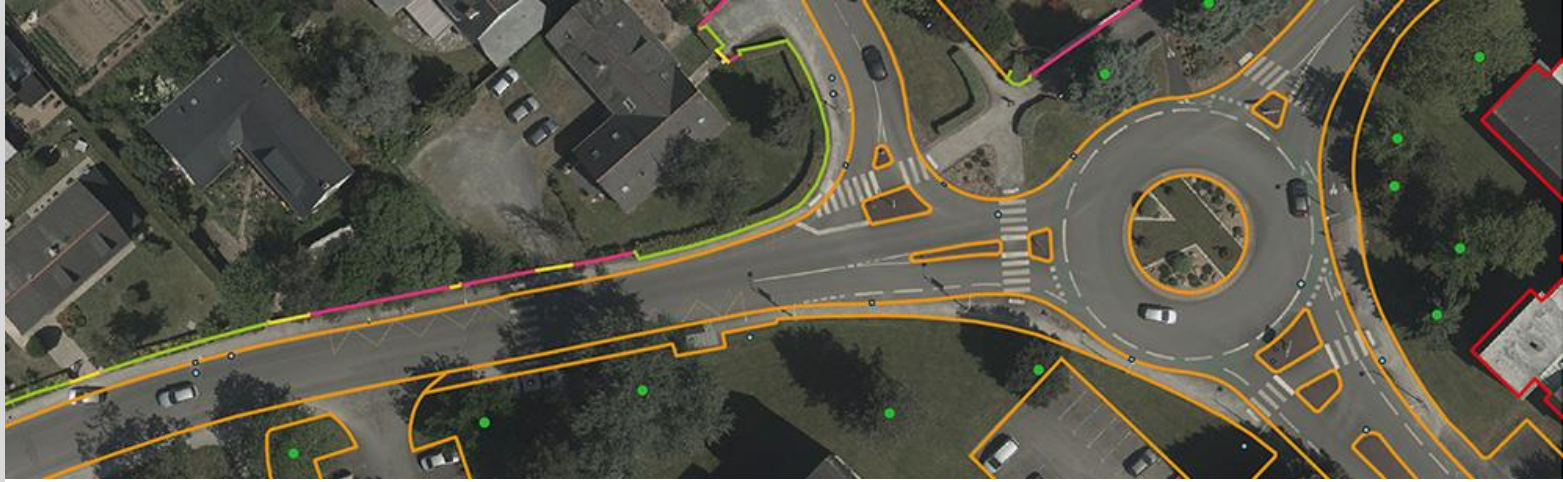


PCRS

Plan de Corps de Rue Simplifié

Un référentiel géographique précis des territoires de Savoie

Plan
Corps
Rue
Simplifié

7ème rencontre géomatique de Savoie – 05/06/2025

Isabelle TITE (Département) & Guilhem GIRARD (RGD Savoie Mont-Blanc)

SOMMAIRE

	PAGE
Rappels : • La démarche mutualisée en Savoie (1er millésime) • La prestation commandée	3
La couverture réalisée	6
La diffusion	8
Exploitation des données PCRS	9
Fin du 1er millésime (2022-2025)	18
Prochain millésime (2027-2030)	19

Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne

PCRS Image – 1er millésime (2022 / 2025)

La démarche mutualisée en Savoie - Rappel

Pilotage par Le Département, déclaré **APLC**, de l'élaboration du **PCRS image** sur toute la Savoie

Une convention de partenariat tripartite	Financement
➢ Maître d'ouvrage : **Le Département**	**86 %**
➢ Coordinateur technique : **RGD Savoie Mont Blanc**	**7 %**
➢ Partenaire privé : **ENEDIS**	**7 %**

Prestations réalisées par la société « *SINTEGRA* », basée à Meylan (38)

17 conventions de partenariat bilatérales

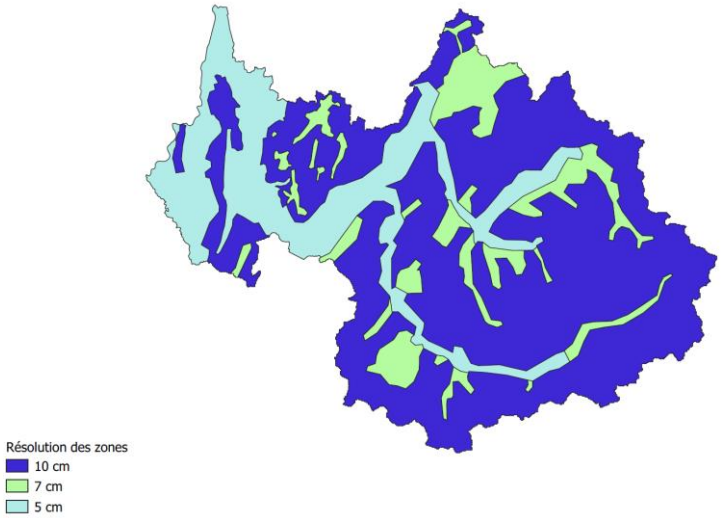
- ➢ Financement à hauteur de :
  - ❑ **50 % par le Département**
  - ❑ **50 % par les EPCI**
    - ✓ au prorata d'une moyenne entre les kilomètres de voiries et le nombre d'habitants de leur territoire.

Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne
La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Rappel : La prestation commandée

- **Résolution native**
  - ✓ 5 cm en plaine
  - ✓ 7 cm en moyenne montagne
  - ✓ 10 cm en haute montagne



- **Précision absolue de 10cm**

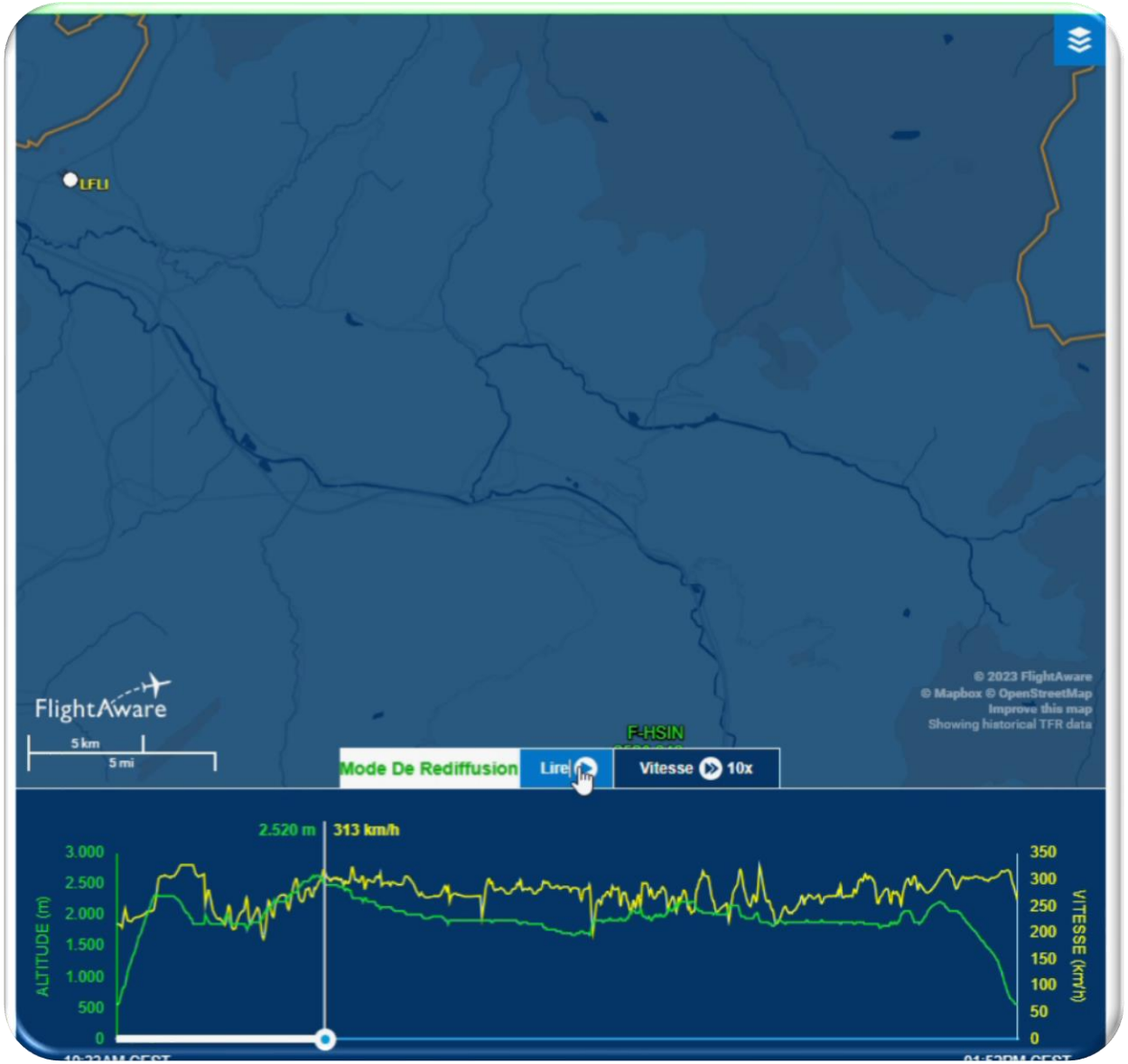
- **Optimisation de la visibilité de la voirie:**
  - ✓ **Dévers** du sursol limité à
    - 10% zones urbaines
    - 30% ailleurs
  - ✓ **Hauteur solaire** minimale de 40°
  - ✓ Traitements d'**éclaircissement des ombres**

- **Utilisation du LiDAR HD pour l'orthorectification**

Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne

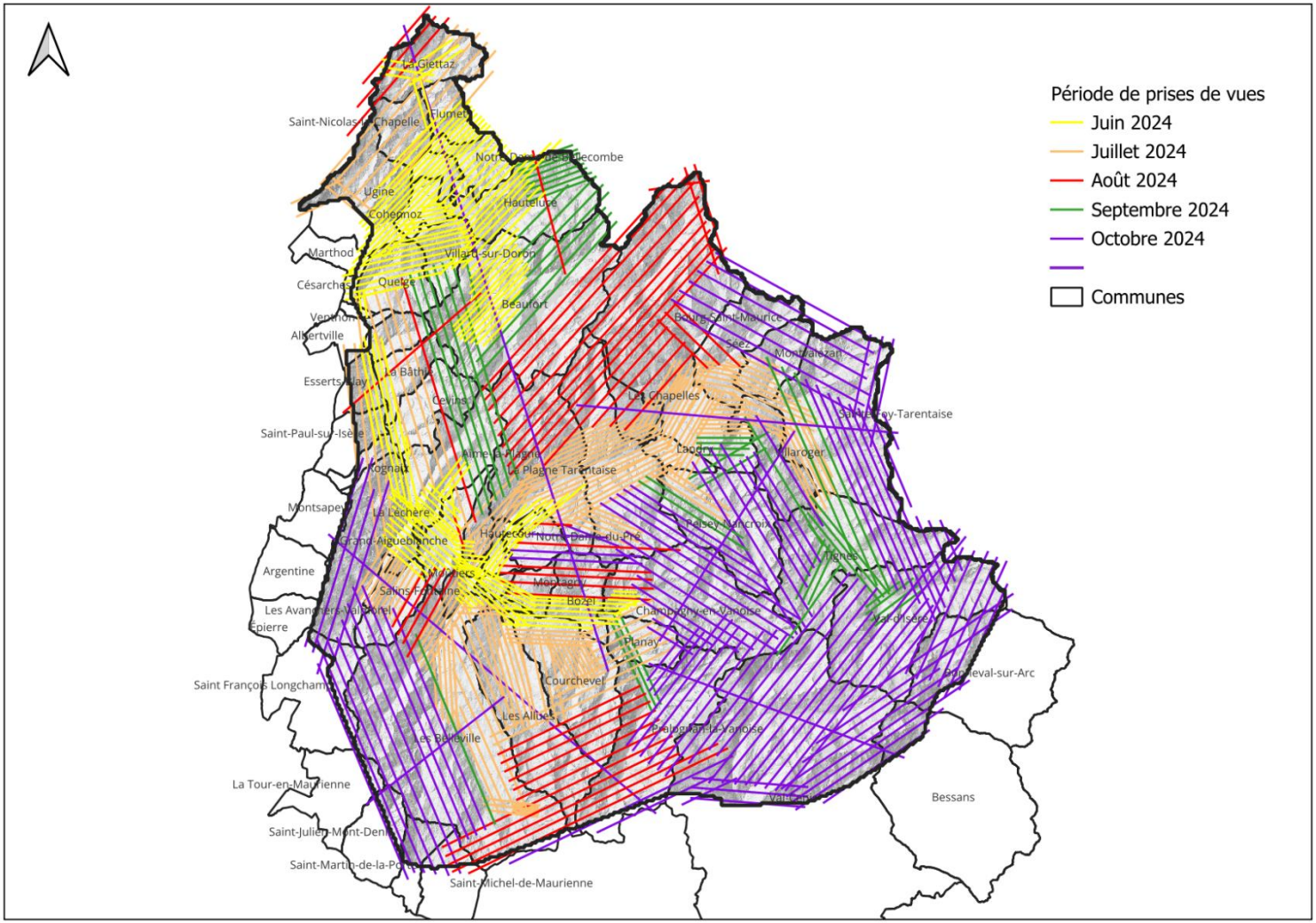
Rappel : La prestation commandée



Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne

Couverture réalisée au 31/10/2024



Source : SINTEGRA

Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne

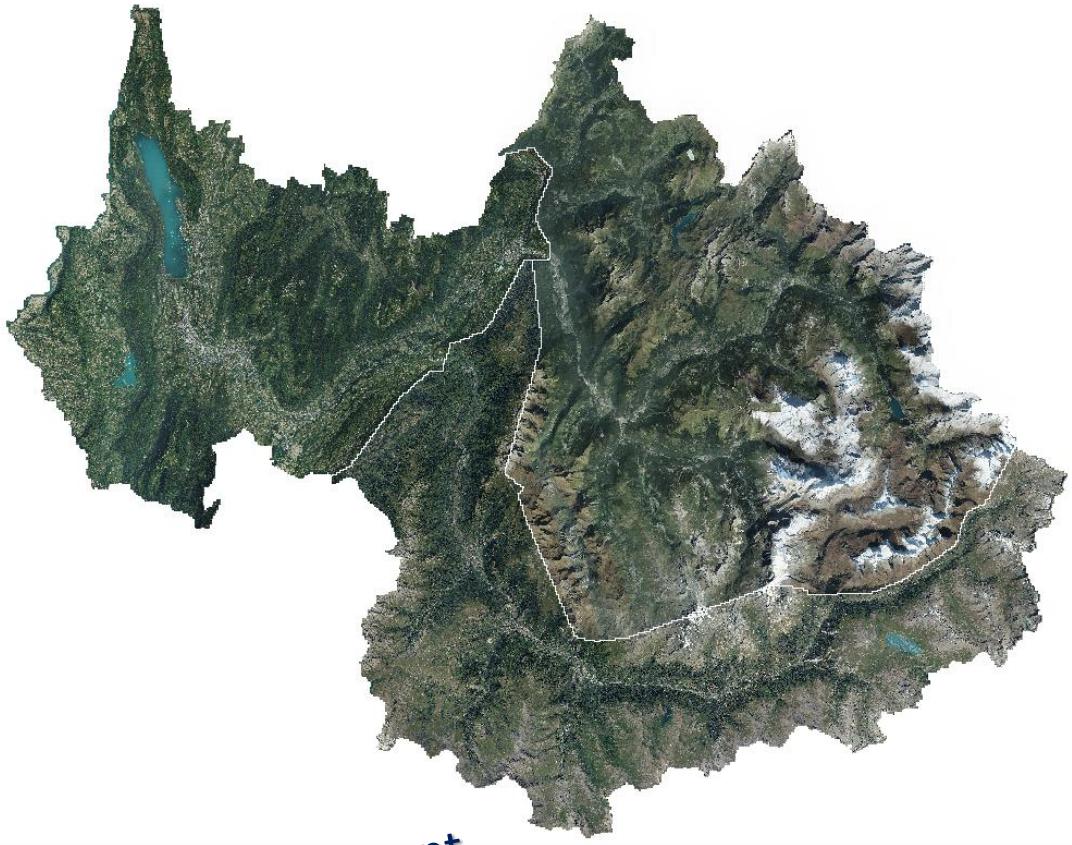
La Région Auvergne-Rhône-Alpes

PCRS image – 1er millésime (2022 / 2025)

La totalité du territoire a été survolé !

Un an d'avance sur le calendrier initial !

4 ans



Obtention d'un financement FEDER pour la 1ère acquisition

Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

La diffusion

Diffusion du PCRS Image
- Millésime **2022 & 2023 : OK**
- Millésime **2024 : Sept 2025**

Diffusion en **Open Data**

→ En accord avec la Directive **INSPIRE**
- Partage et ouverture du PCRS

✓ Données hébergées et diffusées par la RGD
- ✓ via un flux (https://data.rgd.fr/PCRS_73/wmts?SERVICE=WMTS&request=getcapabilities)
- ✓ via le module d'extraction
- ✓ Intégrées comme fond de plan dans les géoservices

✓ Téléchargement sur DatARA

✓ Supports physiques pour les intercommunalités et gestionnaires de réseaux partenaires (sur demande)

✓ Consultable sur le site internet du Département https://www.savoie.fr

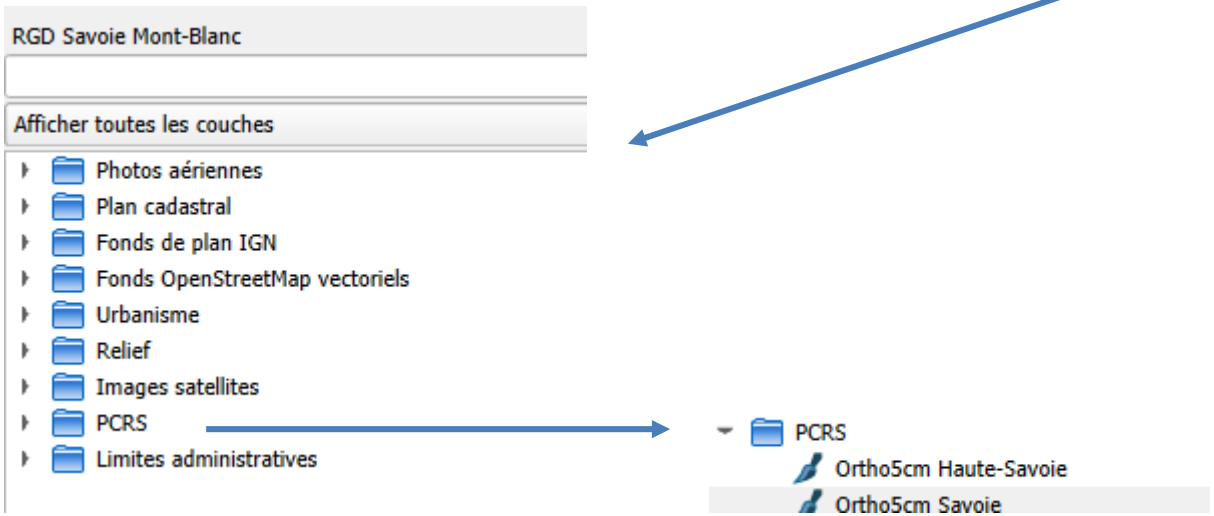
✓ Bientôt visible sur https://www.geoportail.gouv.fr/ , en tapant « PCRS »

Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne

Exploitation des données PCRS

Utilisation des données via Qgis



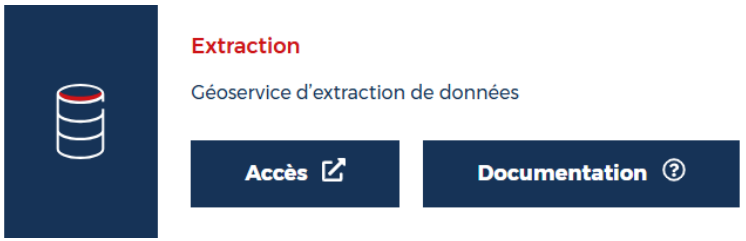
Plan
Corps
Rue
Simplifié

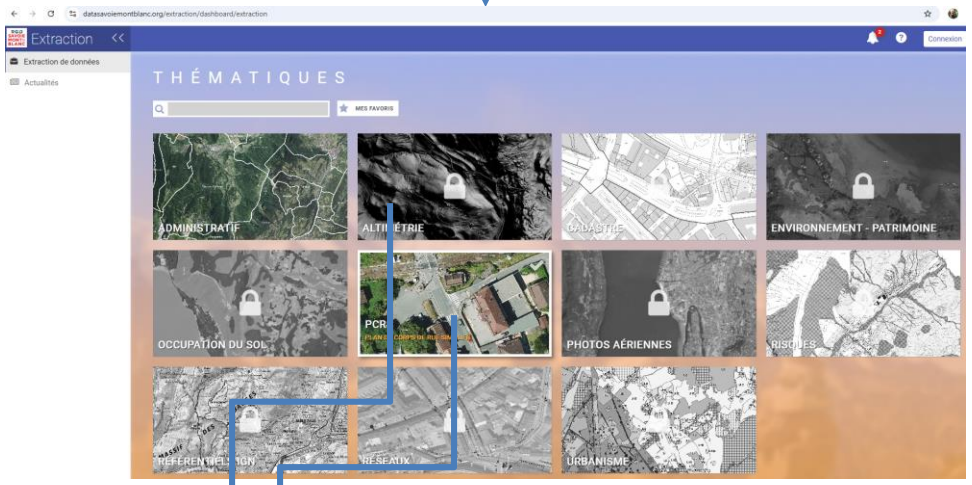
Cofinancé par l'Union européenne

Exploitation des données PCRS

Extraction des données via Extracteur RGD

https://www.datasavoiemontblanc.org/extraction/dashboard/extraction





-Orthophotos
-MNT
-MNS

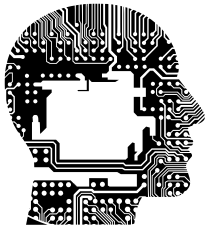
Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne
La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Exploitation des données PCRS

Vers de nouveaux usages – utilisation de l'IA

PCRS Raster



Transformation en information vectorielle

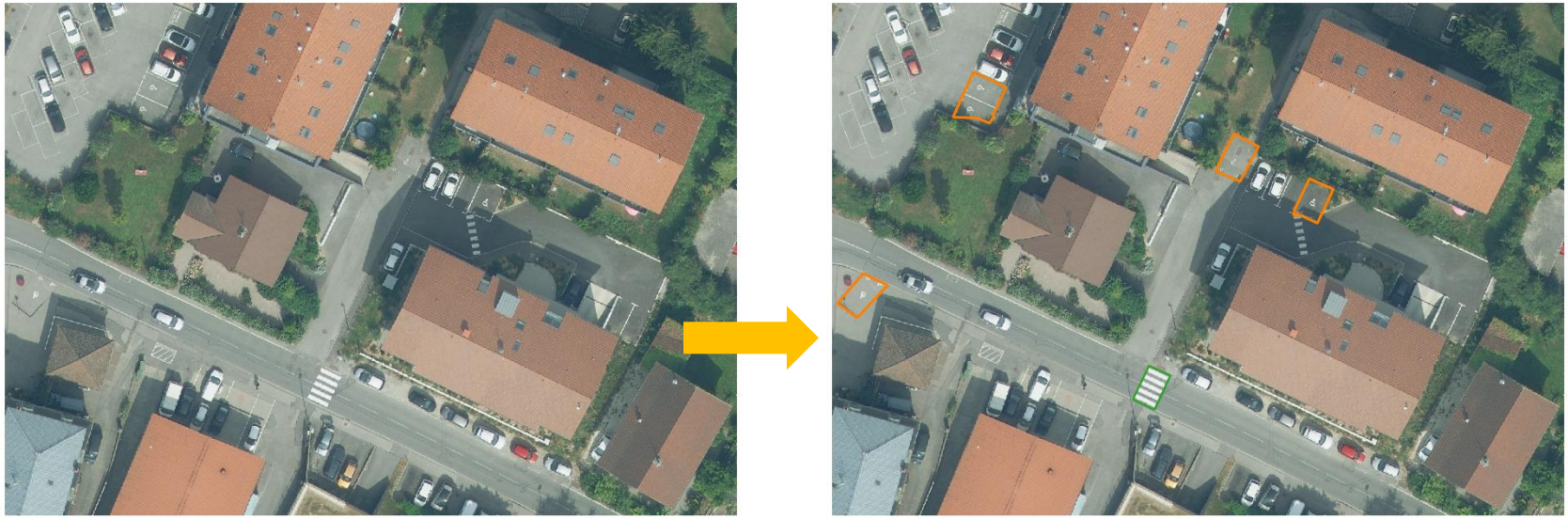
Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne

Exploitation des données PCRS

Vers de nouveaux usages – utilisation de l'IA

Détection de signalétique horizontale



Loi LOM – Détection conformité

Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne

Exploitation des données PCRS

Vers de nouveaux usages – utilisation de l'IA

Détection d'affleurants

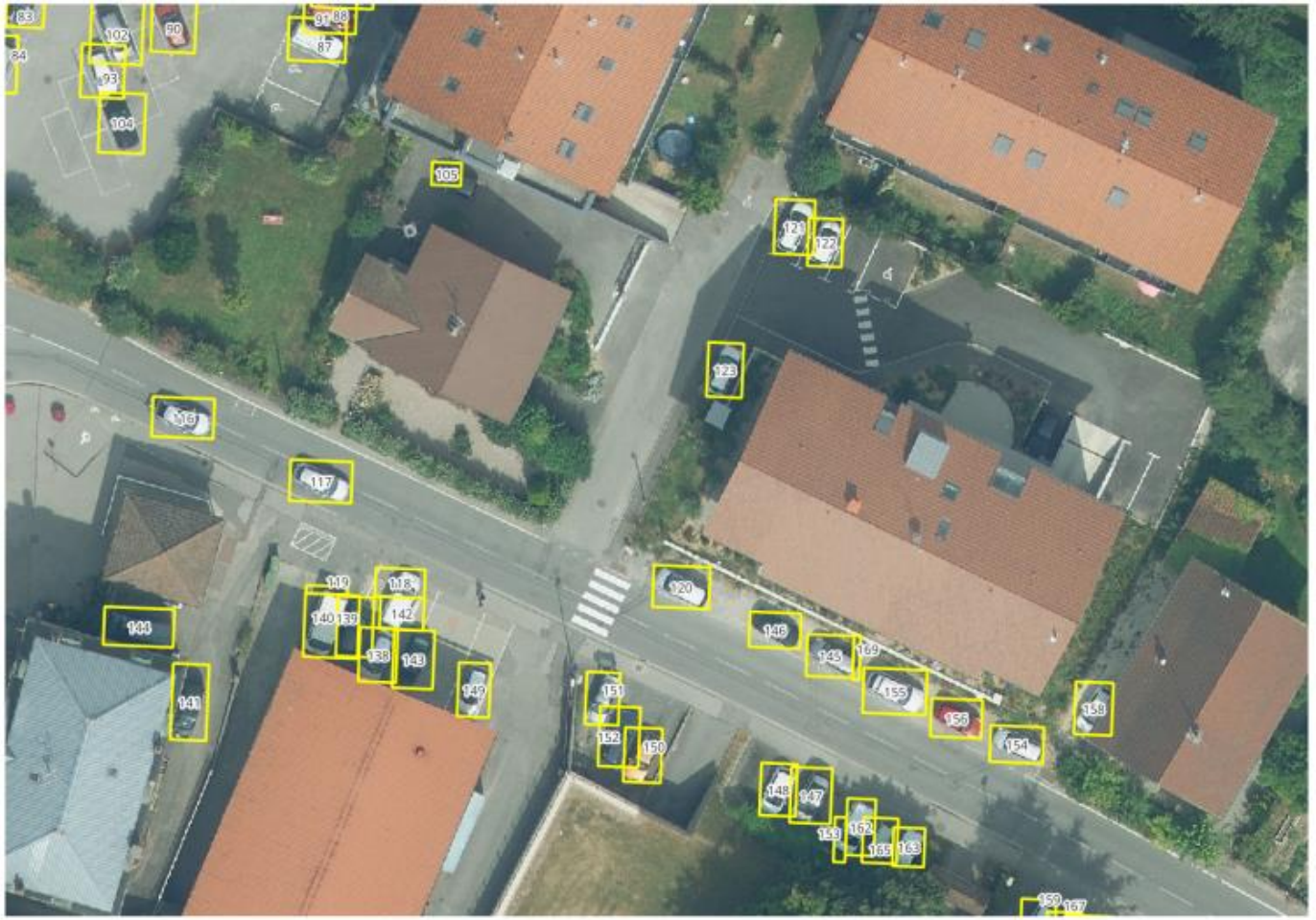
Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne

Exploitation des données PCRS

Vers de nouveaux usages – utilisation de l'IA

Détection et comptages de véhicules



Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne

Exploitation des données PCRS

Vers de nouveaux usages – utilisation de l'IA

Cimetière

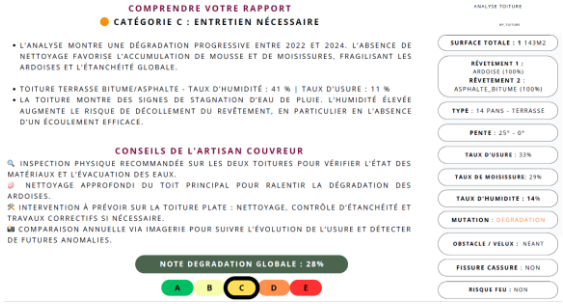
Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne

Exploitation des données PCRS

Vers de nouveaux usages – utilisation de l'IA

Détection toiture



Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne
La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Exploitation des données PCRS

Vers de nouveaux usages – utilisation de l'IA

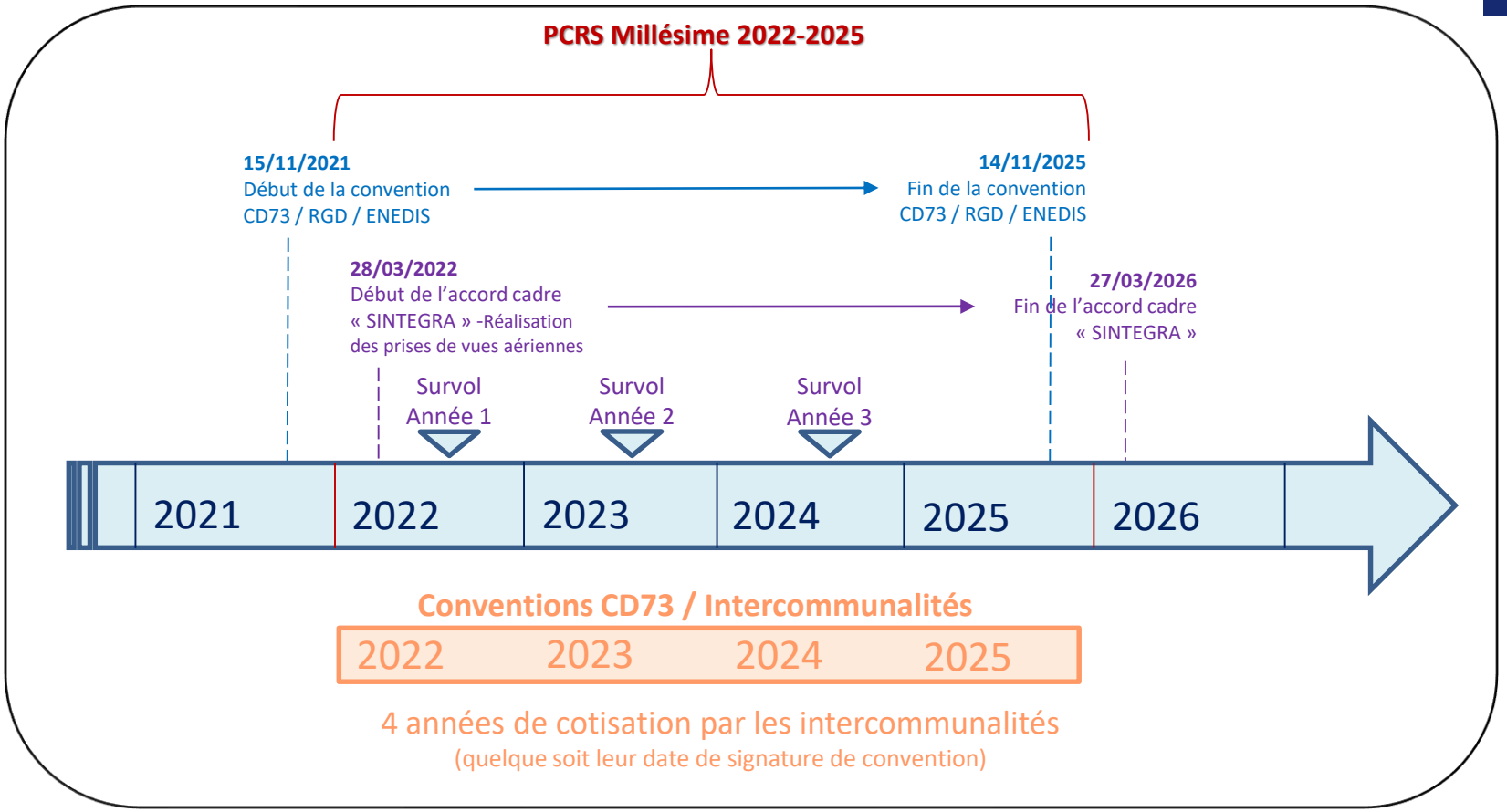
Perméabilité des sols

Accumulation et écoulements des eaux superficielles

Plan
Corps
Rue
Simplifié

Cofinancé par l'Union européenne

Fin du 1er millésime « *PCRS 2022-2025* »



- Accord cadre passé avec SINTEGRA seulement prévu pour **initier** le PCRS.

  → Prestation terminée

  → **pas de vol en 2025**

Obligation règlementaire tenue !!

Mise à disposition d'un fond de plan au format PCRS à tous les exploitants de réseaux au 1er janvier 2026

Prochain millésime « *PCRS 2027-2030* »

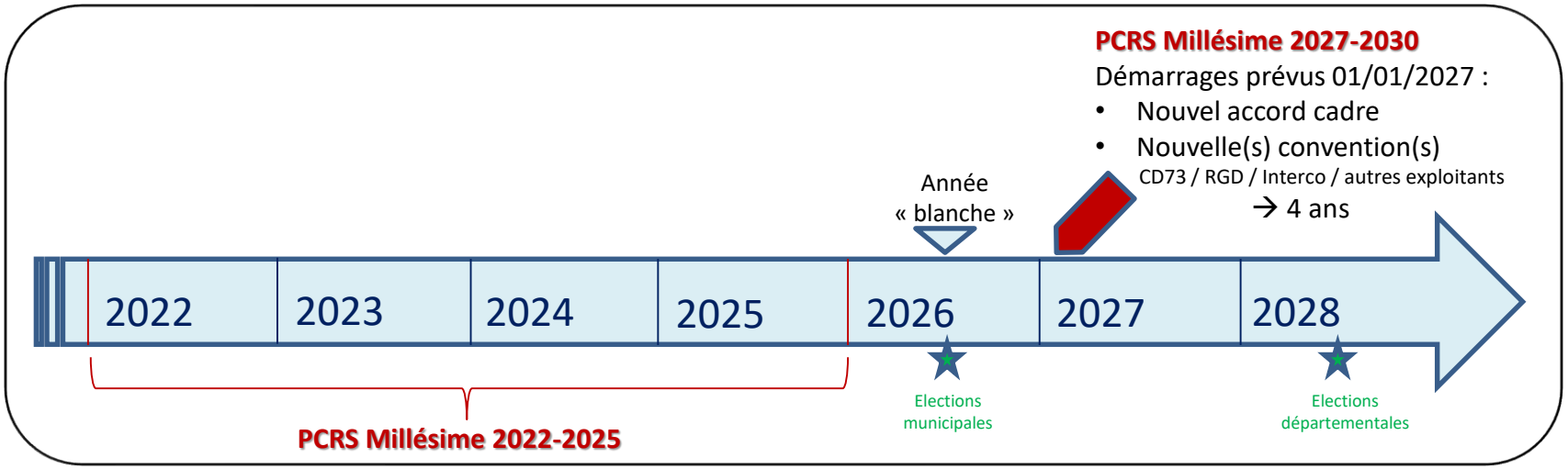
L'acquisition d'un nouveau millésime de PCRS image débutera en 2027

Durant l'année 2026 :

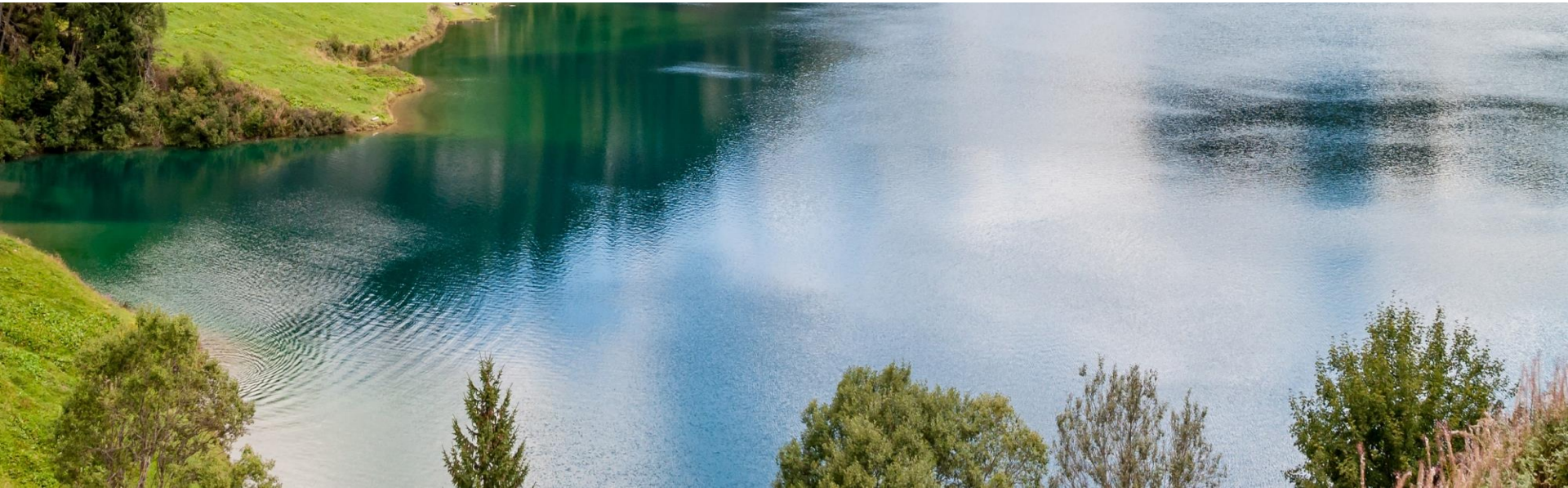
- **Pas** de participation financière demandée : année « blanche »
- Elaboration d'un **nouvel accord cadre** de 4 ans pour les prestations de prises de vues aériennes + création du fond de plan PCRS image
- Elaboration d'une **nouvelle convention** de 4 ans entre tous les participants
  - **Département** - APLC
  - **Toutes les intercommunalités**
  - **ENEDIS,** GRDF + autres exploitants ?
  - **La RGD Savoie Mont-Blanc -** coordinateur technique

Envoi d'un courrier après les élections municipales

→ Démarrage souhaité : **1er Janvier 2027**



RGD SAVOIE MONT BLANC

MERCI

SAVOIE
LE DÉPARTEMENT