



ATELIER 3

PCRS : Une dynamique collective pour construire ensemble le référentiel de demain



Plan de l'atelier

- Retour sur la mise à jour Image 2025
- Mise à jour Image 2026 et 2027
- Utilisations du PCRS par les partenaires



Guillaume GRATUSSE

Référent data et usages
numériques



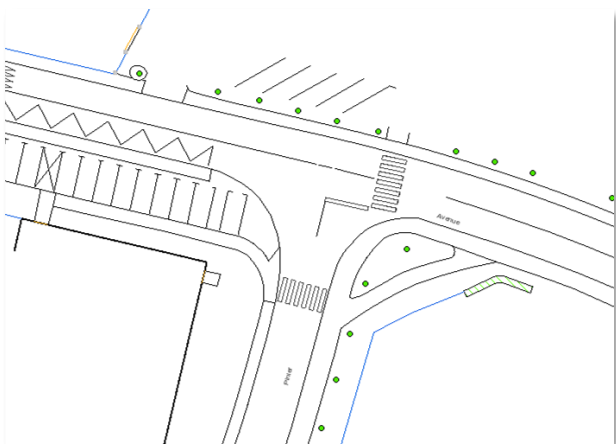
Florian CARNEIRO

Technicien SIG

→ Présenté par

Les investissements du SIEDS pour s'adapter aux évolutions et enjeux à venir

2019-2024



Données PCRS vecteur

- Fond de plan centimétrique représentant les éléments de voirie
- Acquisition en territoire urbain obtenue au moyen d'une voiture équipée d'une **caméra LIDAR**

2020-2022



Données PCRS image

- Fond de plan de résolution 5 cm
- Photographie aérienne** réalisée par avion sur l'ensemble des Deux-Sèvres

2025

Le SIEDS devient APLC
(autorité publique locale compétente)

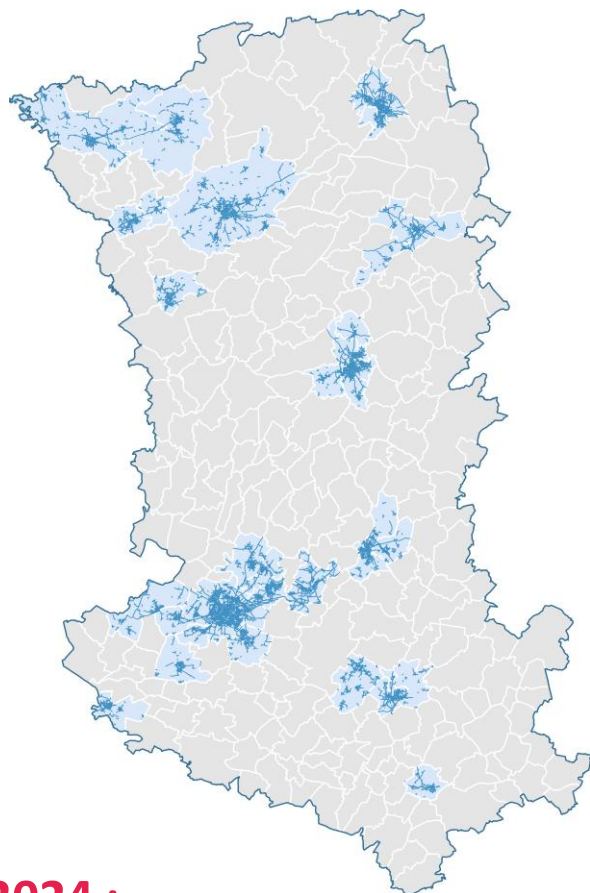


Mise à jour PCRS

- Nouveaux relevés effectués en fonction de l'évolution de la voirie

Les investissements du SIÉDS pour s'adapter aux évolutions et enjeux à venir

Le PCRS vecteur



GÉRÉDIS
Deux-Sèvres

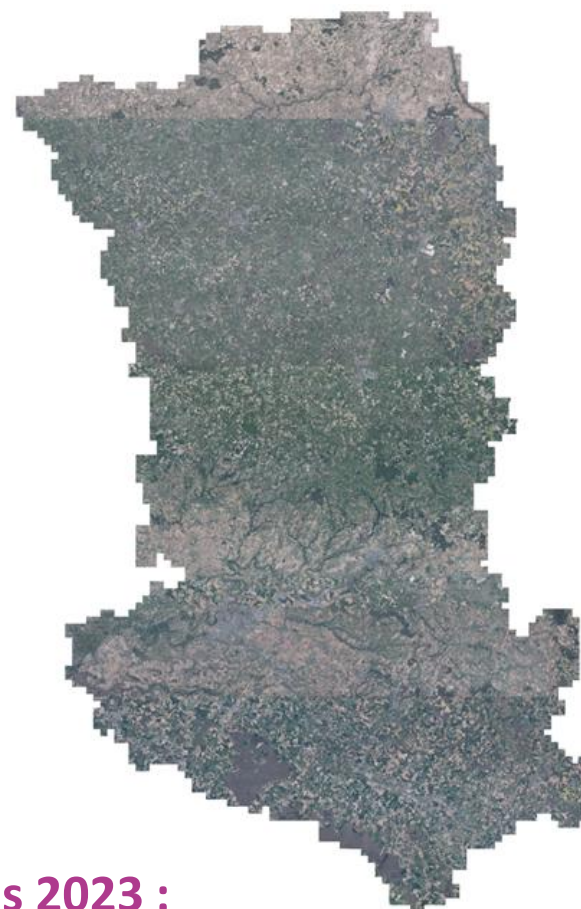
SIÉDS
Fédérateur d'énergies

Fin 2024 :

Fin de l'acquisition PCRS des 39 communes prévues au marché initial.

→ Disponible dans le SIGil'carto et SIGil'PCRS

Le PCRS image



IGN

GÉRÉDIS
Deux-Sèvres

SIÉDS
Fédérateur d'énergies

Depuis 2023 :

Le PCRS image est entièrement disponible dans le SIGil'carto et mis à disposition en Open Data sur la géoplateforme de l'IGN

Les investissements du SIEDS pour s'adapter aux évolutions et enjeux à venir



→ **Le PCRS est désormais obligatoire depuis le 1^{er} janvier 2026**

Depuis le 1^{er} janvier 2026,

tous les exploitants de réseaux, sensibles ou non, doivent utiliser un fond de plan géoréférencé centimétrique (PCRS) dans leurs réponses aux DT-DICT.



En Deux-Sèvres, le SIEDS met à disposition ce référentiel auprès des gestionnaires de réseaux ainsi que de l'ensemble des partenaires du SIGil.

Diffusion du PCRS en Deux-Sèvres

→ L'utilisation du PCRS



Disponible dans le SIGil'carto



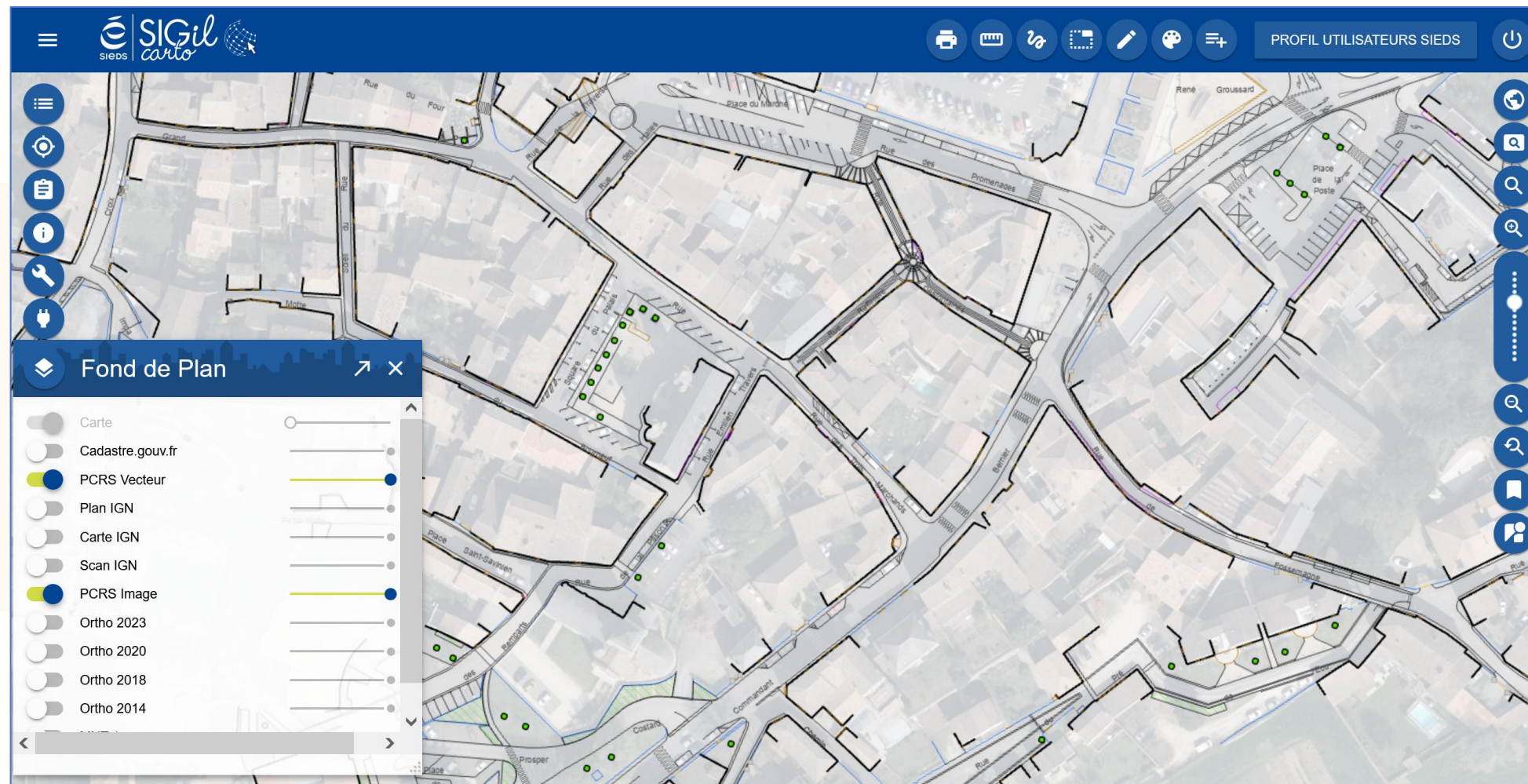
Utilisation des flux IGN



Téléchargement des dalles Tiff

Diffusion du PCRS en Deux-Sèvres

→ Disponible dans le SIGil'carto



Diffusion du PCRS en Deux-Sèvres

→ Utilisation des flux IGN de la Géoplateforme

- Flux PCRS jusqu'à maintenant :

<https://data.geopf.fr/wms-r/wms?VERSION=1.3.0>

Couche : PCRS.LAMB93

- Nouveau Flux PCRS :

WMS :

<https://data.geopf.fr/wms-r/wms?VERSION=1.3.0>

Couche : PCRS79

WMTS :

<https://data.geopf.fr/wmts?service=WMTS&version=1.0.0>

Couche : PCRS79

- Flux PCRS agrégé :

<https://pcrs-proxy.ign.fr/wms?VERSION=1.3.0>

Couche: pcrs_wms

Diffusion du PCRS en Deux-Sèvres

→ Téléchargement des dalles PCRS

Site pour télécharger les dalles PCRS au format Tiff compressé :

https://cartes.gouv.fr/telechargement/IGNF_PCRS

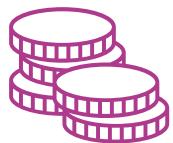
The screenshot shows the 'cartes.gouv.fr' website interface. At the top, there is a header with the French Republic logo, the site name 'cartes.gouv.fr', and a search bar. Below the header, a map of Deux-Sèvres is displayed with a blue grid overlay. The map is centered on Niort, which is highlighted in green. The grid cells are labeled with coordinates. On the right side, there is a sidebar titled 'Téléchargement de données' (Data download). Under the heading 'Jeu de données' (Data set), 'IGNF_PCRS' is selected. Below this, under 'Dalles sélectionnées' (Selected tiles), three tiles are listed: 'PCRS_433400_6586600', 'PCRS_433600_6586600', and 'PCRS_433800_6586600'. Each tile has a download icon and a trash icon.

→ Une collaboration SIEDS-GÉRÉDIS pour garantir la mise à jour du PCRS



La mise à jour régulière du PCRS est essentielle pour **garantir la fiabilité et la précision des données géoréférencées** utilisées dans le cadre des travaux à proximité des réseaux.

Ainsi :



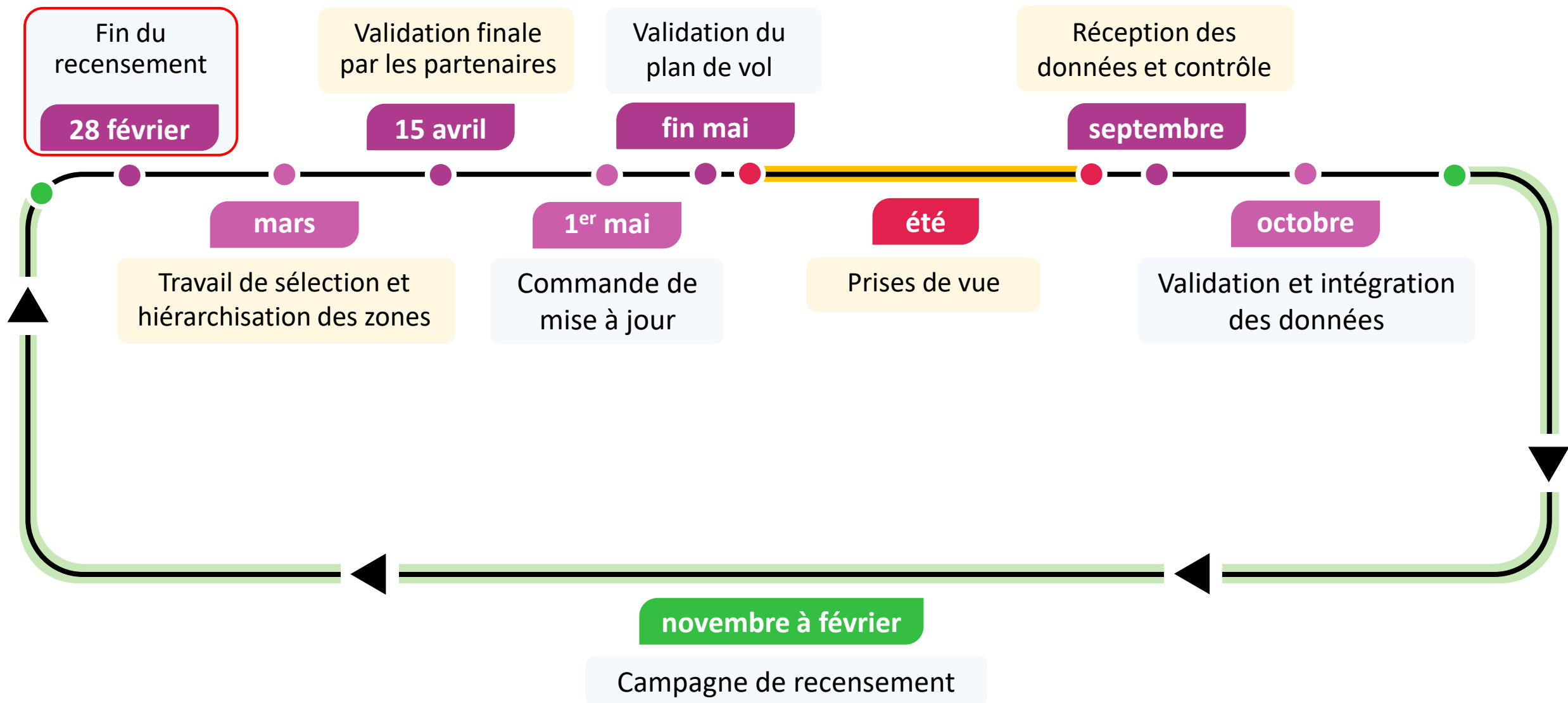
Le SIEDS et GÉRÉDIS ont signé une convention de partenariat pour **co-financer les opérations de mises à jour** du PCRS image.



Le SIEDS s'engage à réaliser une **mise à jour annuelle du PCRS image** et un **recensement des zones à mettre à jour** en collaboration avec les collectivités territoriales.

Retour sur la mise à jour Image 2025

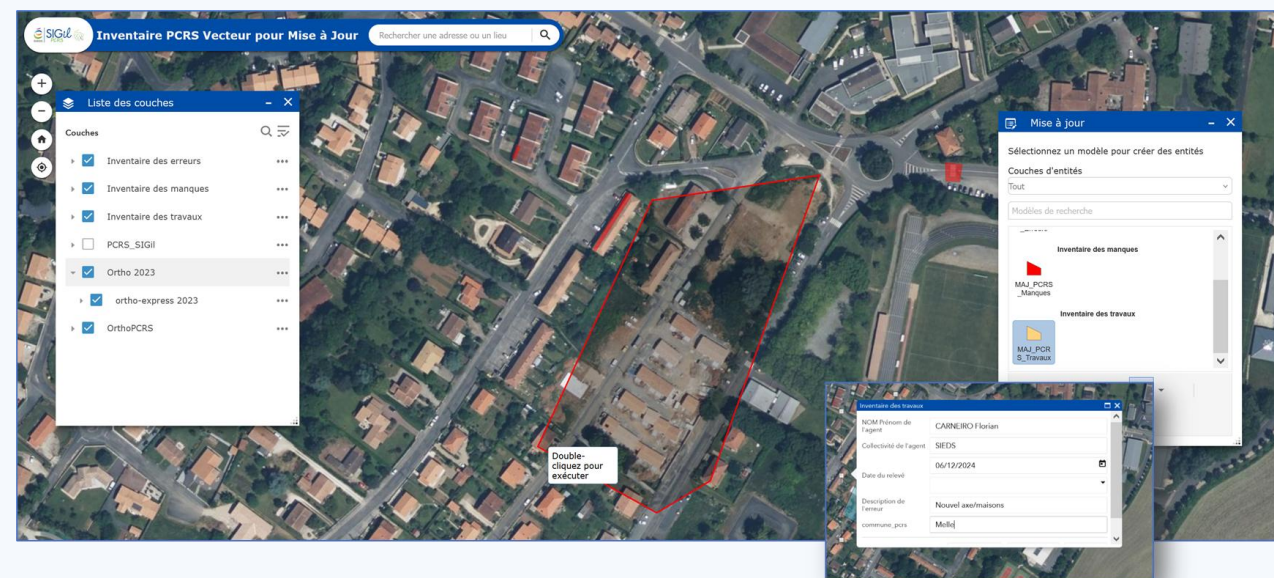
→ Cycle de mise à jour



Retour sur la mise à jour Image 2025

→ Relevé des zones de mise à jour

- Application de recensement des zones de mise à jour (disponible sur le site du SIEDS)
- Relevé interne à partir d'images aériennes, de comparaison de millésimes de BD Topo, d'imagerie spatiale, des DT-DICT...
- Observations terrain



Retour sur la mise à jour Image 2025

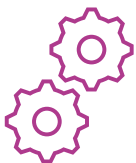
→ Campagne de vol par *Europe Vue du Ciel*



Opérateurs de moyens aériens **depuis 1999.**



Composée d'une équipe de pilotes,
d'opérateurs de prises de vues, de géomaticiens,
de commerciaux...



Moyens aériens : **Green Observer 1 et 2**

- Avions pouvant aller jusqu'à 200 km/h
- Autonomie entre 600 et 1080 kms
- Consommation de 7 à 8 litres de carburant aux 100 kms



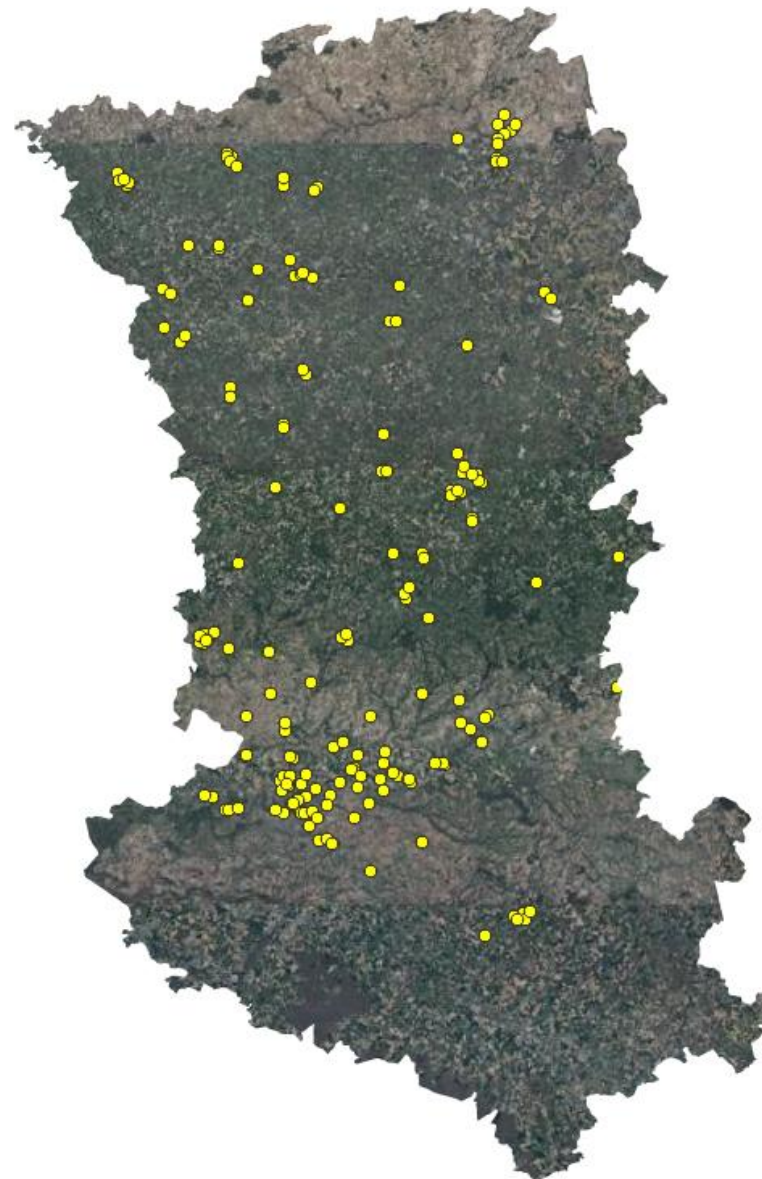
Retour sur la mise à jour Image 2025

→ Vol d'Europe Vue du Ciel

1^{ère} campagne de vol sur **182 zones relevées**
sur le département
lancée à la **fin de l'été 2025**



2^{ème} campagne
prévue été 2026



Retour sur la mise à jour Image 2025

→ Vol d'Europe Vue du Ciel

Exemple de mise à jour:

En Vert

- La zone relevée/transmise par le SIEDS à **mettre à jour**.

En Bleu

- La zone qui sera effectivement **mise à jour par patch** par *Europe Vue du Ciel*.
Emprise plus large pour intégrer plus de changements ou faire un patch plus discret.



4,5 km² de zone **Verte** → 19,4 km² de zone **Bleue**

Retour sur la mise à jour Image 2025

→ *Vol d'Europe Vue du Ciel*



2021



2025

Retour sur la mise à jour Image 2025

→ *Vol d'Europe Vue du Ciel*

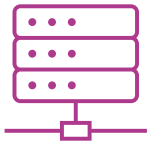
Exemple d'une jonction entre
le **patch** et l'**image originale**



Mise à jour Image 2026 et 2027

→ Mise à jour via la Géoplateforme IGN

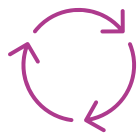
Convention avec la Géoplateforme



- Entrepôt pour **stocker** et **diffuser de la donnée** dans la Géoplateforme.
-



- **Téléversement** du PCRS initial par l'IGN et **création du flux WMS PCRS79**.
-



- Mise à jour par patch :

Créations de pyramides autonomes sur les zones de mise à jour **puis traitement** de toutes les pyramides (initial + zones mises à jour) pour avoir une **donnée unifiée**.

→ Relevé des zones de mise à jour 2026

Envoi des données MAJ 2026

Présentation par la Communauté d'Agglomération du Bocage Bressuirais
Antoine CHAUVET/ Arnaud PRINTEMPS



Envoi d'une note explicative par mail aux communes (services techniques ou secrétariat) et aux différents services de l'Agglomération fin janvier 2026 :

- **Explications simples** sur le but de la mise à jour du PCRS et son accès sur le SIGil
- **Tutoriel d'utilisation** de l'application de recensement des zones de mise à jour
- **Date butoir du 28 février 2026** pour relever les zones

Mise à jour Image 2026 et 2027

→ Relevé des zones de mise à jour 2026

Envoi des données MAJ 2026

Présentation par la Communauté d'Agglomération du Bocage Bressuirais
Antoine CHAUVET/ Arnaud PRINTEMPS

Une mise à jour des PCRS image (photo aérienne) et vecteur (pour les communes concernées) est prévue pour cette année sur le département des Deux-Sèvres et est organisée par le SIEDS.

Seules les zones répertoriées et portées à leur connaissance seront mises à jour.

Nous avons donc besoin de vous pour cataloguer ces zones.

Merci de nous faire part des endroits sur votre territoire qui, à votre connaissance, ont subi d'importants changements par suite de travaux par rapport à la version actuelle du PCRS image afin de mettre à jour la photo aérienne.

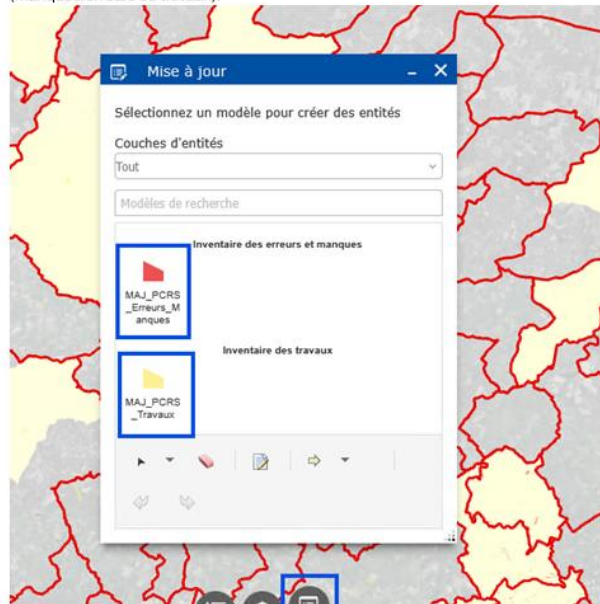
Pour les communes concernées par le PCRS vecteur, nous avons également besoin que vous nous remontiez les erreurs/oublis de la version actuelle ainsi que les zones ayant évoluées.

Pour ce faire, le SIEDS a réalisé une carte en ligne où vous pouvez **vous-même tracer les périmètres à mettre à jour** :

<https://sigil.sieds.fr/porta/apps/webappviewer/index.html?id=5745b0f0c798480aab4b382a6c5431ba>

La connexion à cette carte se fait avec vos identifiants SIGIL habituels.

Pour tracer des périmètres à mettre à jour, utilisez l'outil « Mise à jour » en bas de l'écran, puis sélectionnez le type de périmètre à tracer (manques/erreurs ou travaux).



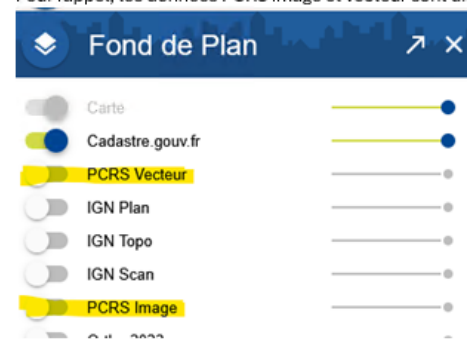
Enfin, tracez un polygone autour de la zone repérée et remplissez la fiche d'informations qui s'ouvrira automatiquement une fois le tracé terminé.

De nombreuses zones ont déjà été repérées par le SIEDS et la mission SIG de l'Agglo2B.

Si la zone que vous voulez rajouter est déjà répertoriée, **ne créez pas de doublon**.

L'intégralité des zones à mettre à jour doit être connue du SIEDS courant mars, nous vous laissons donc **jusqu'au 28 février au plus tard** pour apporter vos contributions.

Pour rappel, les données PCRS image et vecteur sont disponibles depuis SIGIL (section « Fond de Plan »).



→ Relevé des zones de mise à jour 2026

Envoi des données MAJ 2026

Présentation par la Communauté d'Agglomération du Bocage Bressuirais
Antoine CHAUVET/ Arnaud PRINTEMPS

Difficultés rencontrées :



- Manque de connaissances sur ce qu'est le PCRS (communes modestes)



- Confusion MaJ PCRS et MaJ réseaux (éclairage public)



- Flou sur les dates du PCRS Vecteur et Image



- Peu de retours des communes

Mise à jour Image 2026 et 2027

→ Relevé des zones de mise à jour 2026

Envoi des données MAJ 2026

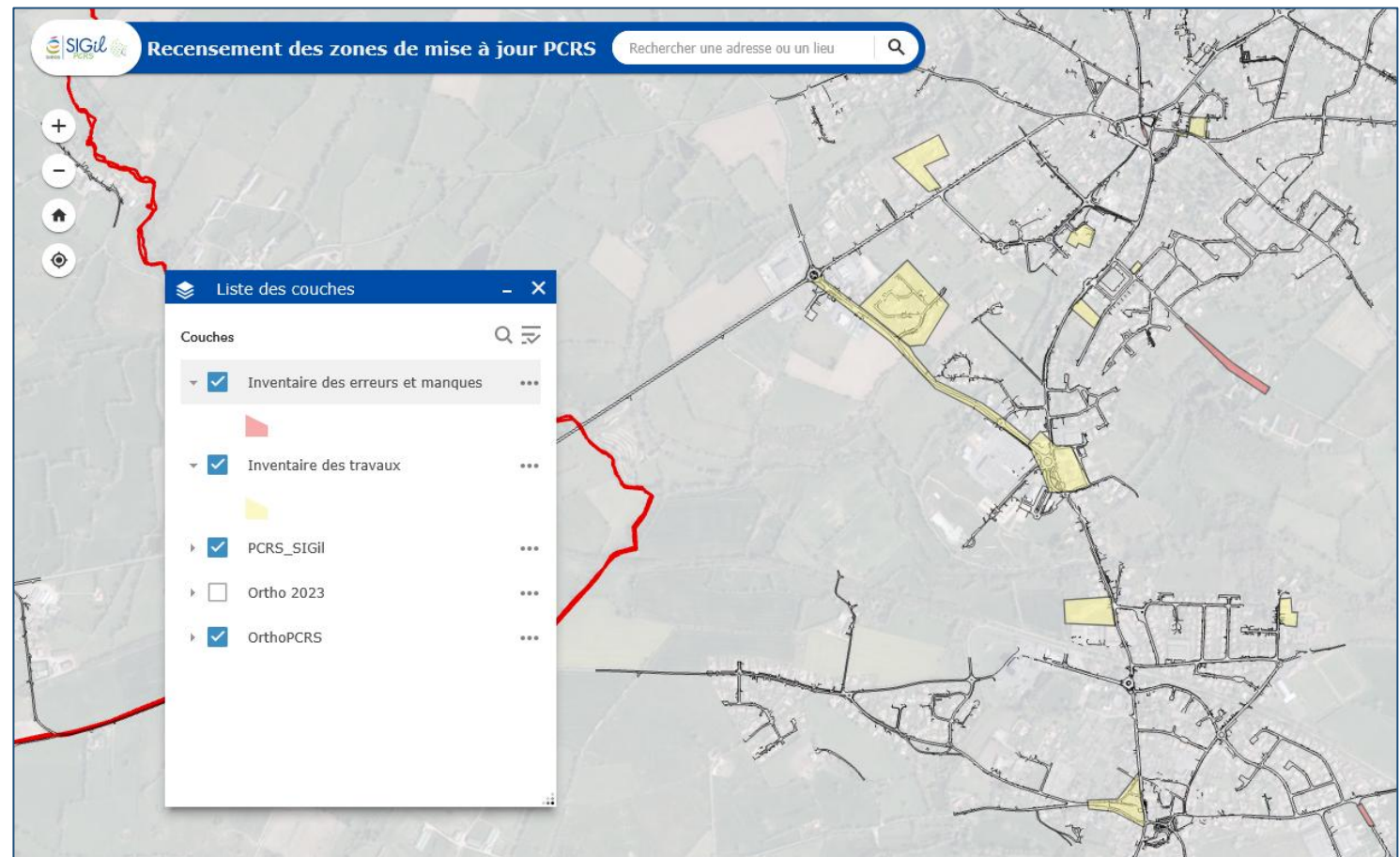
Présentation par la Communauté d'Agglomération du Bocage Bressuirais
Antoine CHAUVET/ Arnaud PRINTEMPS

120 zones relevées
par l'Agglo2B et ses communes

6 zones comprises
dans la MAJ Image 2025

87 retenues
pour la MAJ Image 2026

17 déclarants différents



Mise à jour Image 2026 et 2027

→ Relevé des zones de mise à jour 2026

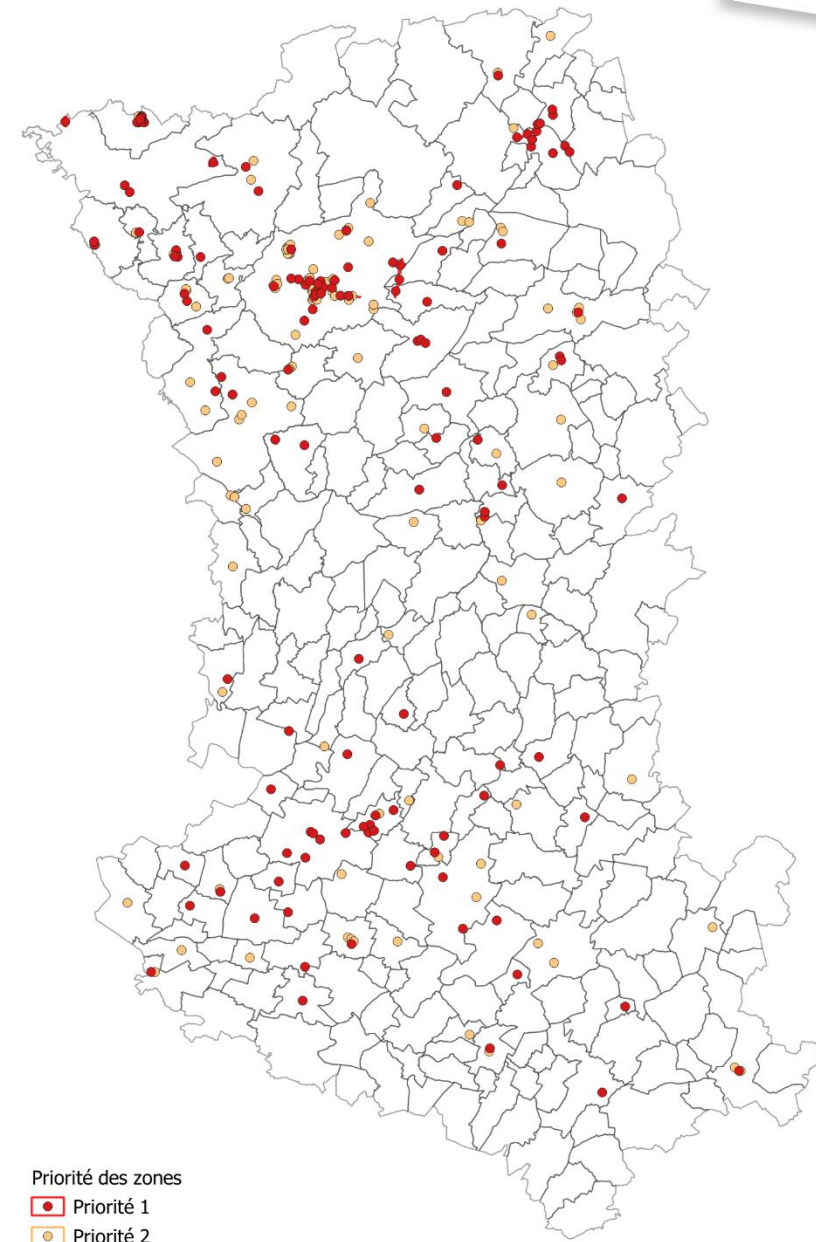
Envoi des données MAJ 2026

Nb de zones envoyées à *Europe Vue du Ciel*

- 256 zones
- dont 130 de priorité 1

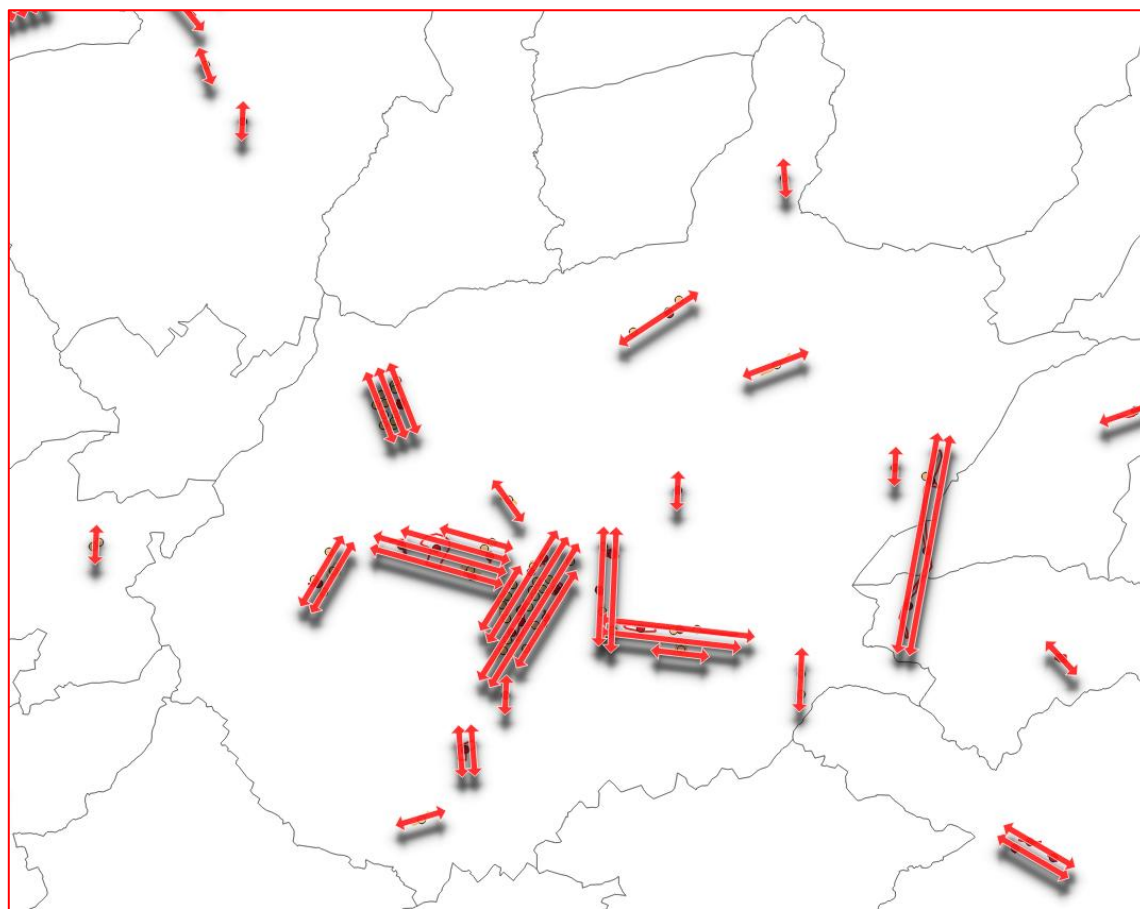
Nombre de zones retenues

- ... 256 zones, toutes sont retenues



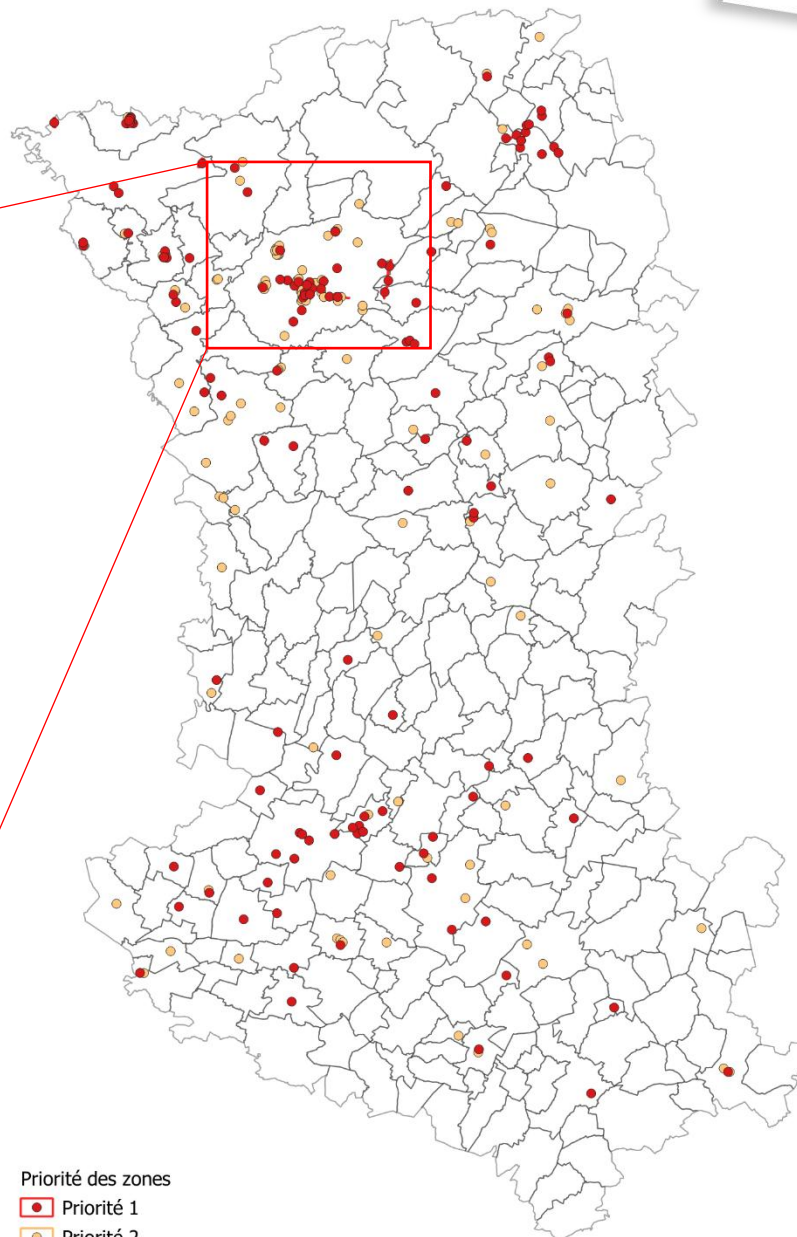
Mise à jour Image 2026 et 2027

→ Relevé des zones de mise à jour 2026



Détail d'un plan de vol sur Bressuire

Priorité des zones
● Priorité 1
● Priorité 2



→ Prévion des zones 2027

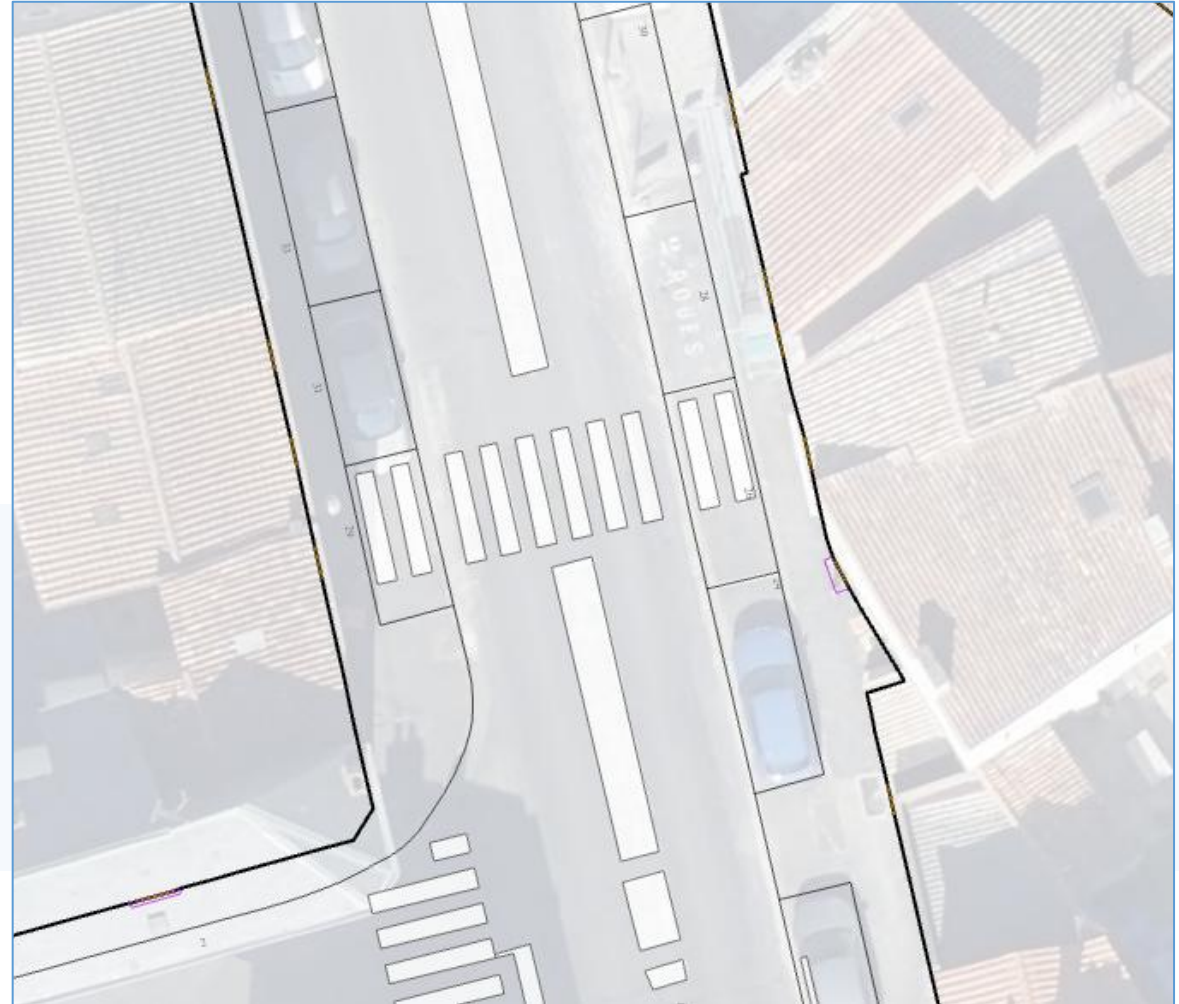
-  • Relevé par les intercommunalités en lien avec les communes sur le modèle du relevé sur le Bressuirais
-  • Relevé interne avec BDTopo, image aérienne IGN (nouveau millésime en 2026), imagerie spatiale et remontée de Cerfa DT-DICT en lien avec les PAD (Sogelink...)
-  • Date butoir du relevé des zones **fin février 2027**
-  • Visualisation des zones retenues début 2nd trimestre 2027 et validation par les EPCI (modification des priorités le cas échéant) avant envoi fin avril 2027

Loi LOM:

- Repérage des places de stationnement en amont des passages piétons en vue de leur suppression

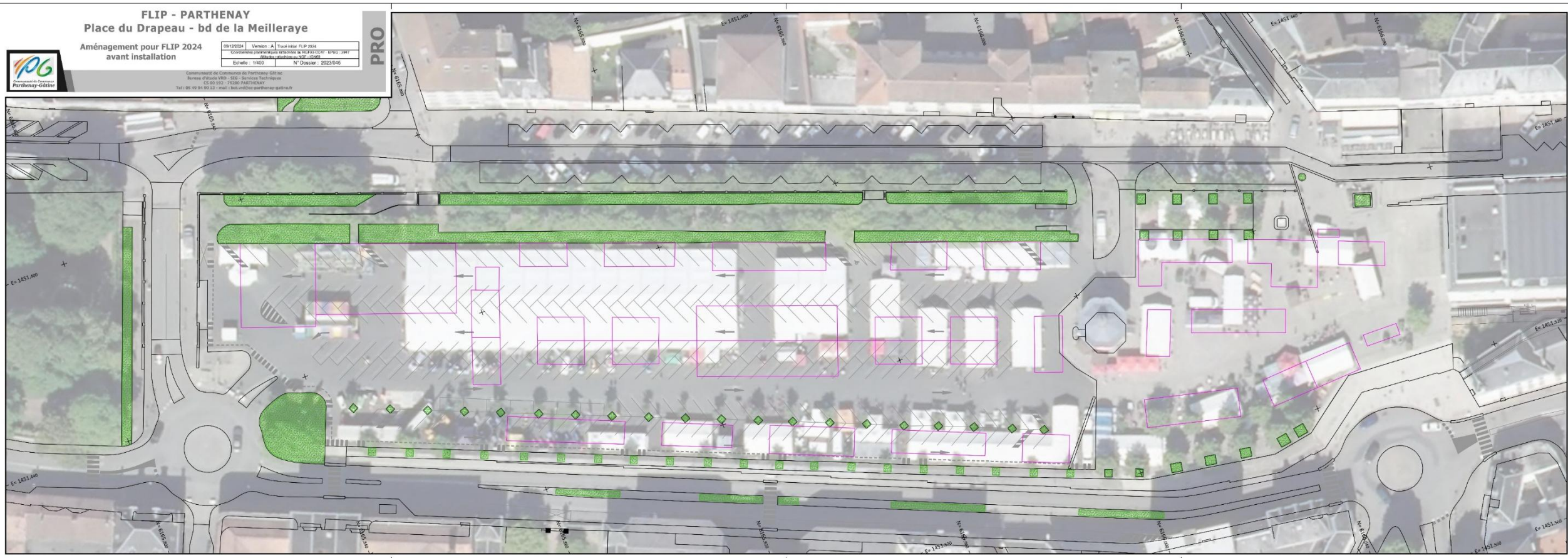


Utilisation de la couche des passages piétons du PCRS sur Niort



→ Projets d'aménagement (CC Parthenay)

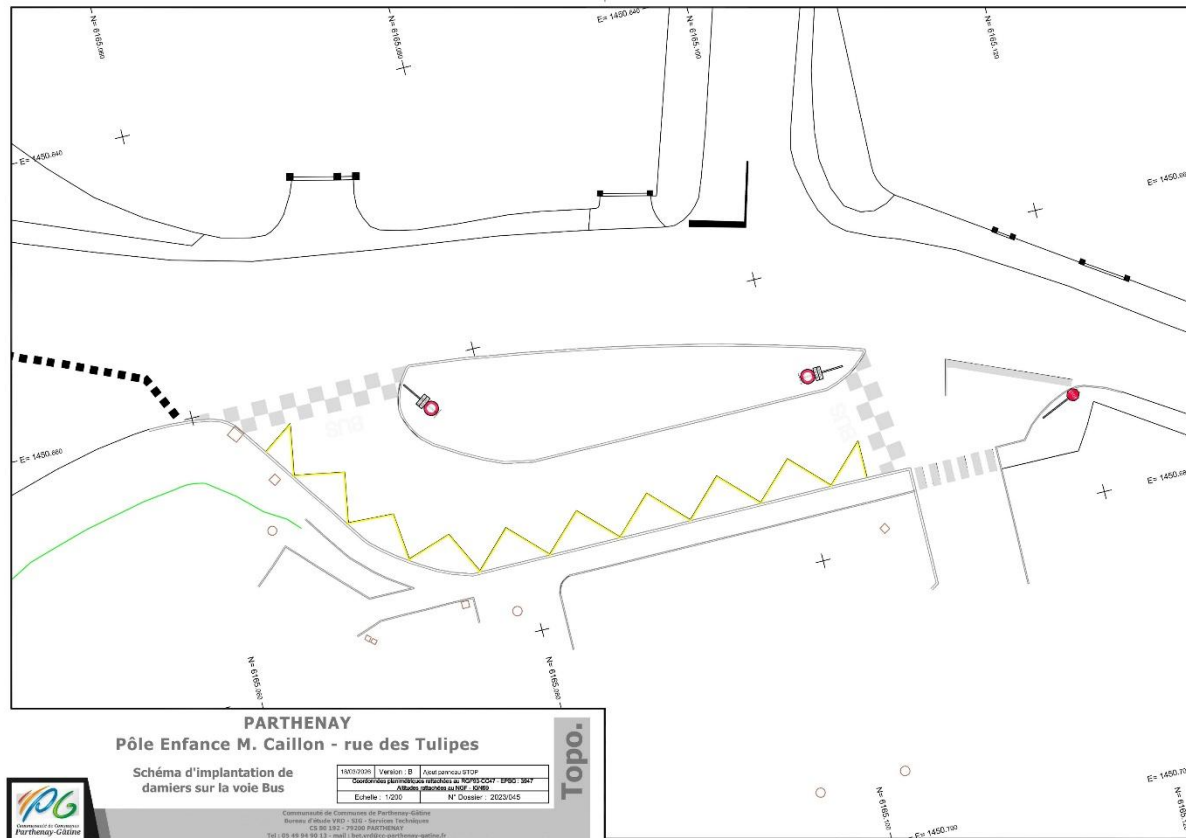
Aménagements installation du FLIP de Parthenay



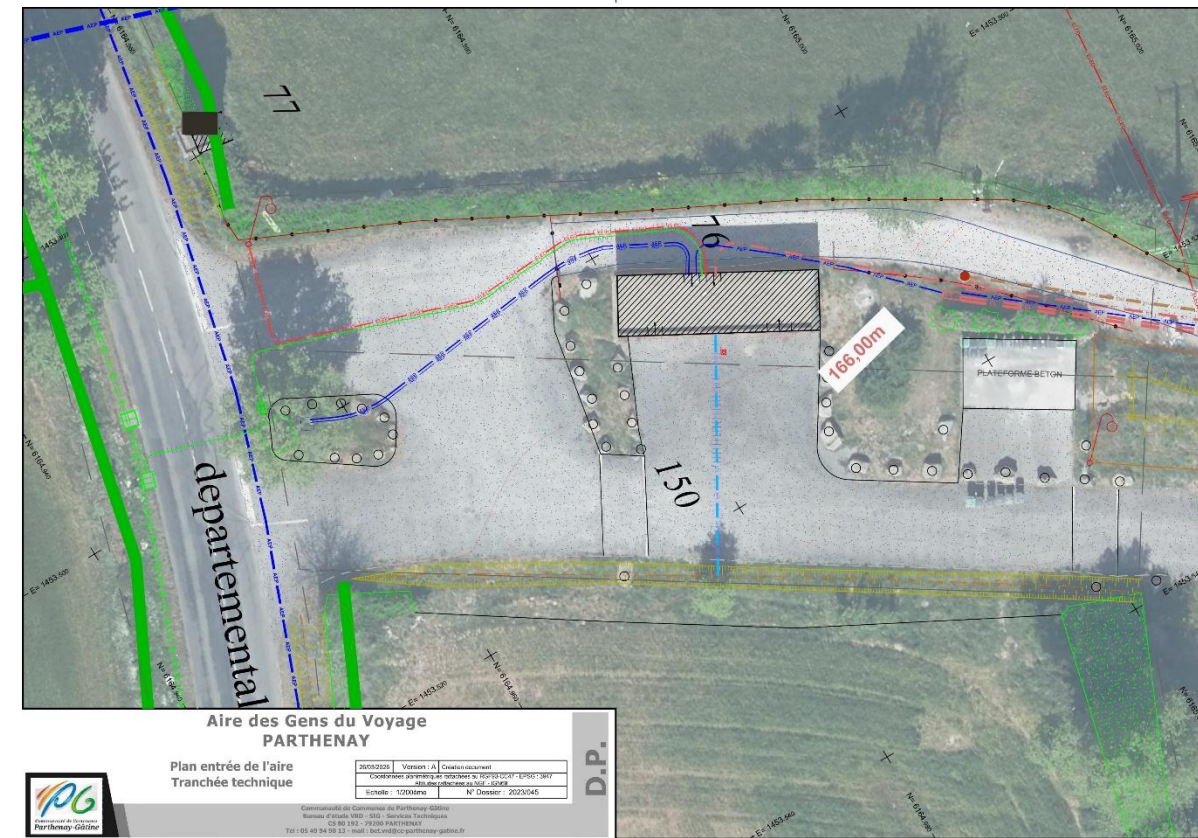
Utilisations du PCRS par les partenaires

→ Projets d'aménagement (CC Parthenay)

Aménagements à damiers du stationnement des bus Rue des Tulipes



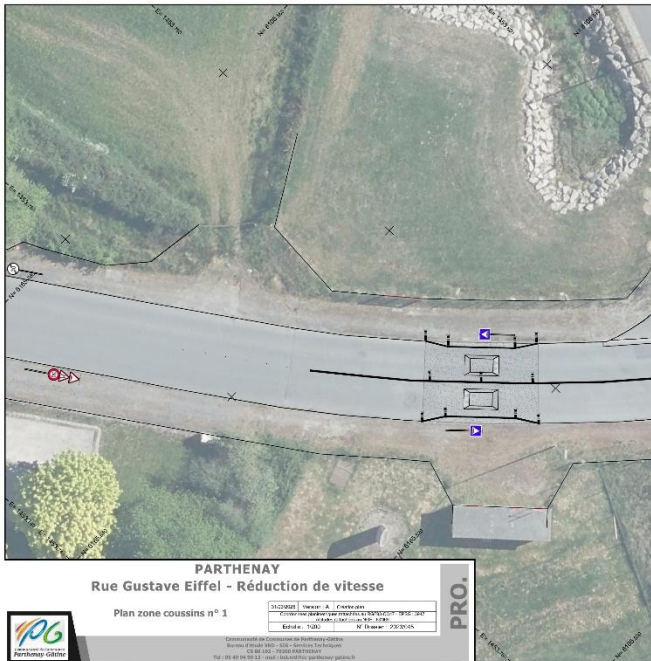
Aire des gens du voyage



Utilisations du PCRS par les partenaires

→ Projets d'aménagement (CC Parthenay)

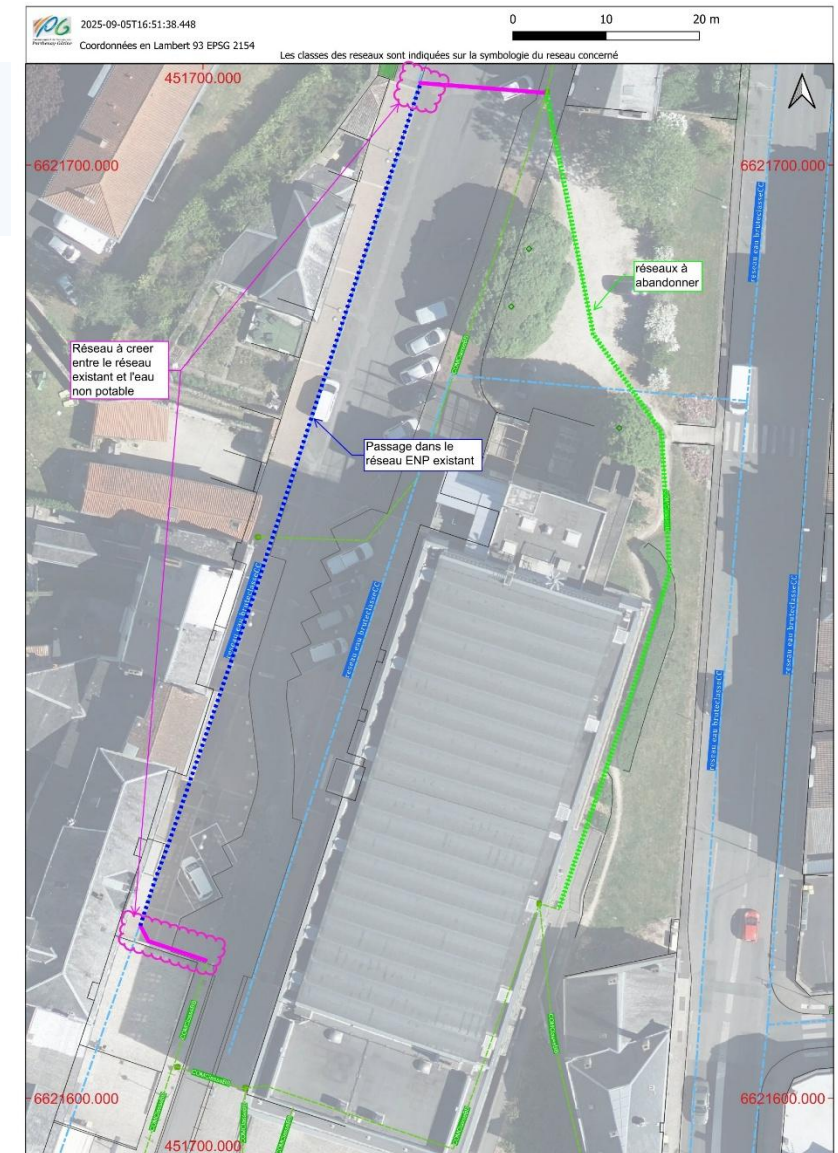
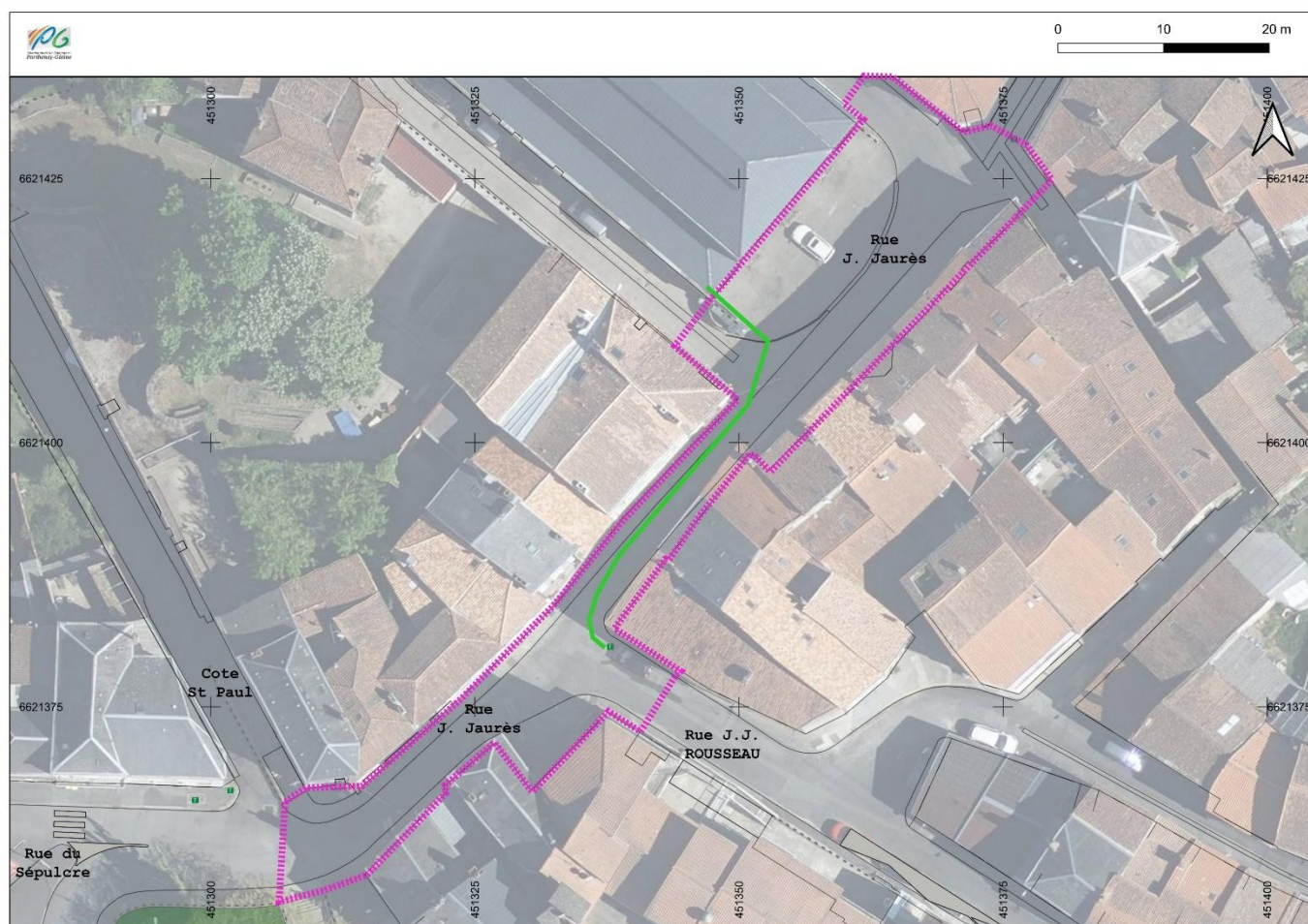
Aménagements Zone 30



Utilisations du PCRS par les partenaires

→ Projets d'aménagement (CC Parthenay)

Plan minute d'intervention (travaux, fibre)





MERCI DE VOTRE ATTENTION

DES QUESTIONS ?