

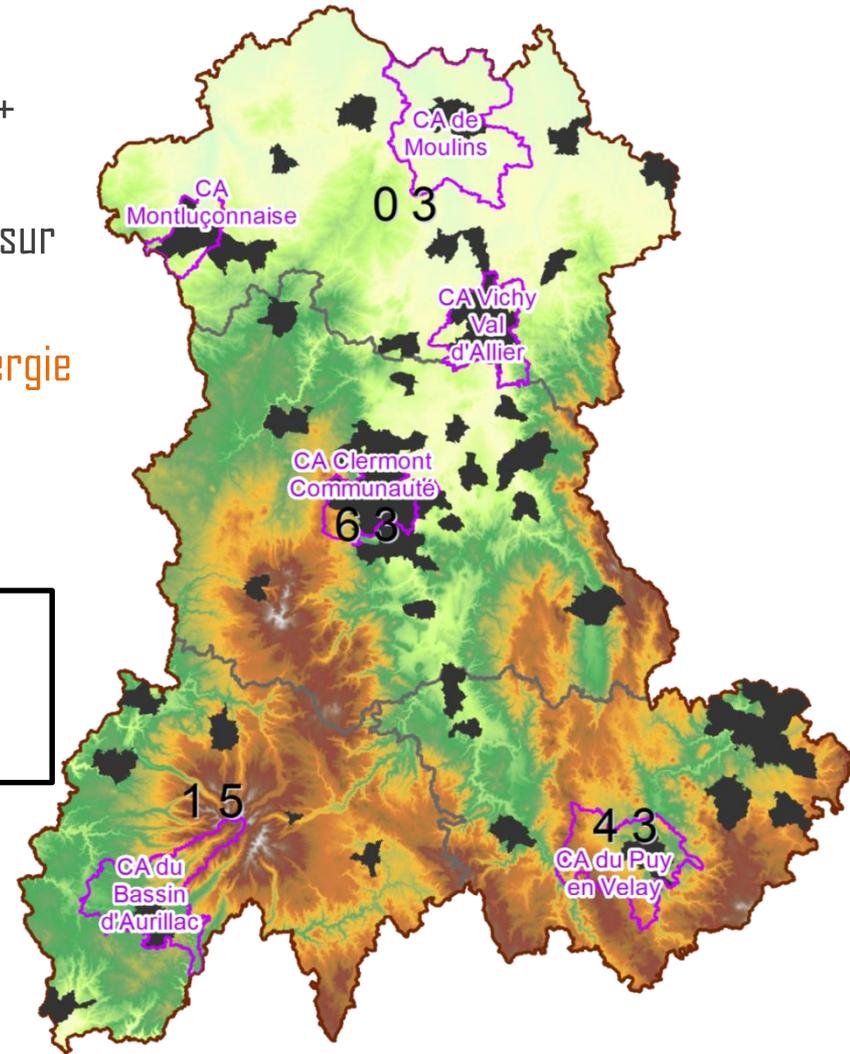
# 2016: Prises de vues hiver très haute résolution

## Hiver 2016:

- **5 agglomérations « volées » par une PVA hiver 5 cm + CABA déjà produite**
  - Programme d'acquisition été des agglomérations basculé sur l'hiver
  - **Surcout (\*2.5 env.) cofinancé par Erdf, les syndicats d'énergie et deux syndicats d'eau (conventions)**
  - Diffusion aux membres du CRAIG

Dévers max de 18% en urbain dense et 30 % hors urbain dense  
Format Jpeg 2000 (volume CABA sur 500 km<sup>2</sup> = 35 Go)  
Livraison au plus tard en octobre 2016

? **Maintenir ce fond de plan dans la durée autour d'un partenariat**



# CABA: pérenniser le partenariat autour du fond de plan *en discussion*

- Le « PCRS » sur l'agglomération = **Orthophotographie de précision 10 cm**
- Autorité de gestion du fond de plan : **CRAIG**
- **Convention** de deux ans bilatérale avec ERDF, le SDE 15, l'Agglomération du Bassin d'Aurillac (régie eau/assainissement)
- Objet: le CRAIG met en œuvre la mise à jour (flux des modifications de voirie + acquisitions), le contrôle, le stockage, la livraison (flux) du fond de plan.
- Financement adhoc du service (acquisitions, contrôles, temps agent, stockage...)
- Implication des autres exploitants de réseaux à définir (Grdf, Orange, Conseil départemental...)

# La question de la mise à jour : différentielle?



- 1. Les travaux « déclencheurs » de mise à jour** : liste produite  
Sur la CABA: moins de 1% de la voirie impactée par des travaux sur 1 an
- 2. Le cycle de détection des travaux pour mise à jour** : condition sine qua non pour les exploitants en attente d'un service de qualité sur ce point pour financer sur la durée la mutualisation du fond de plan  
**Collecte des travaux auprès des communes, EPCI, Départements, Exploitants de réseaux via un outil dédié ?**
- 3. La technique adoptée**: des choix complémentaires adaptés au contexte local (aérien, terrestre)
- 4. La fréquence**: annuelle ou tous les 2 ans suivant le volume de travaux
- 5. Diffusion de la mise à jour en surcouche du TO**
- 6. Financement par l'ensemble des acteurs intéressés par le fond de plan**

# Illustrations de mises à jour différentielle



Exemple pour un nouveau lotissement



Exemple de création de rue



# Réflexion engagée hors des agglomérations



- CANTAL : ERDF et Syndicat d'Énergie du Cantal
- **Un mix de techniques d'acquisitions pour limiter la couverture de zones superflues ?**
  - **Urbain très dense (canyon urbain):** PCRS vecteur, acquisition mobile mapping ?
  - **Urbain, périurbain, bourgs ruraux:** acquisition aérienne ?
  - **Rural :** acquisition ciblée sur la voirie ? Moindre résolution / précision ?