



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**IGN**

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

# IGN & PCRS

# Pourquoi? – Mandat confié par la DGPR

Assurer l'animation du processus d'élaboration des PCRS

Favoriser l'existence du socle commun de base des PCRS sur tout le territoire, via un appui différencié selon les zones et besoins des acteurs locaux

Diffuser l'ensemble des données PCRS via une plateforme nationale en accord avec les principaux acteurs

---

# Animation (1/2)

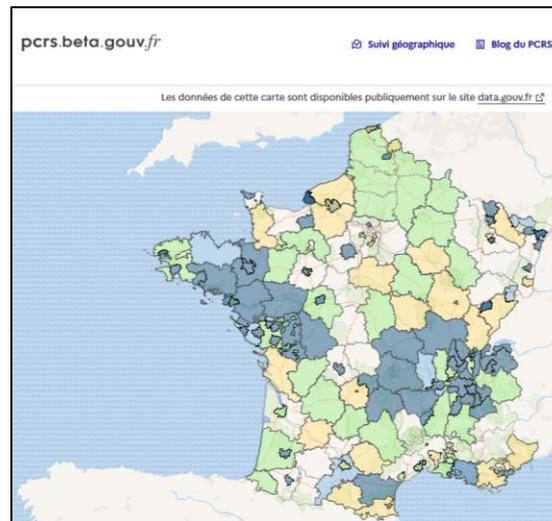
## Des objectifs généraux

- (In)former – sur les textes, sur les moyens, sur l'avancement
  - Partager des documents de référence (spécifications, modèles de contrat, CCTP)
  - Echanger (réunion, webinaire, forums...)
-

# Animation (2/2)

## Des trucs concrets

- Club SIG 71 ☺ (et, en vrai, ailleurs aussi...)
- Le [site du CNIG](#)
  - Standard
  - Spécifications
  - Contrôle
  - Mise à jour
- La page PCRS sur le site Géoservices : <https://geoservices.ign.fr/pcrs>
  - Avancement
  - Consulter les données / Accéder aux flux / télécharger les données
  - Accéder à des données complémentaires (clichés orientés, MNT...)
- Communauté PCRS sur [Slack](#)
- Start up d'Etat (<https://pcrs.beta.gouv.fr/>)
  - Carte d'avancement
  - Documentation



### Canaux

- # accès-diffusion
- # acquisition
- # aléatoire

### board

- # cadre-juridique
- # communication
- # expérimentation-pad
- # financement
- # formats-standards
- # général
- # mise-à-jour
- # observatoire
- # opendata
- # usages

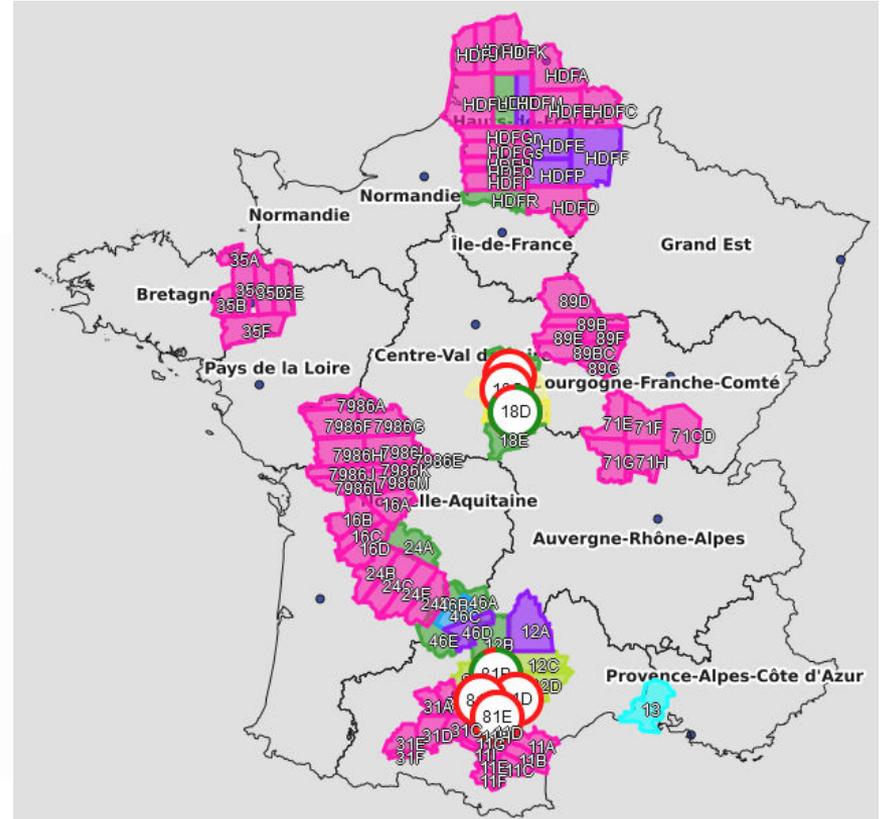
# Production (1/2)

## Proposition IGN

PCRS départemental, pour couvrir TOUT le territoire à l'échéance 2026

Prise de vue « de compromis »

- Les spécifications exigeantes (Enedis, aggro) ne sont pas tenables à l'échelle d'un département (financement, technique...)
- Acquisition compatible pour:
  - Produire PCRS image
  - Saisir des points / vectoriser
- Engagement de couverture en 2 ans



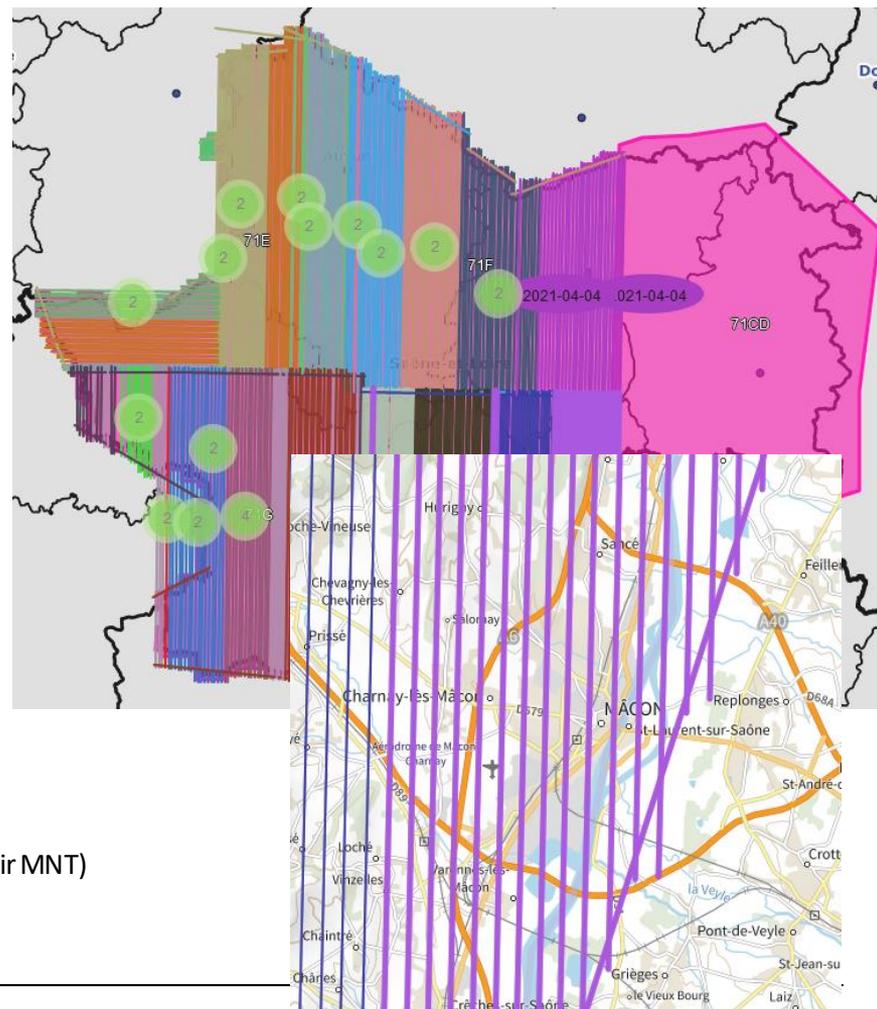
## Production (2/2)

### Les données acquises

- Clichés
  - Résolution 5cm
  - Recouvrement 72/55 (chaque point est vu sur au moins 6 clichés)
  - Focale « moyenne » (120 mm)
- LIDAR

### Les données produites

- PCRS image - Ortho photo 5cm / précision 10cm
- Des clichés orientés
  - Saisie de points de référence terrain
  - Restitution
- Des nuages de points LiDAR
- Un MNT « bon pour faire l'ortho » (mais pas totalement finalisé pour valoir MNT)



# Diffusion (1/3)

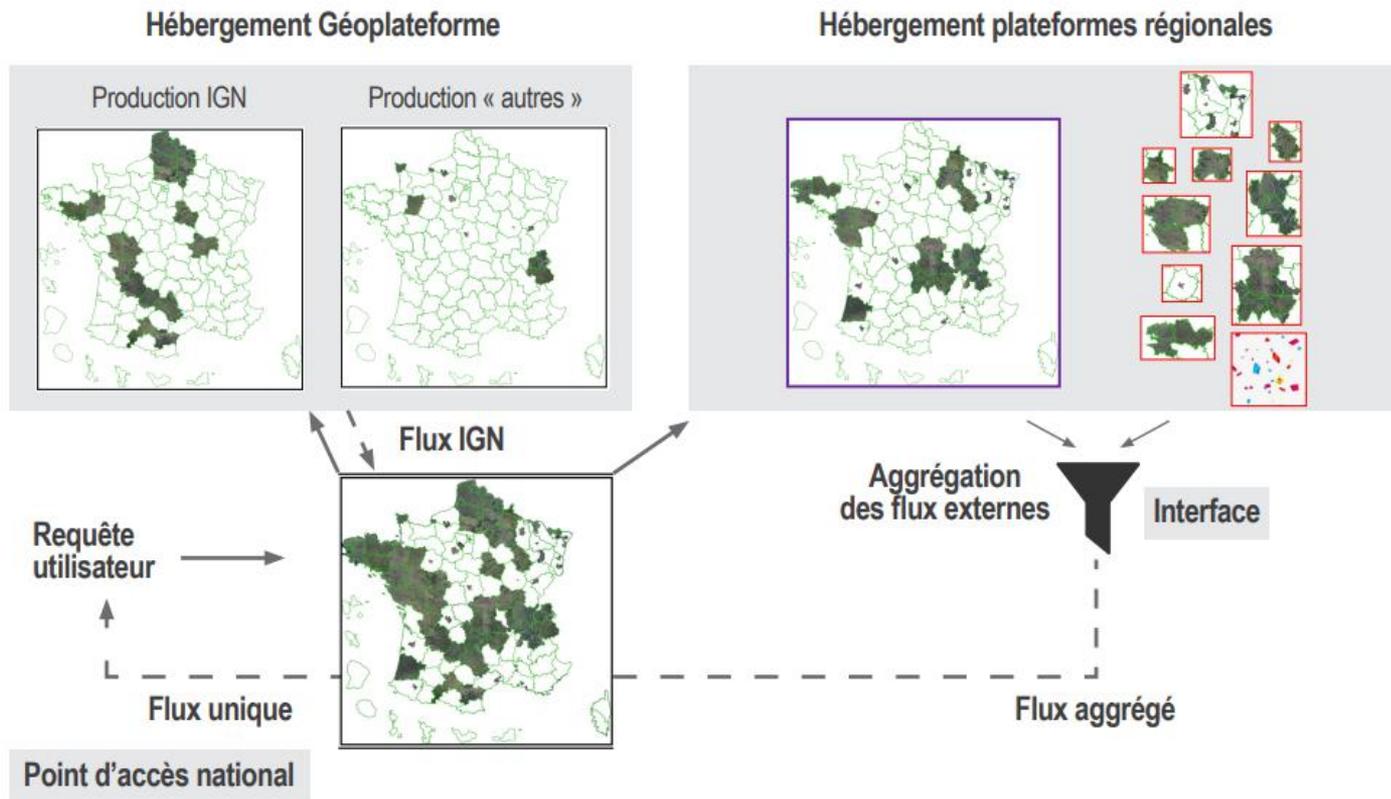
## Diffuser

- Mise en place de flux PCRS sur l'infrastructure Geoportail (Geoplateforme\*)
- WMS, WMTS, métadonnées (« graphe de mosaïquage » pour connaître l'actualité...)
- Uniquement « raster » pour le moment, mais OK pour le vecteur

Un prototype pour télécharger

---

## Diffuser (2/3)



# Diffuser (3/3)

## Des problématiques nombreuses

- Les droits (open data facilitant, mais...)
  - Les coûts (et leur prise en charge)
  - La technique
    - Alimentation, administration par l'autorité publique locale compétente → Géoplateforme
    - Respect du standard – validateur (surtout pour le vecteur)
    - Choix du format et des projections (surtout pour le raster) – L93? CC? Webmercator?
  - Le fonctionnel
    - Service en ligne / streaming indiscutable
    - Téléchargement?
  - Le politique et au-delà: mutualisation (des outils, des coûts...) national/local, public/privé...
-

# Un peu de live...

## Site Géoservices – carte d’avancement

Pour télécharger du PCRS raster

## Site Géoservices – accès aux services

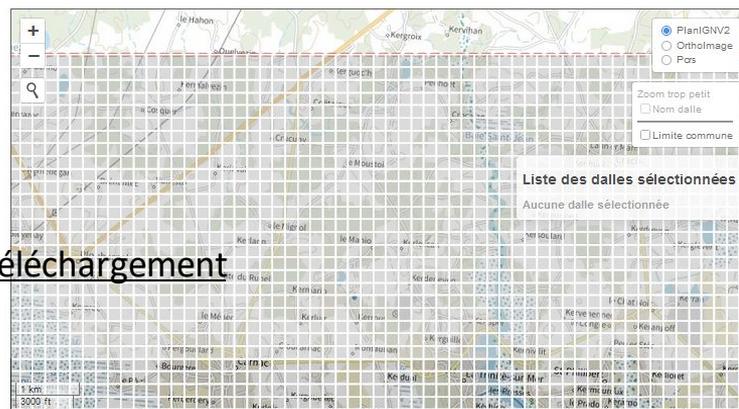
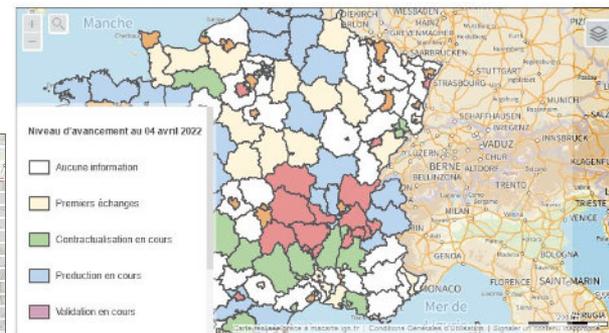
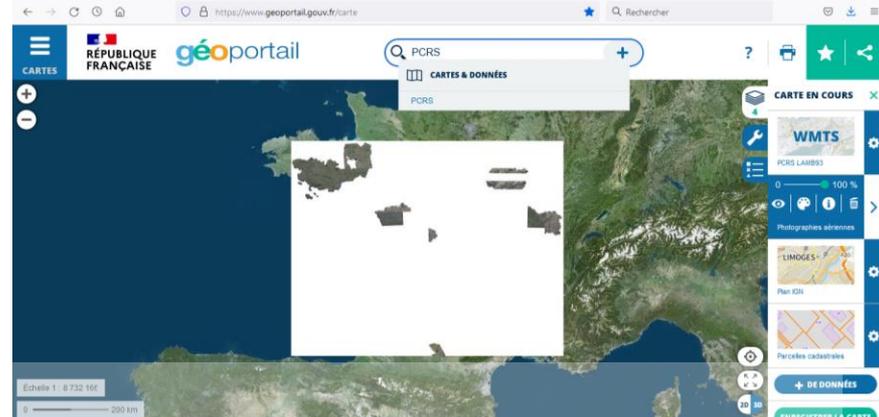
Prochainement télécharger des données, un outil est en cours de développement.

Démonstrateur d'outil de téléchargement de dalles PCRS

## Géoportail

## QGIS

## Site Géoservices - prototype téléchargement





**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**IGN**

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

# MERCI DE VOTRE ATTENTION

Si vous voulez nous parler:

- [pcrs-avancement@ign.fr](mailto:pcrs-avancement@ign.fr)
- [Guillaume.valtat@ign.fr](mailto:Guillaume.valtat@ign.fr); [matthieu.le-masson@ign.fr](mailto:matthieu.le-masson@ign.fr)