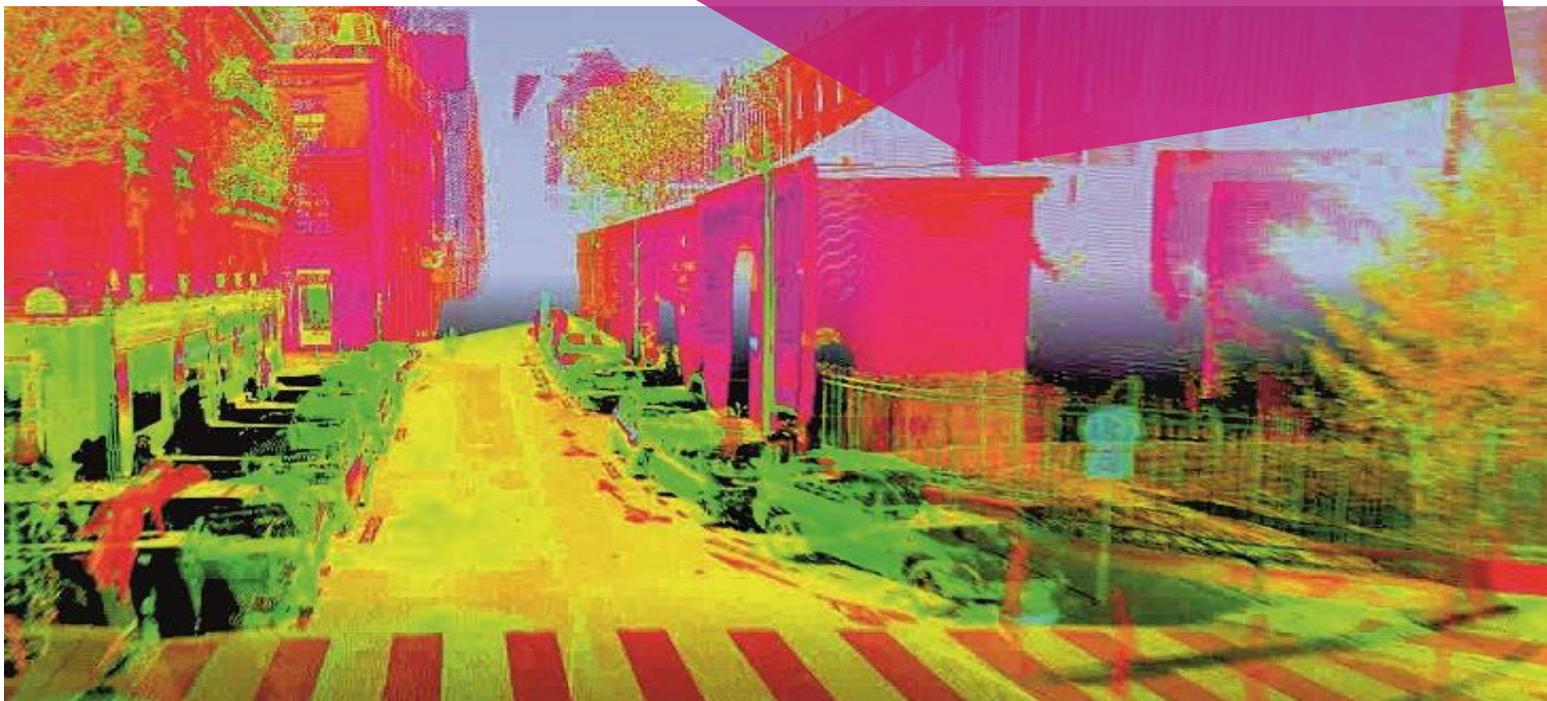




INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

L'OFFRE CARTOGRAPHIQUE NUMERIQUE

10 octobre 2019





L'OFFRE CARTOGRAPHIQUE NUMERIQUE ACTUELLE

L'OFFRE CARTO NUMERIQUE C'EST QUOI?

- 📍 C'est l'ensemble des référentiels cartographiques et fonds de plan de l'IGN destinés à un **usage sur ordinateur** (non imprimé pour un usage papier)
- 📍 Utilisable sur SIG, sites, applications web et mobiles via **téléchargement** ou **services web** (WMS/WMTS)
- 📍 Constituée de **deux grandes familles** :

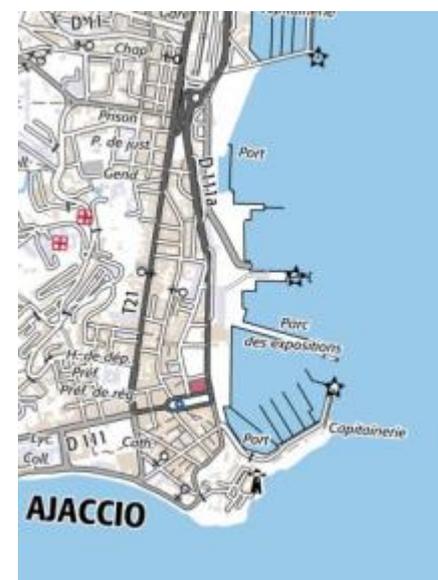
Les versions numériques des cartes papier

- 📍 Gamme SCAN :
 - SCAN 25®
 - SCAN 100®
 - SCAN Départemental®
 - SCAN Régional®
 - SCAN 1000®
- 📍 SCAN OACI
- 📍 SCAN Historique



Des pyramides écrans multi-échelles

- 📍 SCAN Express
 - Standard
 - Classique
 - Noir et Blanc
 - Routier
- 📍 Plan IGN
- 📍 Plan IGN J+1
- 📍 France Raster®



LES VERSIONS NUMÉRIQUES DES CARTES PAPIER

📍 La gamme SCAN: Haute qualité cartographique, précision, exhaustivité



SCAN 1 000®



SCAN Régional®



SCAN 100®



SCAN 25®



Petites échelles

Grandes échelles

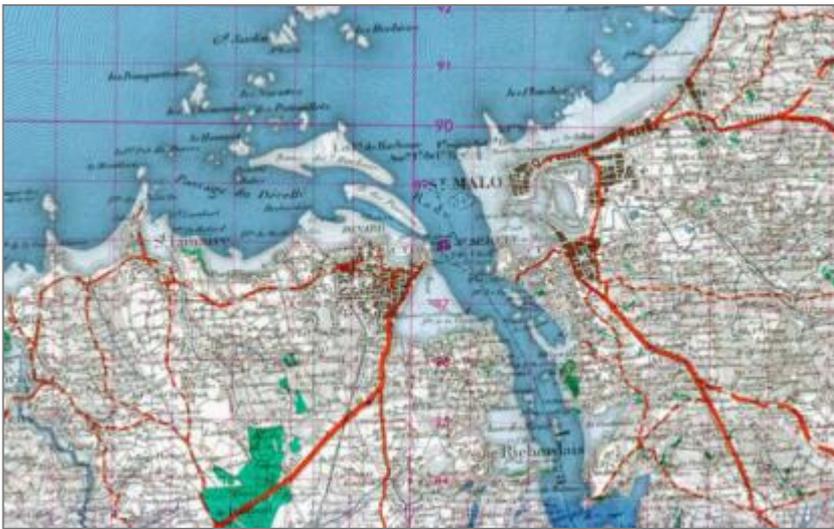
LES VERSIONS NUMÉRIQUES DES CARTES PAPIER

📍 Version numérique de la **carte aéronautique** papier : **SCAN OACI**

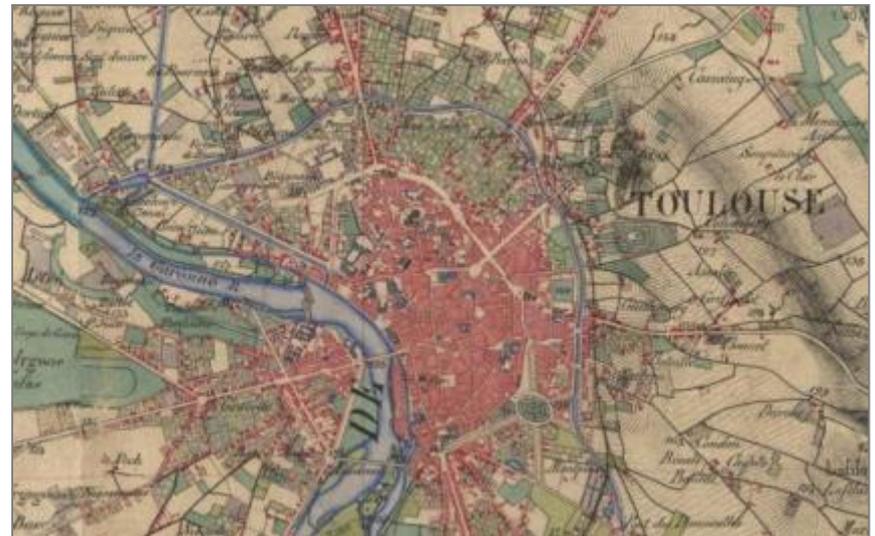


LES VERSIONS NUMÉRIQUES DES CARTES PAPIER

📍 Versions numériques des **cartes historiques** : **SCAN Historique**



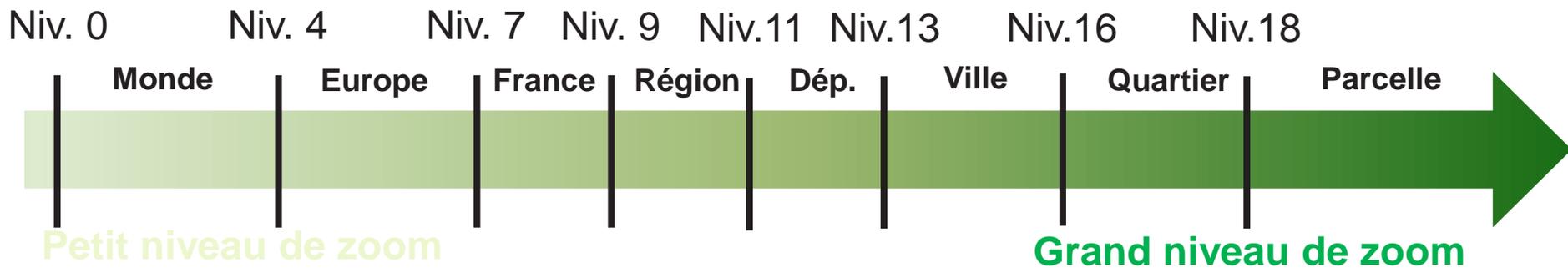
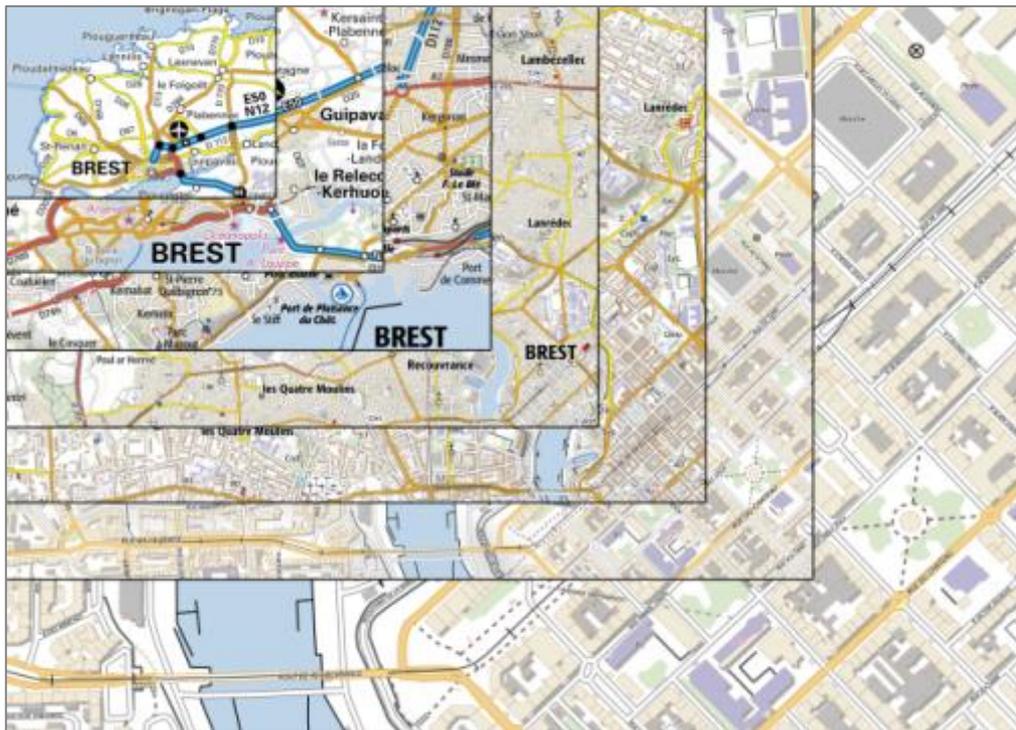
SCAN 50®, années 1950



SCAN Etat-Major® au 1:40 000

DES PYRAMIDES ÉCRANS MULTI-ÉCHELLES

📍 Qu'est ce qu'une **pyramide écran** ?
L'exemple de **SCAN Express**



DES PYRAMIDES ÉCRANS MULTI-ÉCHELLES

📍 De multiples **fonds de plan** proposés



SCAN Express (Noir et Blanc, Routier,...etc.)



Plan IGN J+1



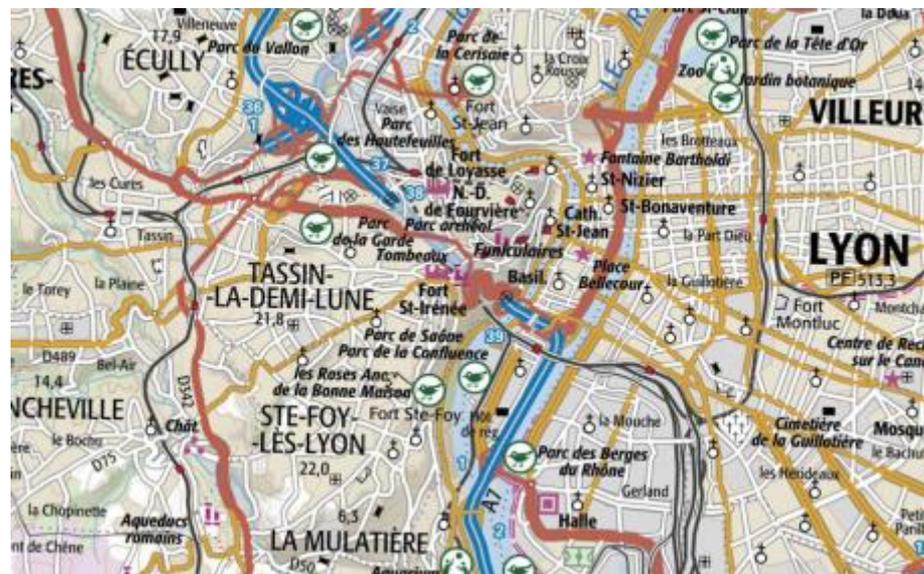
Plan IGN (version actuelle)



France Raster 2019

RETOURS UTILISATEURS

- 📍 Une offre cartographique trop foisonnante (gamme SCAN, SCAN Express, PLAN IGN, FranceRaster)
- 📍 Un contenu parfois trop riche (effet carte papier/routière) pour certains usages.
- 📍 Manque de fluidité de navigation entre échelles.
- 📍 Des problèmes d'homogénéité dans la légende entre échelles.
- 📍 La présence de zones non cartographiées à l'écran à petite échelle.
- 📍 Des problèmes dans la diffusion : dégradation de la qualité des fonds lors de la rastérisation, toponymes penchés (effets liés à la reprojexion), actualité des données représentées.





LE NOUVEAU PLAN IGN

POURQUOI UN NOUVEAU FOND CARTO?

Mettre en place une nouvelle pyramide cartographique dédiée uniquement à un usage écran et mis à jour automatiquement en 2020

Contenu :

- Adapté à chaque niveau de zoom et à la lecture écran
- Concilier richesse de contenu et fluidité dans la navigation entre les différents niveaux de zoom
- Favoriser la lisibilité à l'exhaustivité.

Emprise :

- De la très grande échelle (jusqu'à la parcelle) à la petite échelle.
- Permettre un affichage complet sans zones non cartographiées sur écran.

Représentation :

- Une identité visuelle IGN à créer avec une légende favorisant l'ajout de données métiers.
- Taille des toponymes et des symboles adaptée à une visualisation écran.

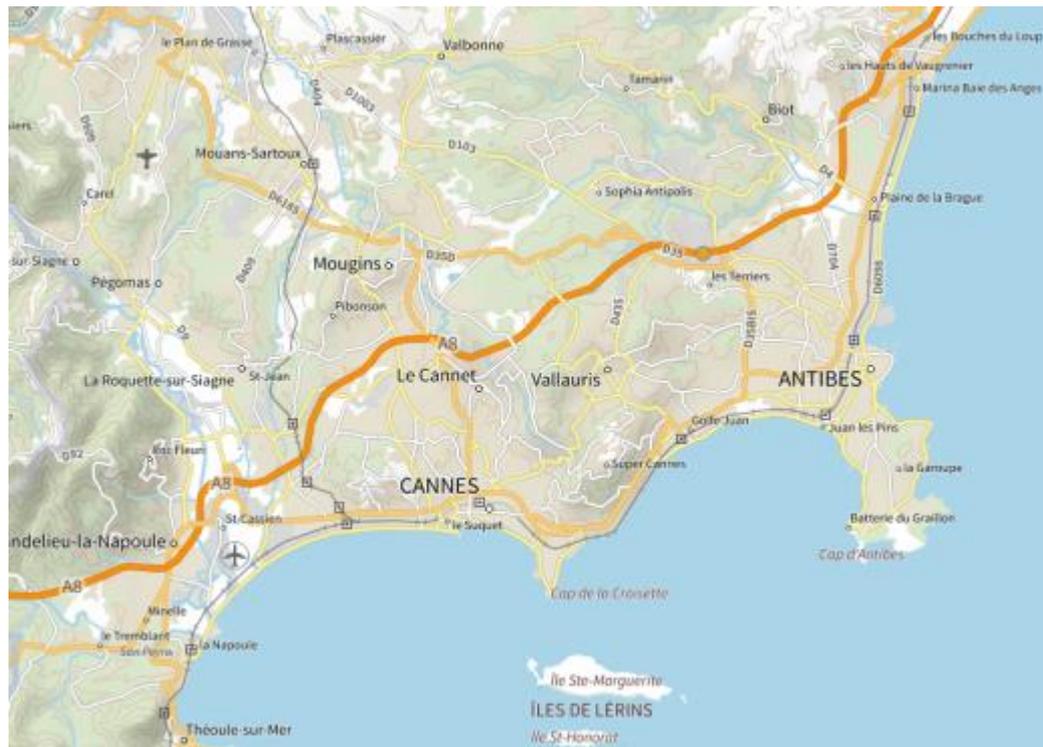
Diffusion :

- Mise à jour et diffusée en continu via l'infrastructure du Géoportail
- Une édition millésimée annuelle (L93) disponible à la diffusion « classique ».
- Proposer des services de personnalisation

UNE VERSION BETA POUR COMMENCER...

- 📍 **Plan IGN V2** disponible du niveau 0 à 18 sur **France Métropolitaine**
- 📍 **Disponible en service web (WMTS)** dès aujourd'hui via l'Espace Professionnel et la clé choisirgeoportail
- 📍 **Retours utilisateurs** possibles sur le contenu à cette adresse spécifique :

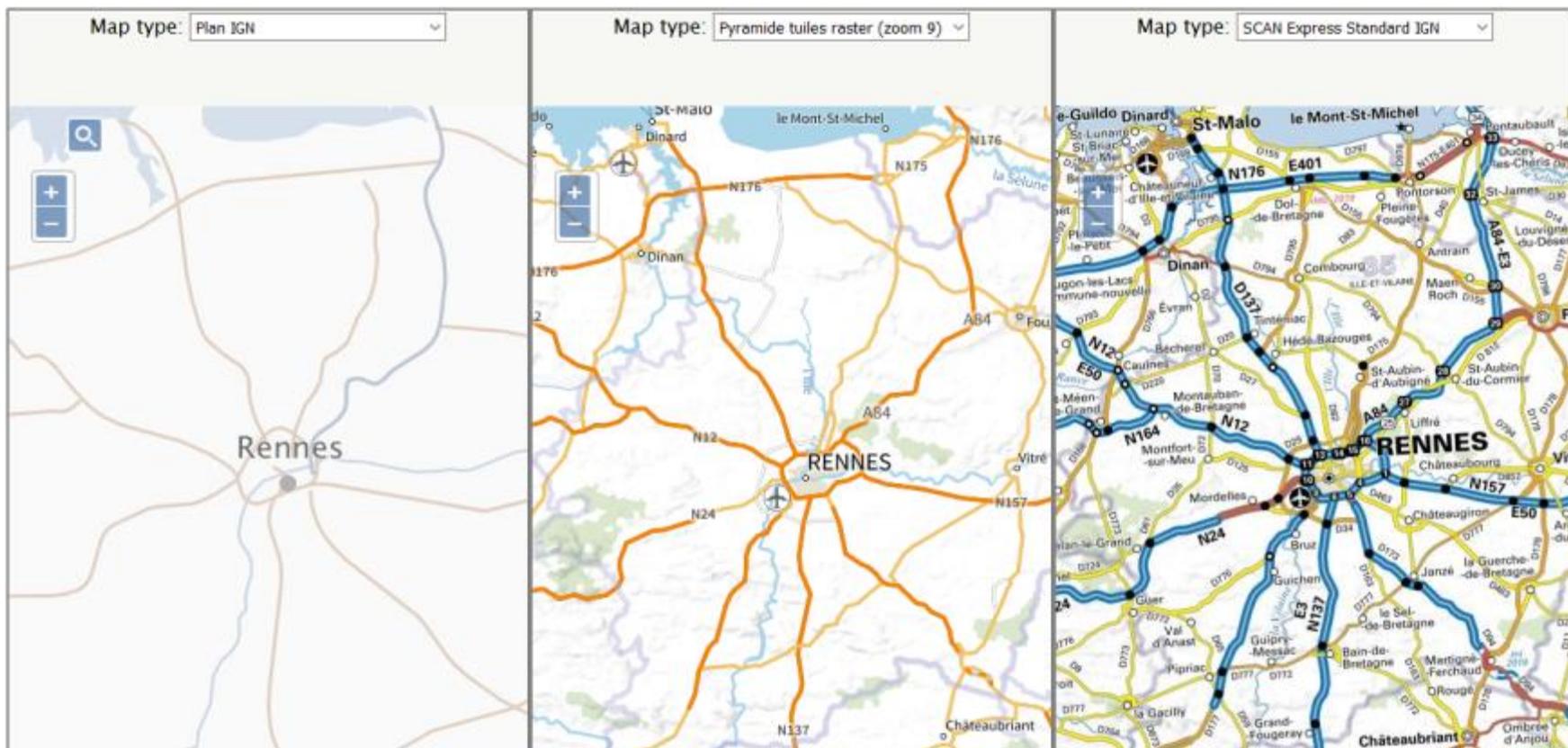
nouveau-PlanIGN@ign.fr
- 📍 Prochaine mise à jour en **novembre** : correction de quelques bugs + retours utilisateurs



UNE VERSION BETA POUR COMMENCER...

DEMO 1 SUR LYON

COMPARAISON AVEC D'AUTRES FONDS



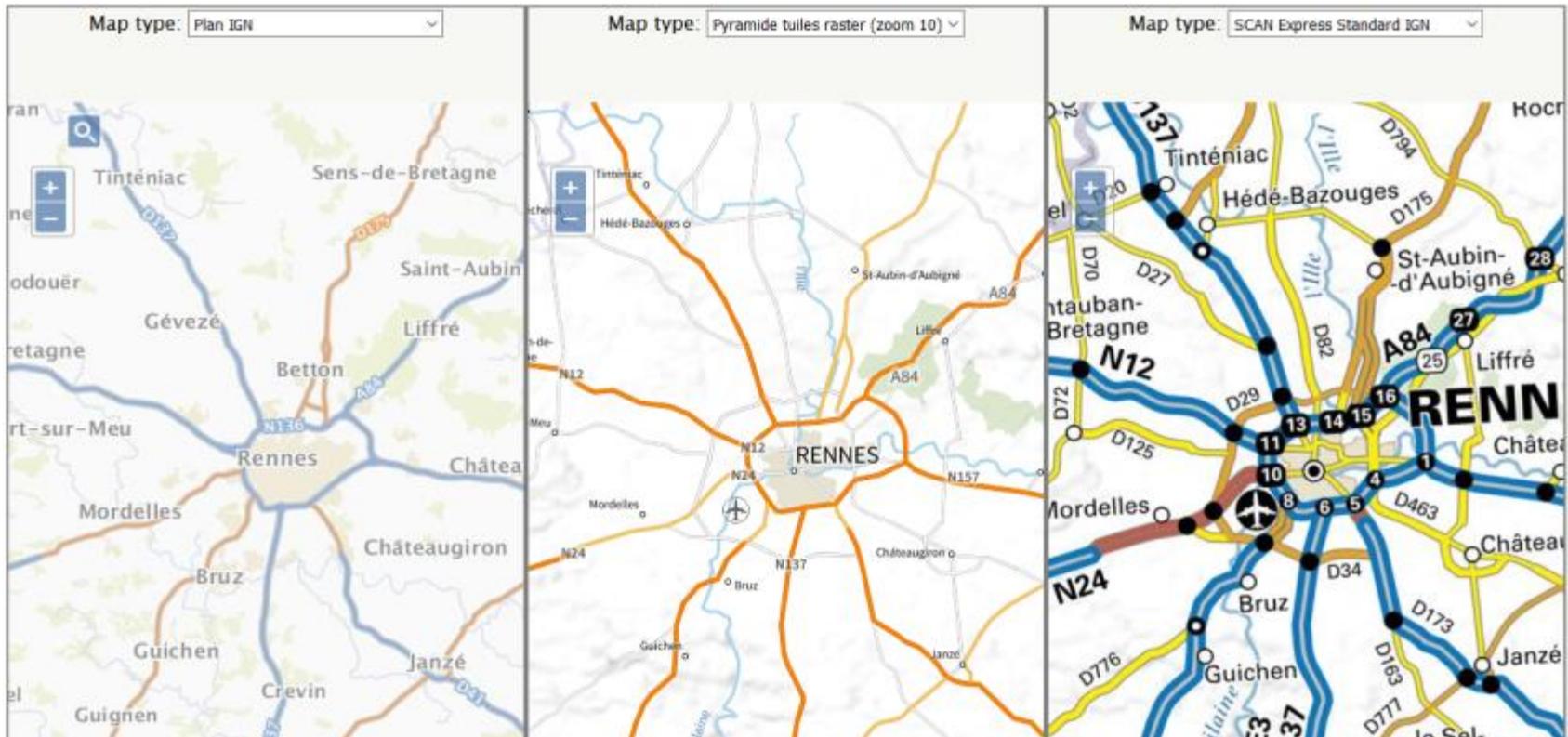
PLAN IGN

PLAN IGN V2

SCAN EXPRESS

ZOOM 9

COMPARAISON AVEC D'AUTRES FONDS



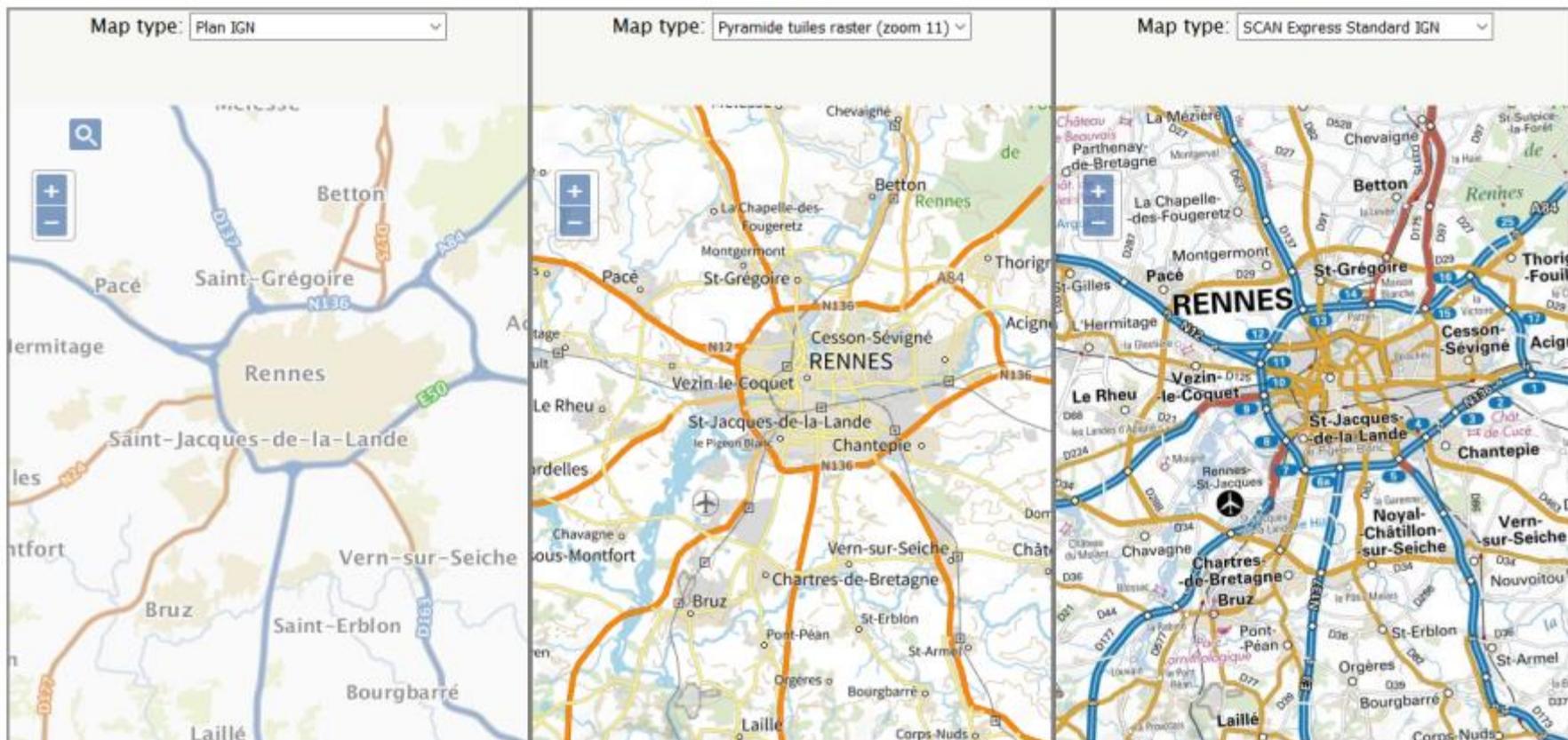
PLAN IGN

PLAN IGN V2

SCAN EXPRESS

ZOOM 10

COMPARAISON AVEC D'AUTRES FONDS



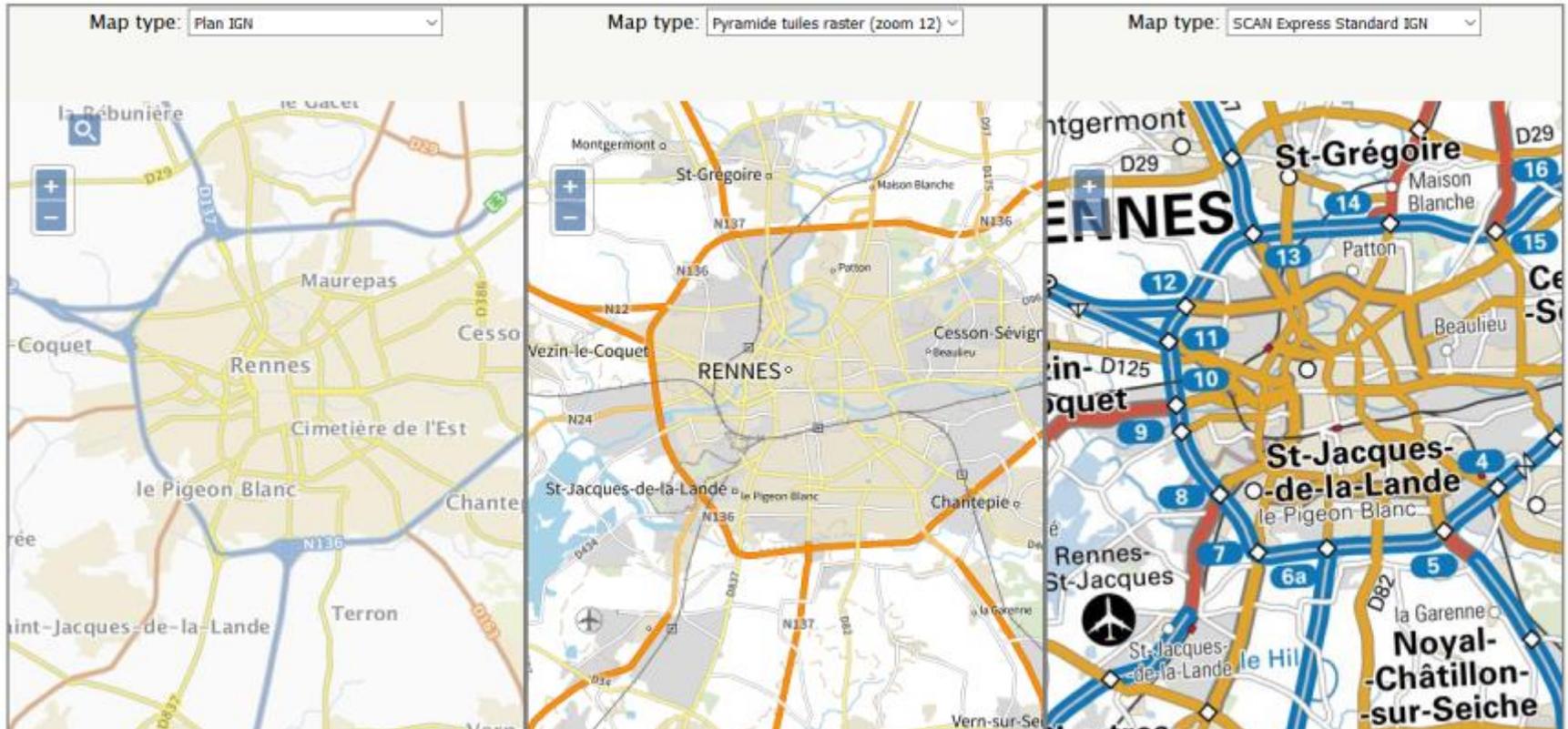
PLAN IGN

PLAN IGN V2

SCAN EXPRESS

ZOOM 11

COMPARAISON AVEC D'AUTRES FONDS



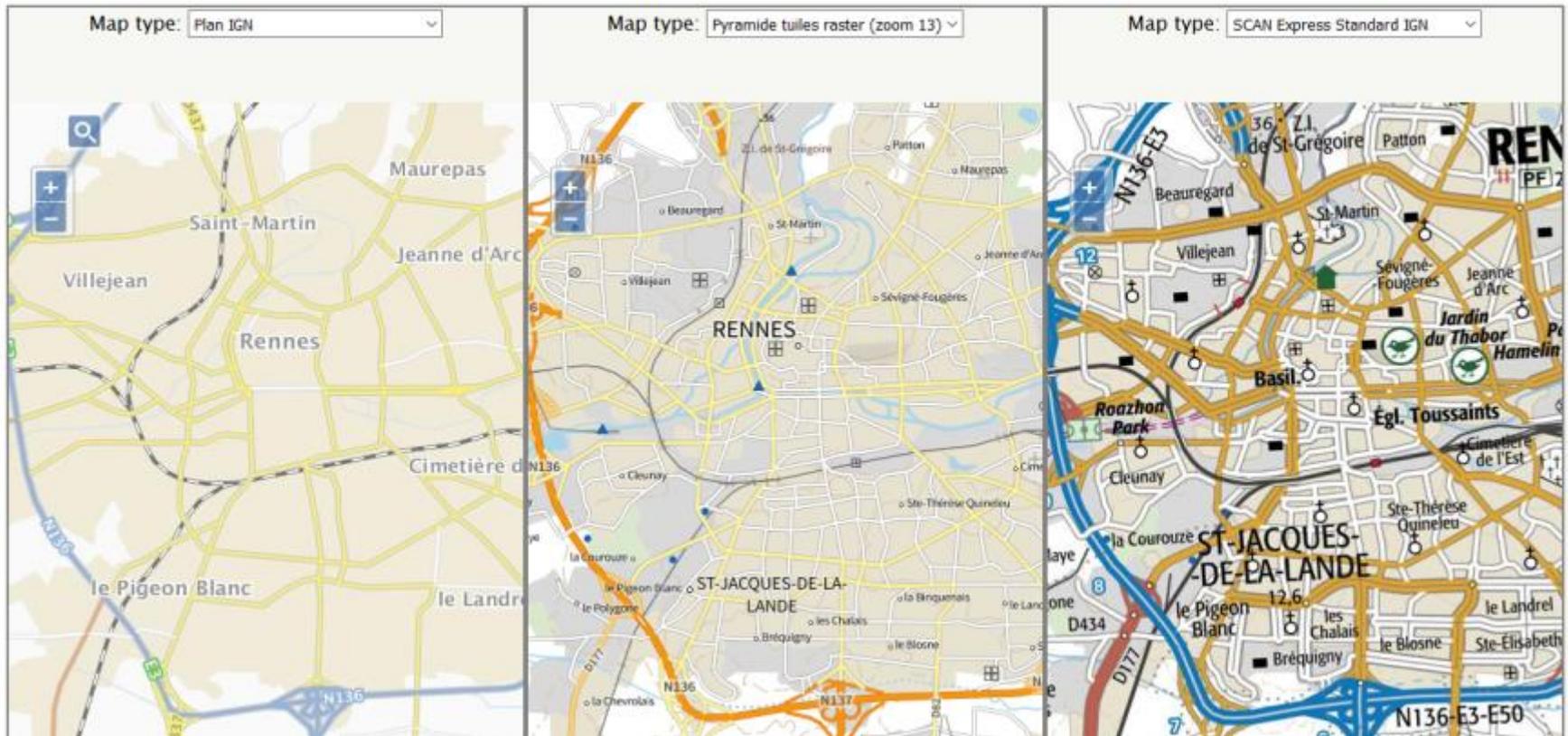
PLAN IGN

PLAN IGN V2

SCAN EXPRESS

ZOOM 12

COMPARAISON AVEC D'AUTRES FONDS



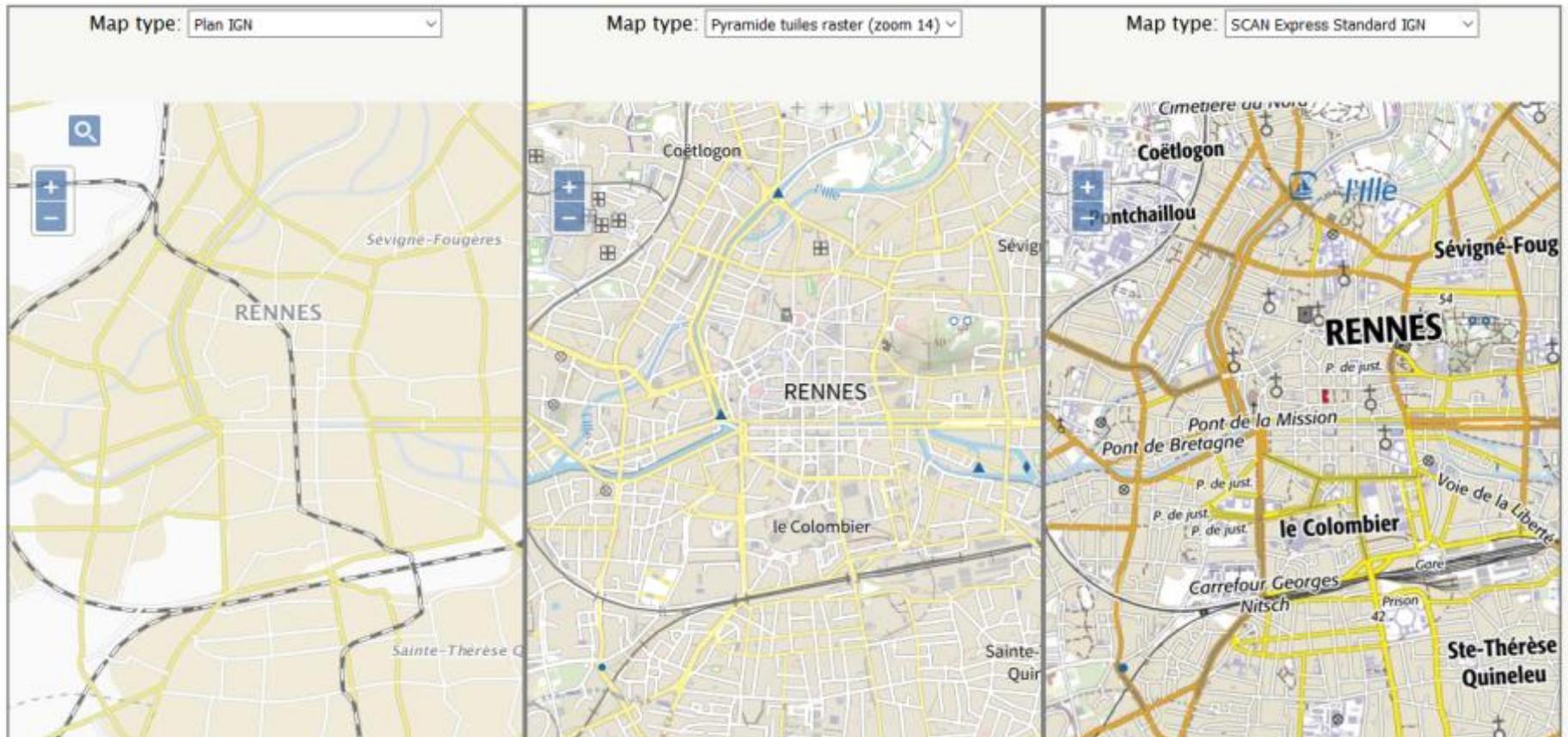
PLAN IGN

PLAN IGN V2

SCAN EXPRESS

ZOOM 13

COMPARAISON AVEC D'AUTRES FONDS



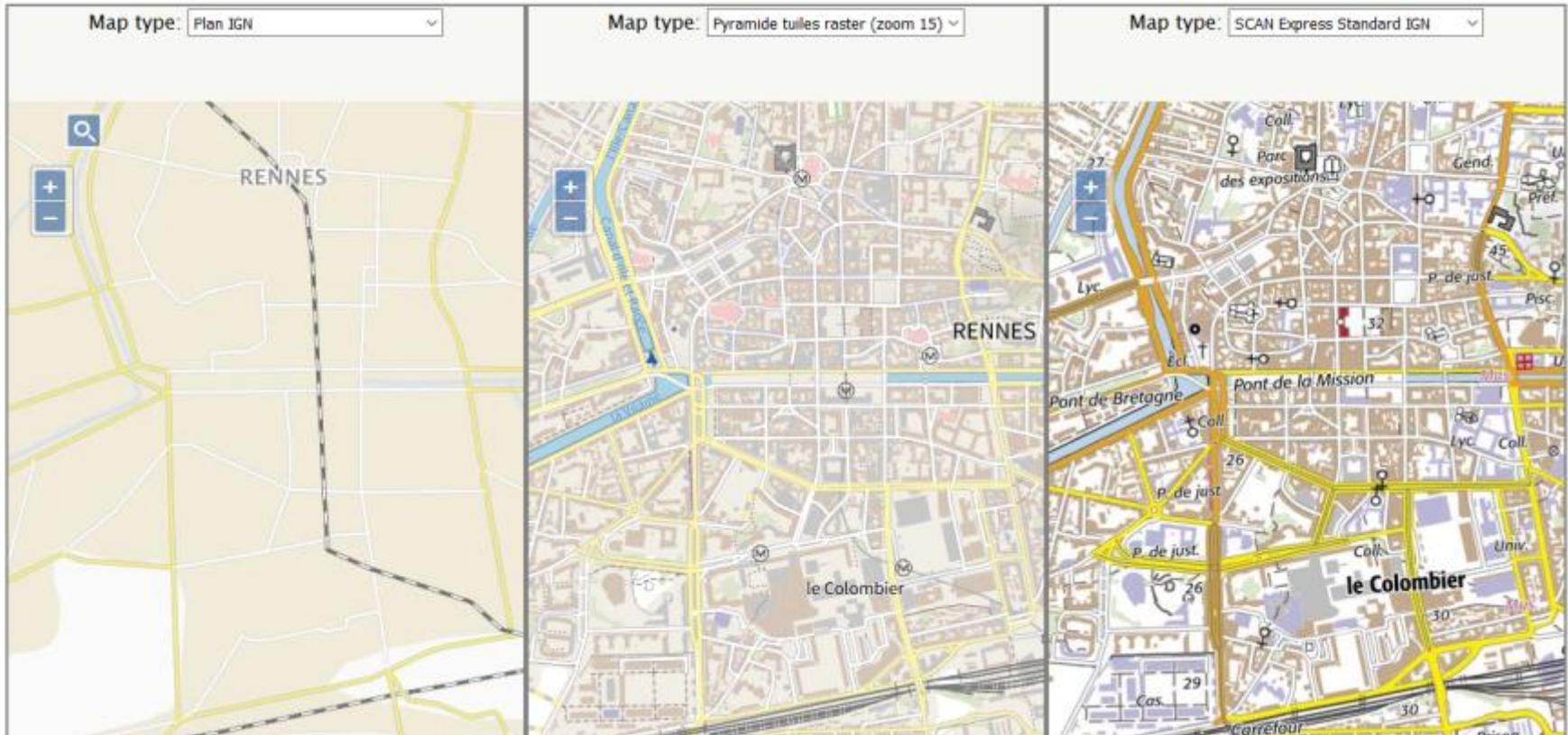
PLAN IGN

PLAN IGN V2

SCAN EXPRESS

ZOOM 14

COMPARAISON AVEC D'AUTRES FONDS



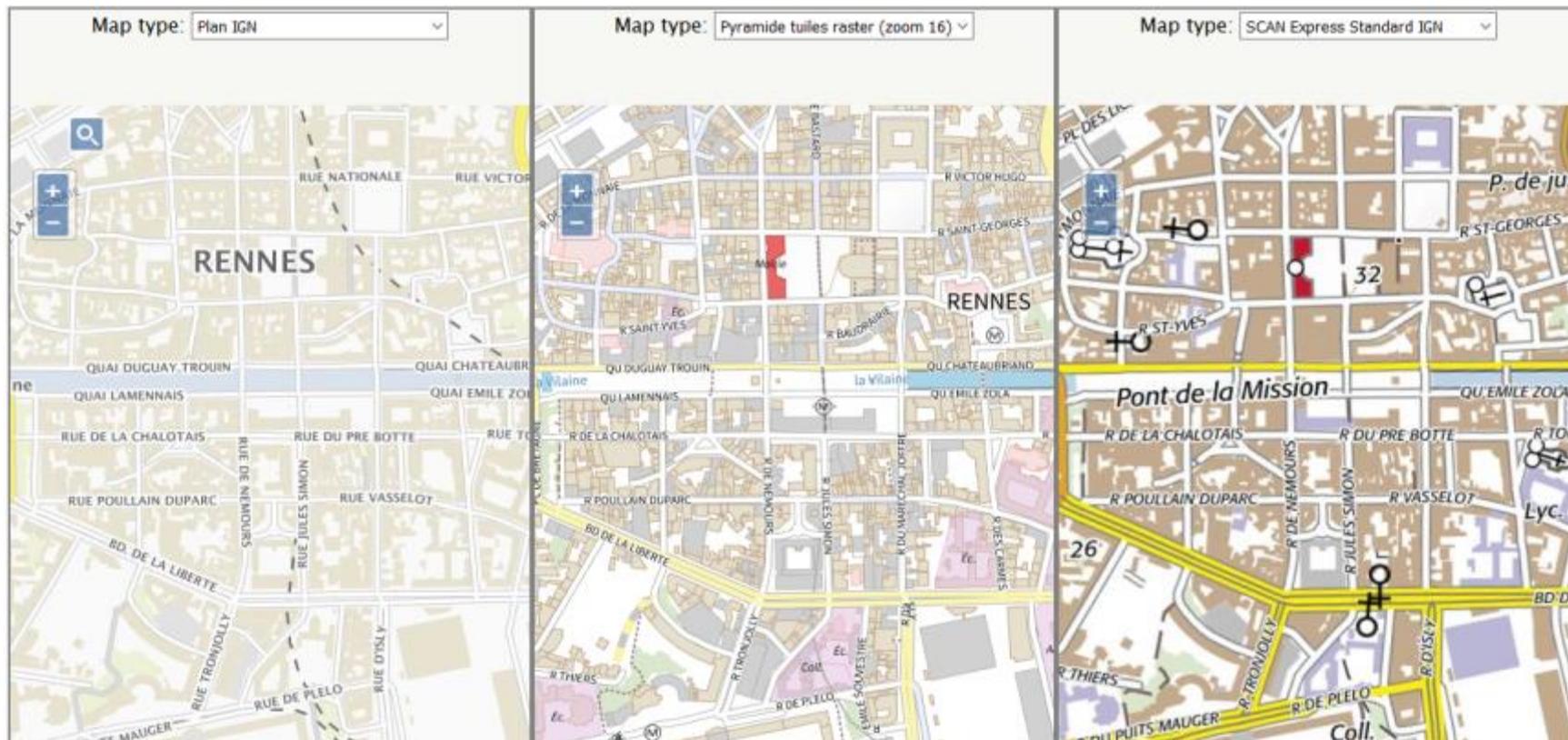
PLAN IGN

PLAN IGN V2

SCAN EXPRESS

ZOOM 15

COMPARAISON AVEC D'AUTRES FONDS



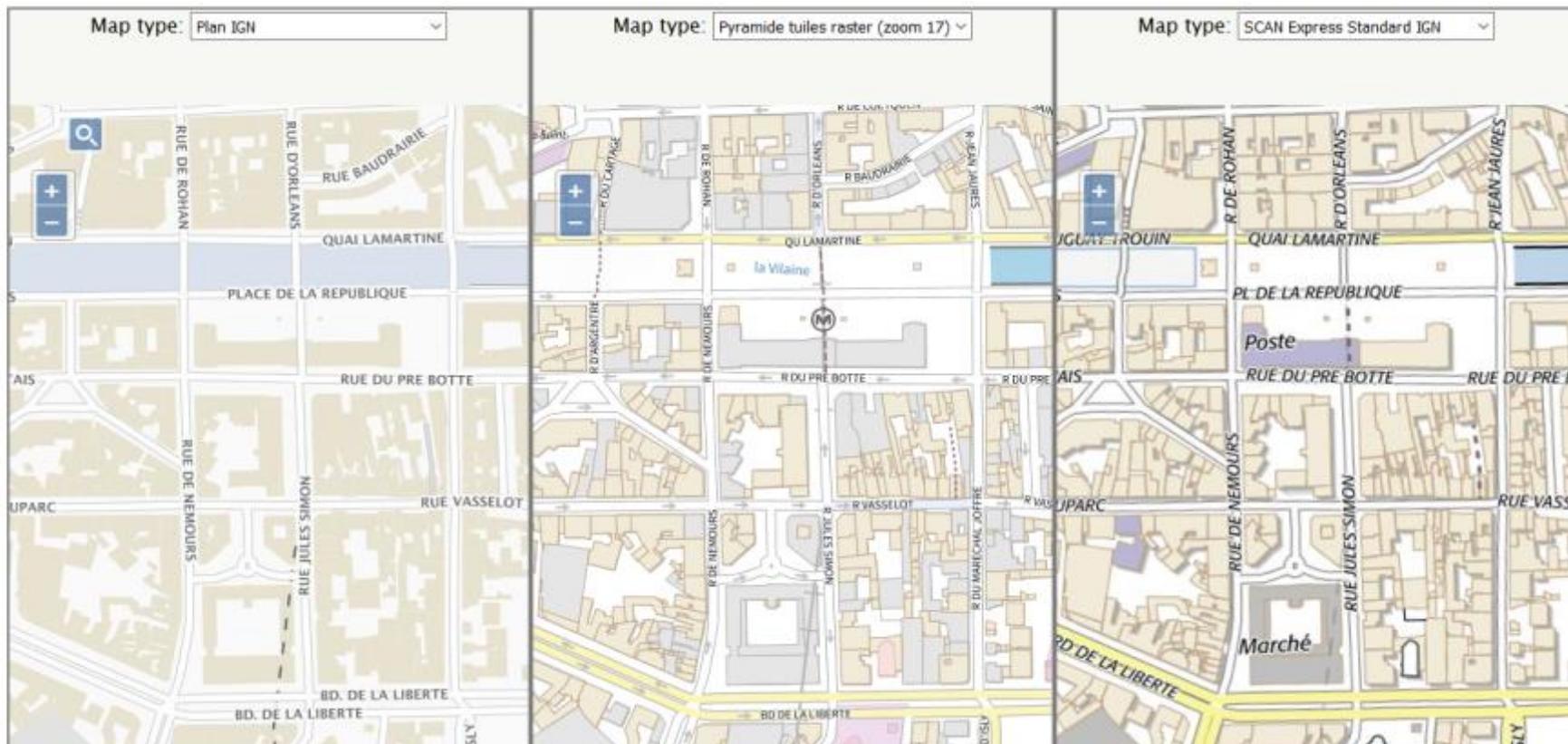
PLAN IGN

PLAN IGN V2

SCAN EXPRESS

ZOOM 16

COMPARAISON AVEC D'AUTRES FONDS



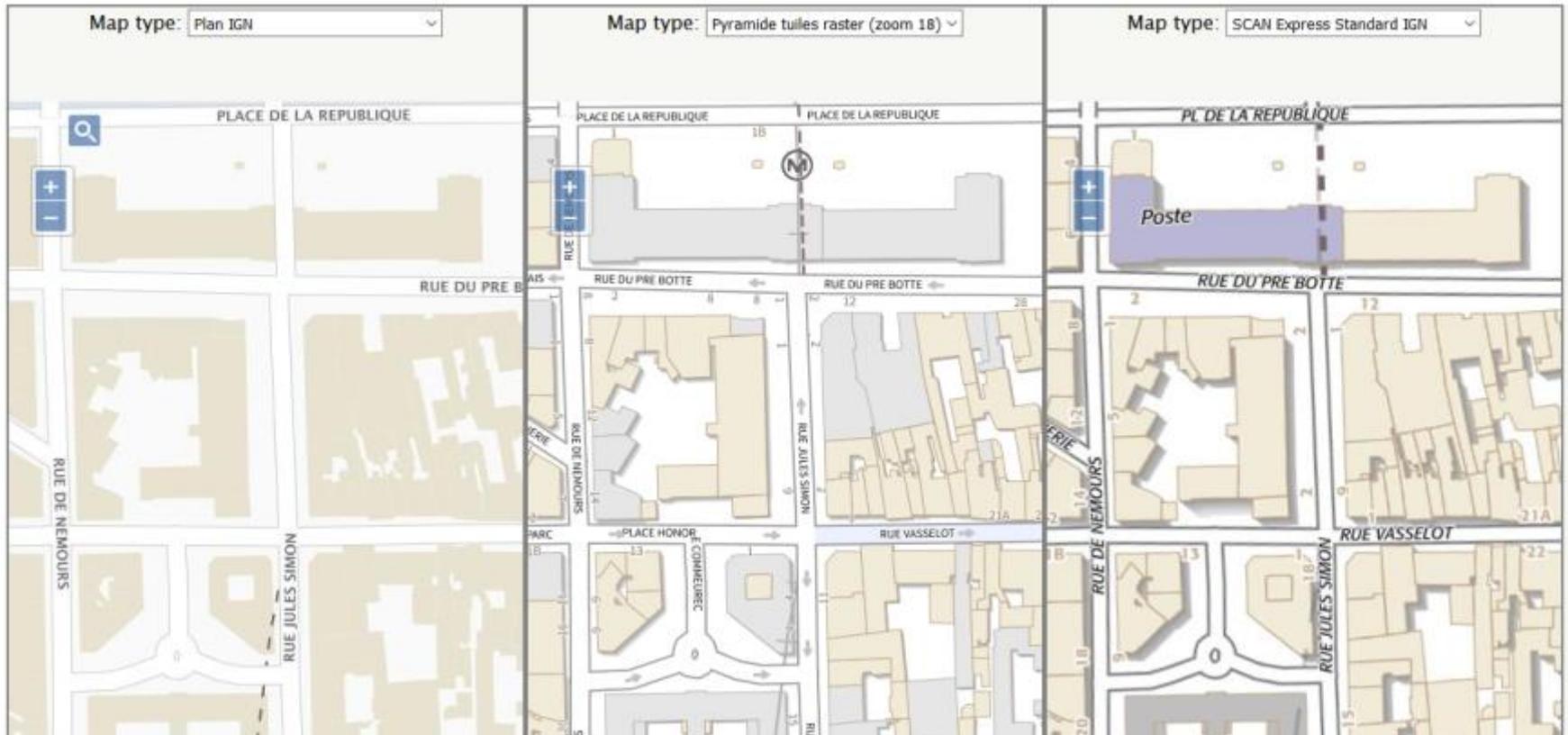
PLAN IGN

PLAN IGN V2

SCAN EXPRESS

ZOOM 17

COMPARAISON AVEC D'AUTRES FONDS



PLAN IGN

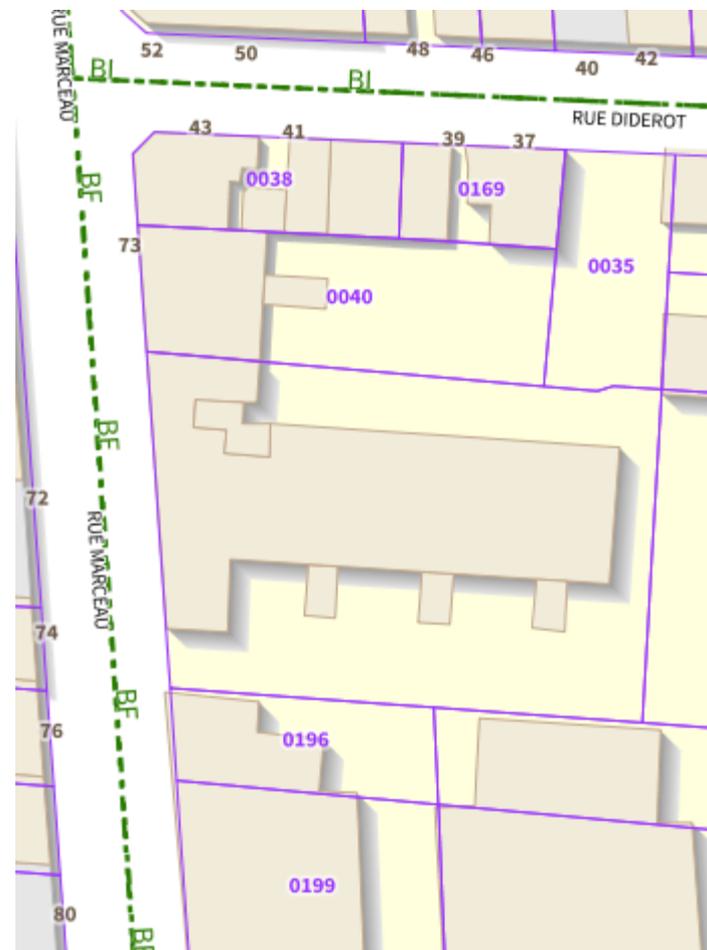
PLAN IGN V2

SCAN EXPRESS

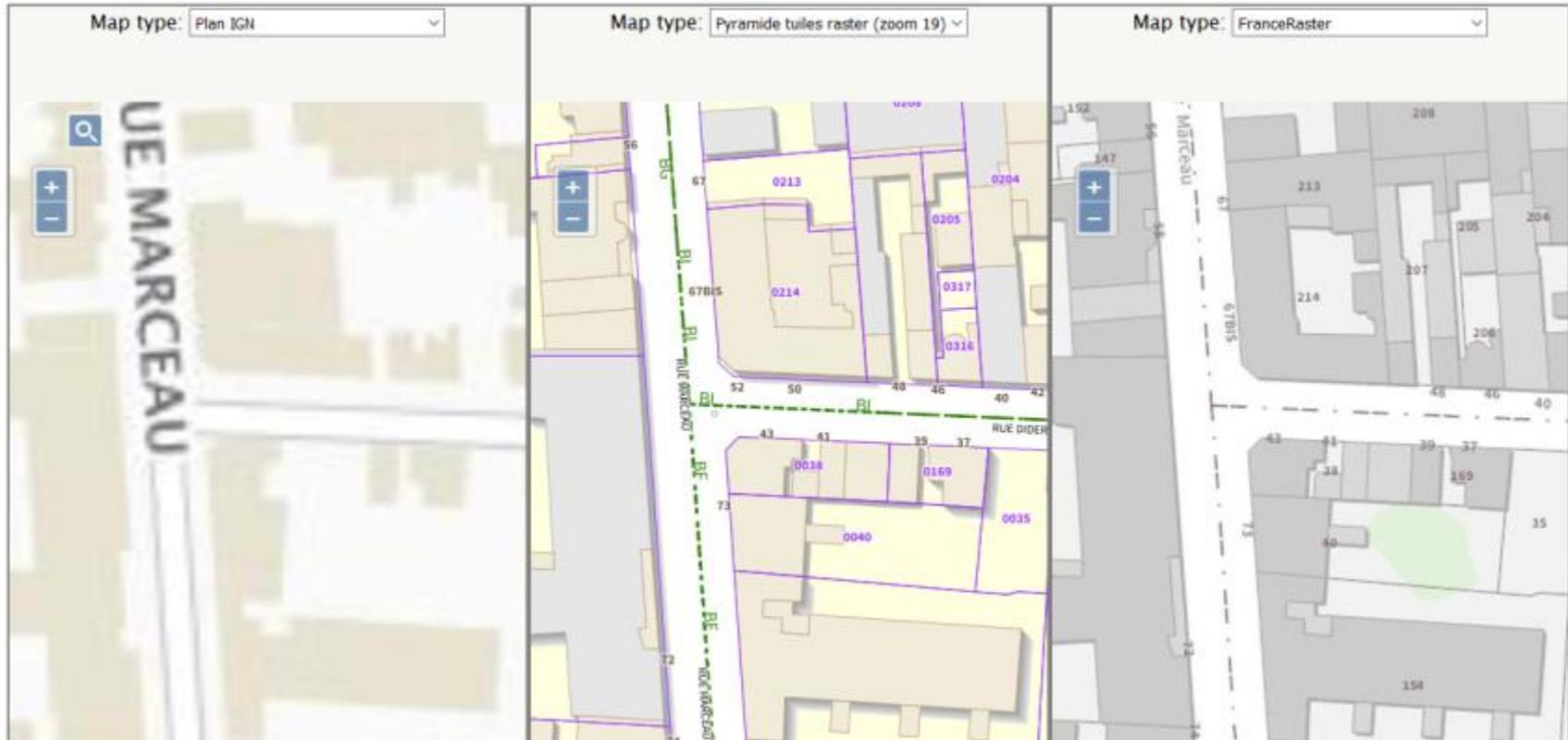
ZOOM 18

EVOLUTIONS A VENIR DE PLAN IGN V2

- 📍 Fin 2019 / Début 2020 : **Fin de la version beta.**
- 📍 Début 2020 : Sortie de Plan IGN 2020 en **version téléchargeable** (Lambert 93) sur l'Espace Pro
- 📍 Ajout des **informations parcellaires cadastrales** (PCI Express) au niveau 19
- 📍 Fin 1^{er} trimestre 2020 : Sortie de Plan IGN en **vecteur tuilé**
- 📍 Courant 2020 : Vers une **mise à jour très régulière** du fond (tous les 10-15 jours environ)



COMPARAISON AVEC D'AUTRES FONDS



PLAN IGN

PLAN IGN V2

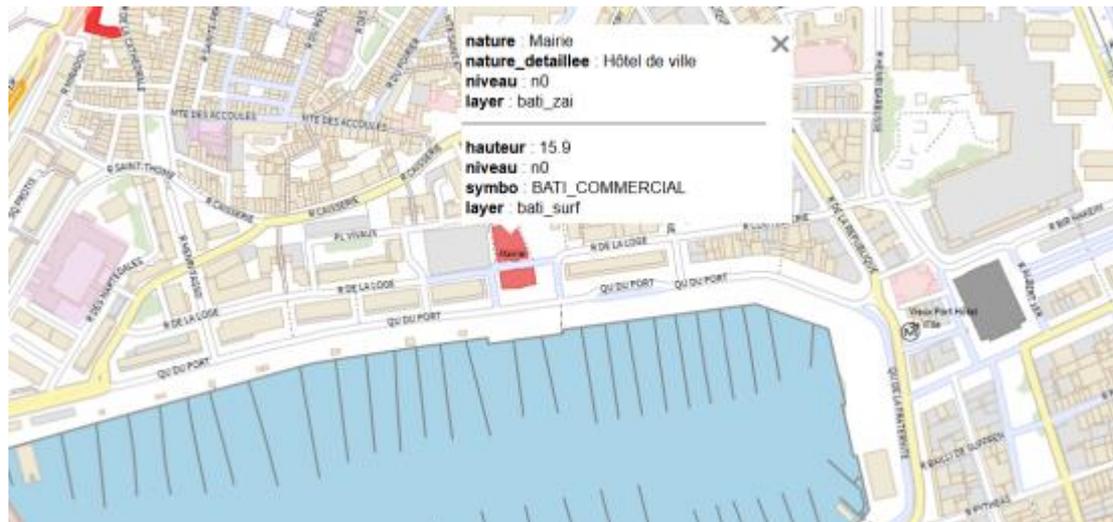
France RASTER

ZOOM 19 (POUR BIENTÔT)

ZOOM SUR LE VECTEUR TUILE

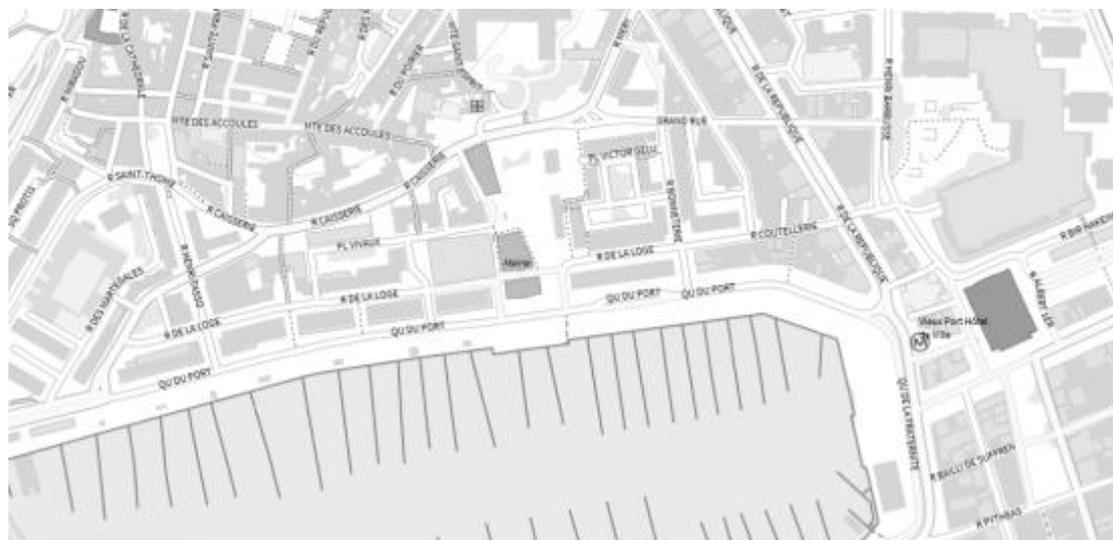
📍 Avantages utilisateurs :

- Un **accès facilité** aux informations des bases de données IGN
- Un **affichage cartographique vecteur et fluide**
- Un **fond au style personnalisable**



📍 **Démonstrateur** sur Géoservices.ign.fr : https://geoservices.ign.fr/documentation/services_betas/vecteur-tuile.html

📍 **Plusieurs styles** seront proposés à la sortie du service



ZOOM SUR LE VECTEUR TUILE

DEMO 2



QUELLE OFFRE CARTOGRAPHIQUE EN 2020?

OBJECTIF : VERS UNE RATIONALISATION DE L'OFFRE CARTOGRAPHIQUE

Aujourd'hui

SCAN OACI

Gamme SCAN

Carto papier numérisée

Fin 2020

SCAN OACI

Gamme SCAN

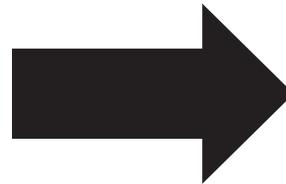
SCAN EXPRESS

PLAN IGN J+1

PLAN IGN

FRANCE RASTER

Pyramides écran



PLAN IGN J+1

PLAN IGN v2

Déclinable facilement en de nombreux styles cartographiques

QUE VA DEVENIR FRANCE RASTER?

- 📍 Rappel : C'est une **coédition** ESRI / IGN
- 📍 **France Raster 2019** est disponible actuellement sur commande.
- 📍 **2020 : fin de la coédition et arrêt de la commercialisation du produit coté IGN**
- 📍 **Communication et phase d'échanges** avec les utilisateurs dans les prochains mois
- 📍 **Si forte attente utilisateur**, un style sera décliné à partir du nouveau Plan IGN



QUE VA DEVENIR SCAN EXPRESS ?

- 📍 La **dernière version** de SCAN Express est sortie en mai 2019
- 📍 SCAN Express sera remplacé par Plan IGN **courant 2020**
- 📍 **Communication et Phase d'échanges** avec les utilisateurs dans les prochains mois
- 📍 **Si forte attente utilisateur**, des styles « SCAN EXPRESS » seront déclinés à partir du nouveau Plan IGN



VERS LA PERSONALISATION DU FOND DE PLAN

📍 Plan IGN sera décliné en **plusieurs styles** dès sa sortie en vecteur tuilé

- **Noir et Blanc**
- **Sans toponymes**
- **« ancien Plan IGN »**
- **...etc.**



📍 Fin 2020, un **éditeur de styles cartographiques** sera mis en place pour que les utilisateurs de Plan IGN en **vecteur tuilé** puissent **l'utiliser avec le style de leur choix**.



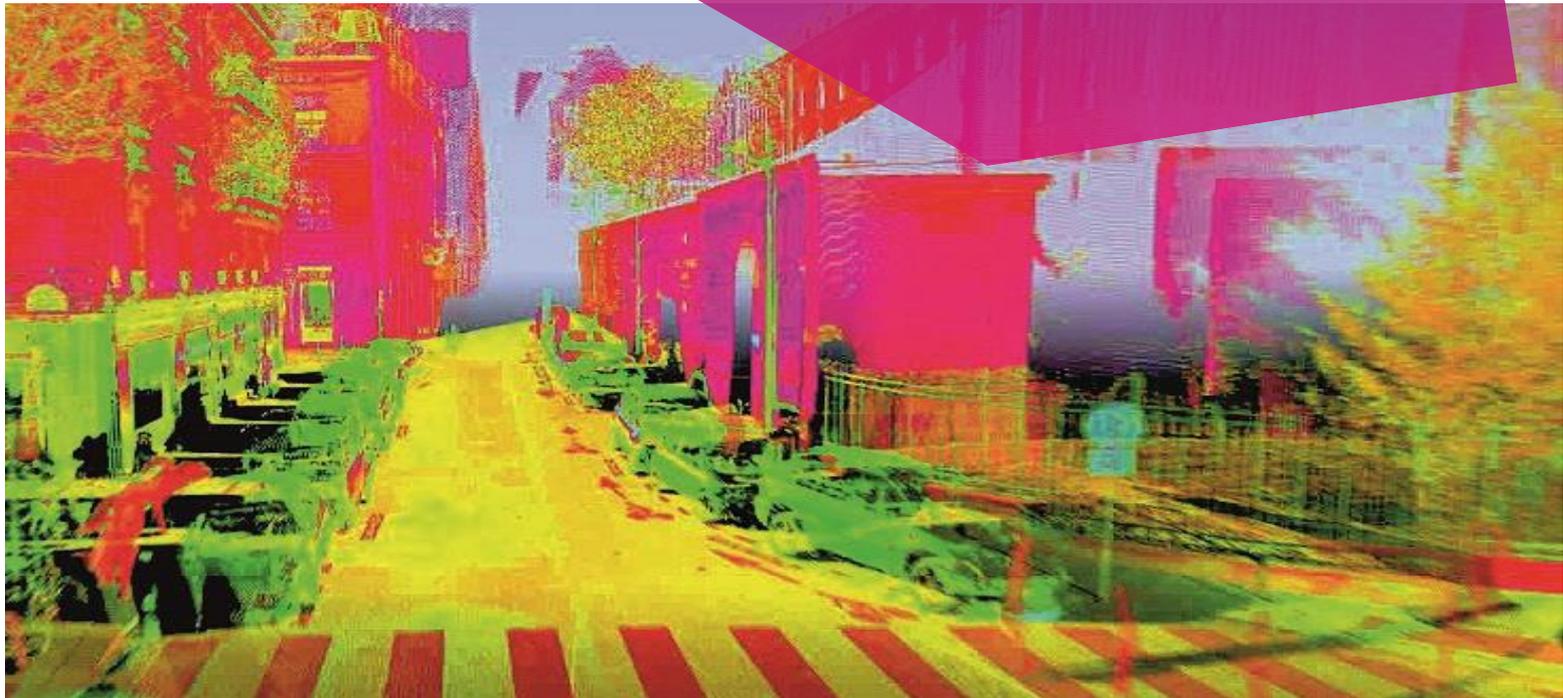
QUESTIONS / RÉPONSES



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

MERCI DE
VOTRE ATTENTION

ign.fr



© IGN