utilisation des données géolocalisées
- Un outil d'aide à la décision (mise en œuvre de politiques publiques)
- Dans le cadre de l'application de la directive INSPIRE :
 - Faciliter la diffusion, la disponibilité, l'utilisation et la réutilisation de l'information géographique auprès du grand public.
 - Un partenariat basé sur des valeurs comme la mutualisation, le partage, la subsidiarité, la responsabilisation ainsi que la valorisation des producteurs de données.
- En adéquation avec le mouvement OpenData porté par la mission ETALAB au niveau national.

Etat des lieux

- 22.500 planches numérisées sur les 4 départements (dont 1268 Tableaux d'assemblage)
 - Format TIFF et JPEG
-

Une sous-utilisation de cette donnée :

Simple référencement des planches par nom de commune
Aucune approche géographique
Sites parfois difficilement accessibles...

Le Géoréférencement : La création d'une approche géographique

Image Géoréférencée :
Une image que l'on peut caler et étudier sur un référentiel.



Avec des coordonnées, ex :

20.17541308822119
0.000000000000000
0.000000000000000
-20.17541308822119
424178.11472601280548
4313415.90726399607956



Exemples d'exploitation hors Bretagne (1)

Archives en ligne > Cadastre napoléonien

Cadastre napoléonien

Vous réalisez

En s

Rechercher

Recherche sur **THÉNEZAY** | Retour à la recherche

24 résultats ont été trouvés

Commune actuelle	Ancienne commune	Cote	Date	Descriptif	Echelle	Format
THÉNEZAY	THÉNEZAY	3 P 328/1	SD	Tableau d'assemblage	1/20000	70x101
THÉNEZAY	THÉNEZAY	3 P 328/2	SD	Section A1 dite de la Boissière	1/2500	70x102
THÉNEZAY	THÉNEZAY	3 P 328/3	SD	Section A2 dite de la Boissière	1/2500	68x98
THÉNEZAY	THÉNEZAY	3 P 328/4	SD	Section A3 dite de la Boissière	1/2500	67x97
THÉNEZAY	THÉNEZAY	3 P 328/5	SD	Section B1 dite de la Maisonneau	1/2500	70x101
THÉNEZAY	THÉNEZAY	3 P 328/6	SD	Section B2 dite de la Maisonneau	1/2500	66x100
THÉNEZAY	THÉNEZAY	3 P 328/7	SD	Section C1 dite du Peux	1/2500	70x101
THÉNEZAY	THÉNEZAY	3 P 328/8	SD	Section C2 dite du Peux	1/2500	68x102
THÉNEZAY	THÉNEZAY	3 P 328/9	SD	Section D1 dite de Buzay	1/2500	70x103
THÉNEZAY	THÉNEZAY	3 P 328/10	SD	Section D2 dite de Buzay	1/2500	68x101
THÉNEZAY	THÉNEZAY	3 P 328/11	SD	Section E1 dite de la Forêt d'Autin	1/2500	71x103

 5

Sevran

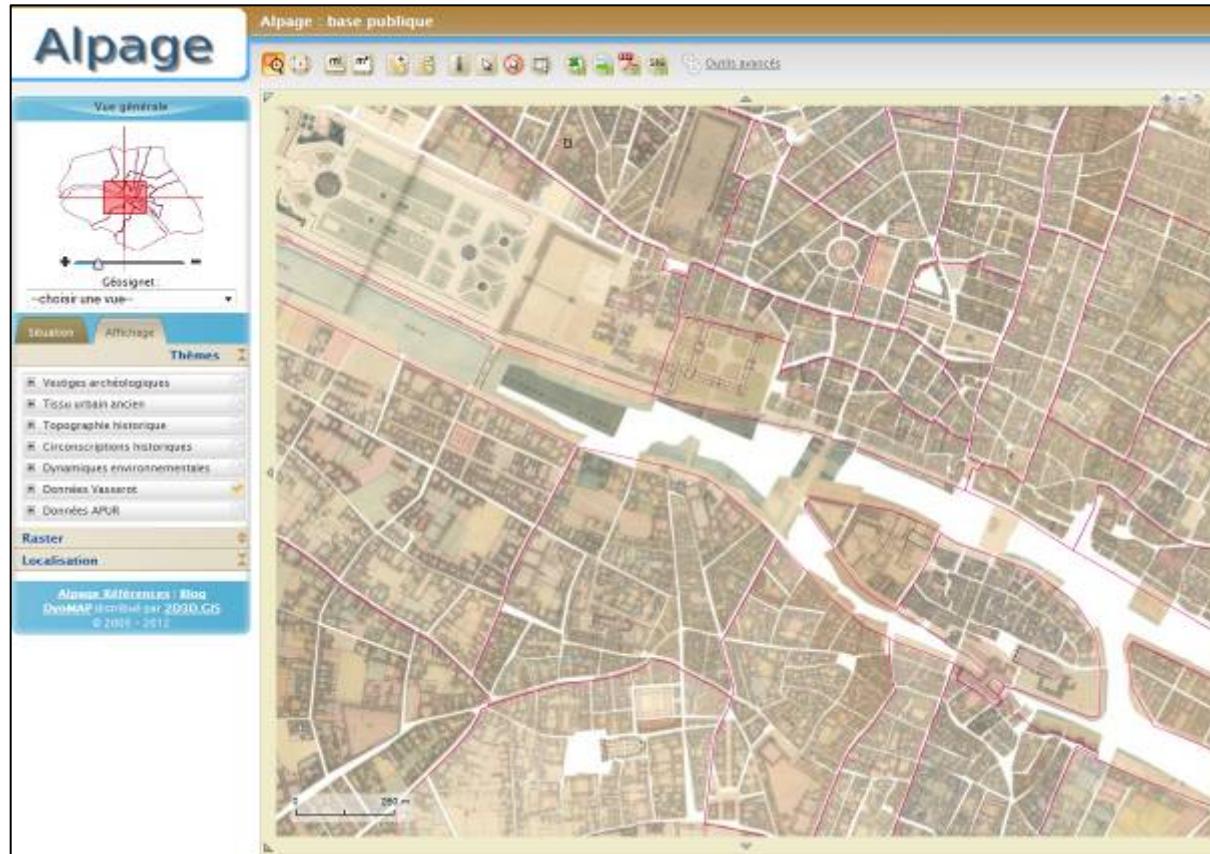
1819 : tableau d'assemblage 1819

[1840] : section A dite de Monselleux [1840] | section B dite du Souci, 1ère feuille [1840] | section B dite du Souci, 2ème feuille [1840] | section C dite du Village, 1ère feuille [1840] | section C dite du Village, 2ème feuille [1840]

agrandir/réduire la fenêtre 700x490 ▾



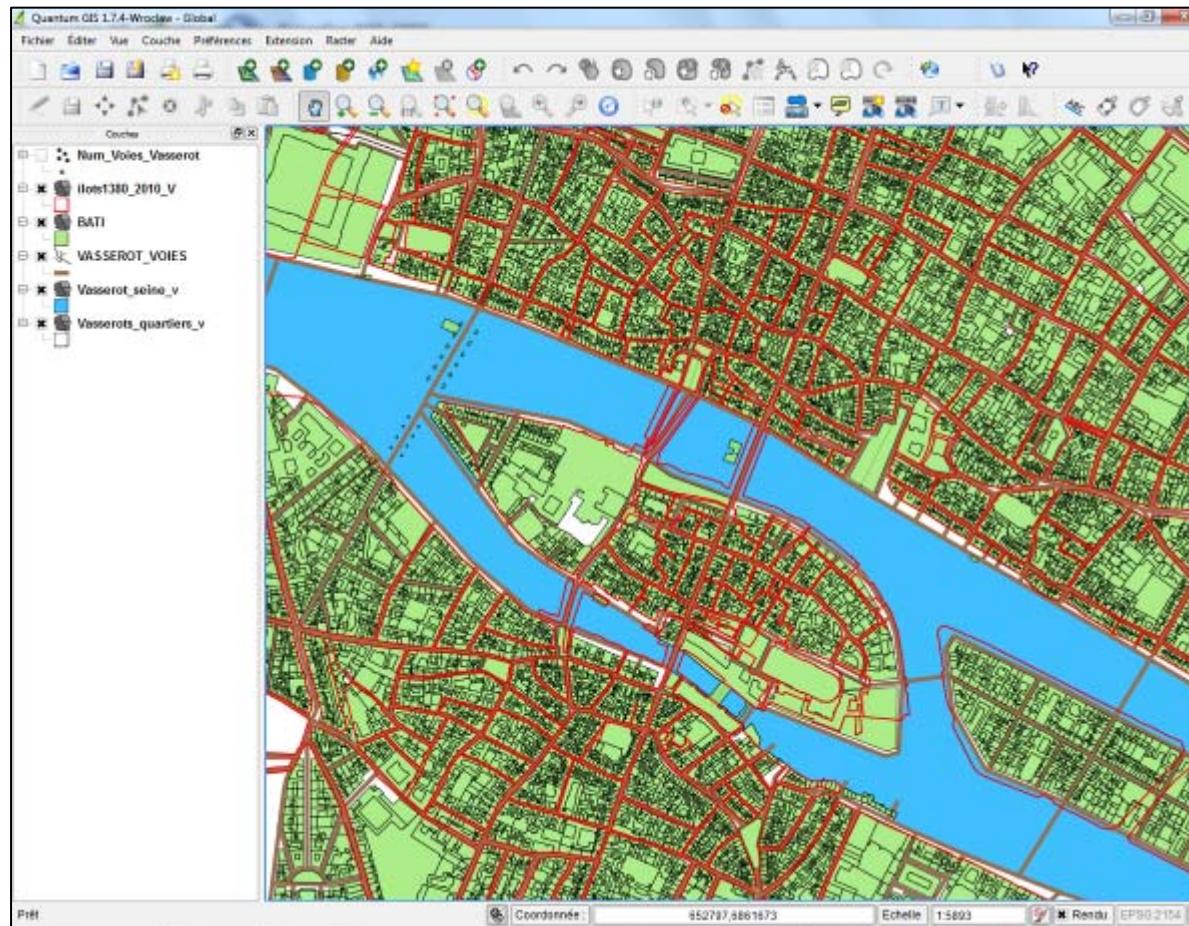
Exemples d'exploitation hors Bretagne - ALPAGE



Projet
ALPAGE

Géoréférencement des planches du Plan Vasserot – Ville de Paris
Vectorisation automatique de chaque parcelle par un logiciel.
Format vecteur géoréférencé

Exemples d'exploitation hors Bretagne - ALPAGE



Exportation en Formats

- Shape
- TAB
- Mid/Mif
- ...

Données libres et exploitables dans un SIG
Probablement pas applicable au cadastre Napoléonien

Intérêt d'un géoréférencement

Ce cadastre est un cliché, une image de l'état parcellaire de l'époque.

Etudes possibles sur :

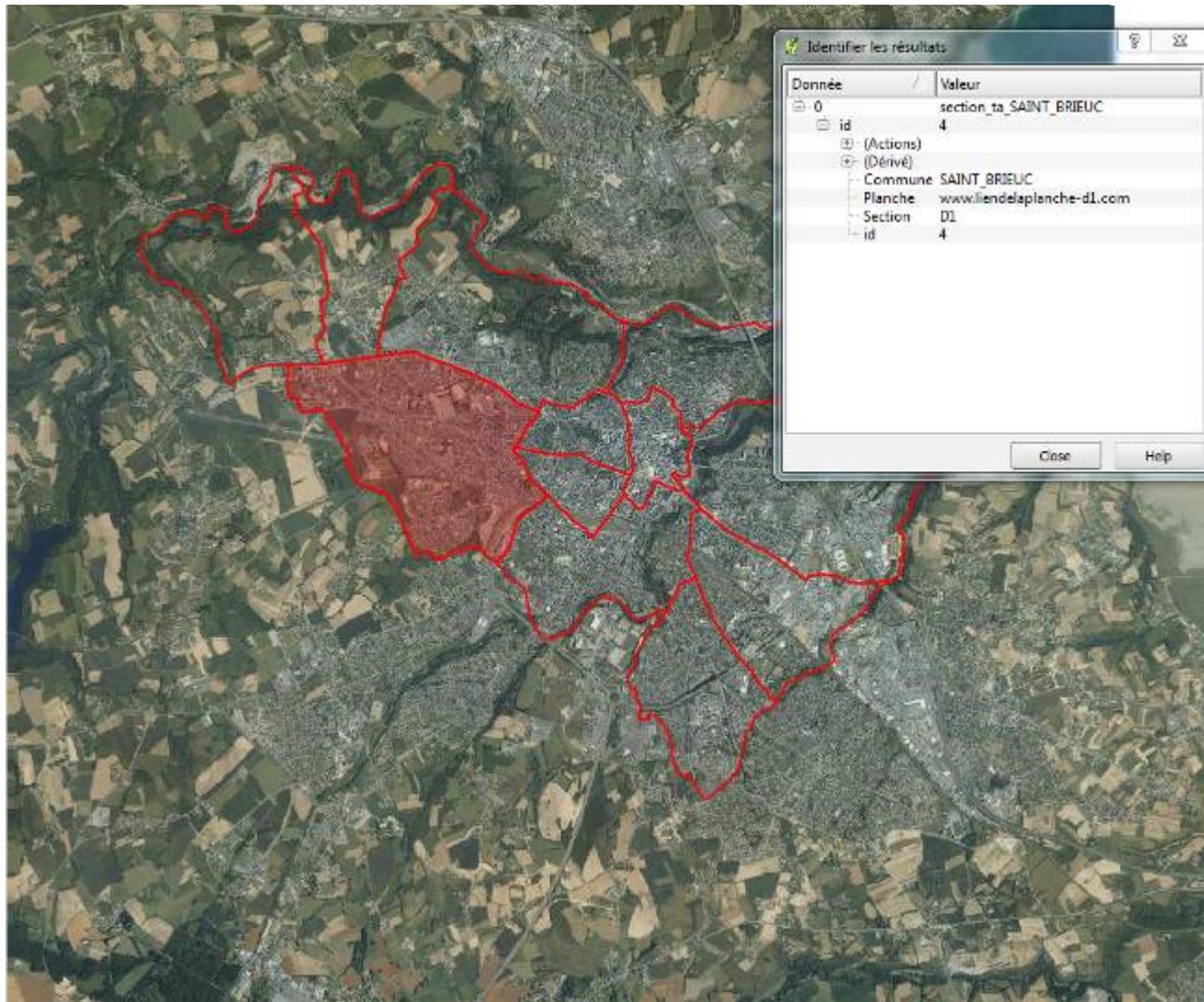
- L'urbain :
 - Extension du bâti et de l'urbain
 - Changement de la morphologie urbaine (petits bourgs éclatés, zones de lotissements)
 - Hydrologie : présence d'anciennes rivières n'existant plus (Disparition ? Désormais souterraines ? Etc)
 - Evolution du littoral et du trait de côte
 - Répartition des cultures, changement des systèmes agraires
 - Détection de sites remarquables grâce aux anomalies de forme parcellaire



Quels scénarii ?

Scénario « ALPAGE »	Scénario « Raster »	Scénario « Seine-Saint-Denis »
Données : <u>Planches</u> numérisées	Données : <u>Planches</u> numérisées	<u>Tableaux d'assemblage</u> numérisés
Découpe de la zone cadastrée	Détourage de la zone cadastrée	Géoréférencement des tableaux d'assemblage
Géoréférencement de la planche	Géoréférencement de la planche	Vectorisation de l'emprise de chaque planche cadastrale
Vectorisation des parcelles, chemins, bâti...	Assemblage des Planches	Création de lien cliquable vers la planche
Création des champs attributaires	Visualisation comme une couche raster continue	
Mise en place d'un SIG		

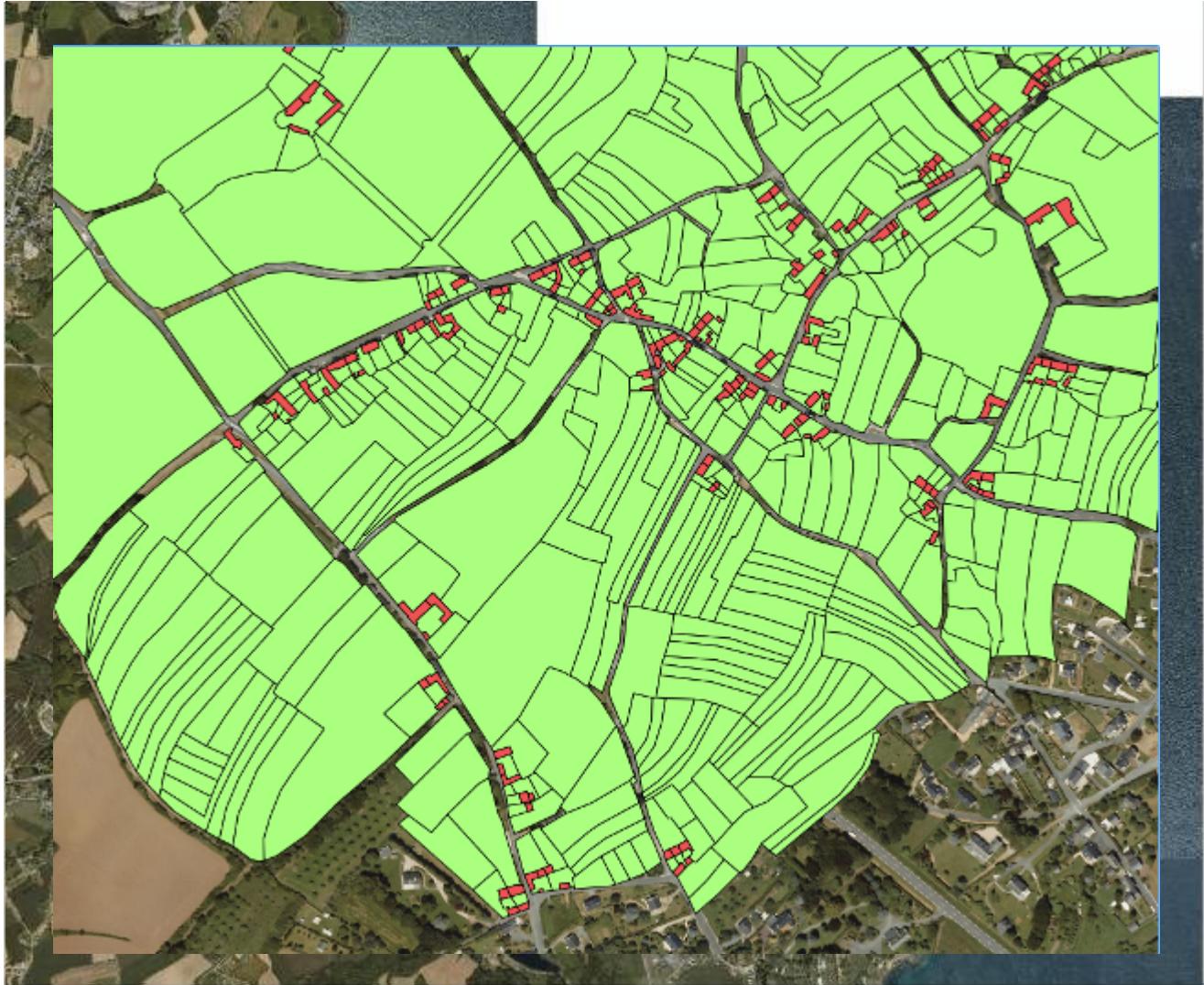
Vectorisation des zones cadastrées sur une carte géoreférencée (scénario « Seine-Saint-Denis »)



Superposition directe des planches (Raster)

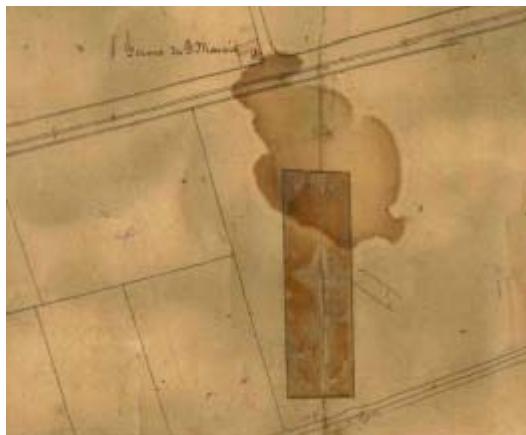


Vectorisation géoréférencée (ALPAGE)



Contraintes

- Etat des planches



Saint Malo – Ille-et-Vilaine

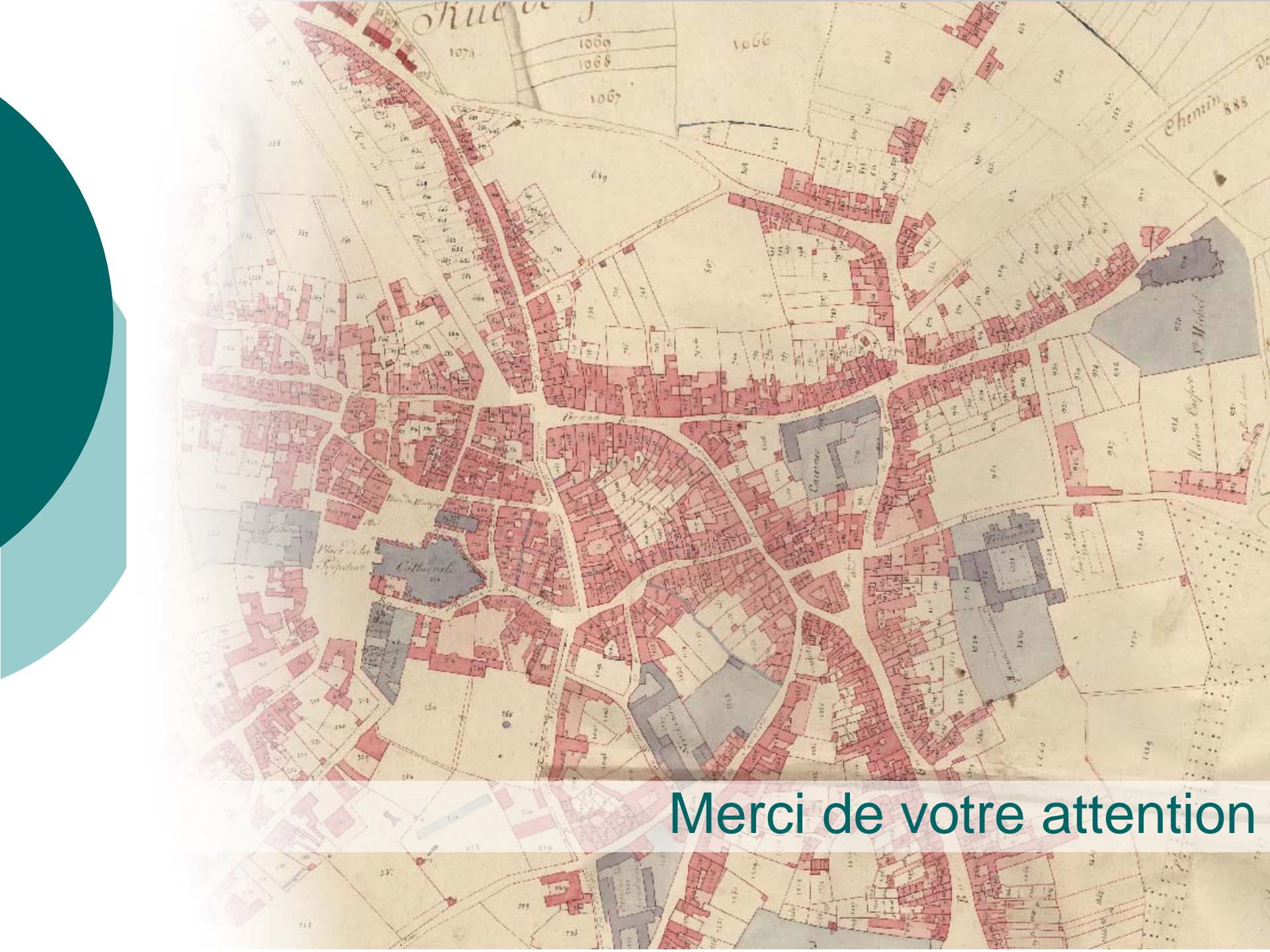
- Taille de la donnée

Plus de 22.500 planches non géoréférencées

- Propriété de la donnée

Pistes

- Scénario Seine-Saint-Denis (emprise des planches) : Coût modéré (50.000€) mais faibles usages. Inverse du scénario ALPAGE (vectorisation) : utile sur des zones restreintes mais inenvisageable à l'échelle de la Bretagne.
- Le meilleur cas d'intégration semble être une superposition directe (300.000€) en format Raster (image). Nécessite des traitements et une mise à disposition de la donnée.
Le département de la Vendée, du Tarn-et-Garonne et le Parc National du Mercantour se sont lancés dans des projets similaires.
- Valorisation de la donnée, mais également des fournisseurs : source dans les métadonnées, lien vers site des archives
- Intégration possible d'un visualiseur GéoBretagne ([tel que](#) ou [simplifié](#)) avec des paramètres prédéfinis sur le site des archives



Merci de votre attention