

- Enjeux de l'expérimentation
- Diffusion et retours sur l'orthophoto TGE
  - Démo WV
- Opportunités , usages complémentaires

## Une gestion de l'eau en régie publique

### La CABA gère 913 kms de réseau d'eau potable :

- la ressource en eau
- le traitement
- la distribution

### La CABA gère 318 kms de réseau d'assainissement :

- la collecte
- le transport
- le traitement



## ➤ Enjeux de l'expérimentation pour la CABA :

### • Gestion du fond de plan avant le décret

Historiquement, la CABA a fait le choix du **CADASTRE VECTEUR** comme fond de plan

Vectorisation du cadastre: Convention en 1998

=> Mise à jour annuelle

=> totalité du territoire

=> lien natif avec données foncières (MAJIC)

=> facilité d'utilisation et de repérage sur le terrain

### ▪ Impact du décret DT-DICT

Le fond de plan n'est pas adapté pour une représentation à grande échelle et des relevés de classe A : décalage entre le fond de plan et des données topographiques

### ▪ Enjeux de l'expérimentation :

- Disposer d'un fond de plan topographique très grande échelle
- orthophoto très grande échelle (précision 10cm)
- levé lidar terrestre (mobile mapping)

*BD parcellaire:*

*fréquence de mise à jour trop faible*

*Orthophoto:*

*fréquence de mise à jour trop faible,  
précision*

## ➤ Diffusion et retours sur l'orthophoto :

- Réception des images brutes de l'orthophoto express début novembre.
- Intégration de quelques dalles choisies via un profil Webville (outil de diffusion SIG de la CABA)
- Réunion de présentation du profil et diffusion d'un questionnaire auprès des services

### • synthèse du questionnaire :

De façon générale, pour la quasi totalité des services, le fond de plan semble adapté pour répondre au décret DT-DICT. Ce fond de plan permet d'identifier des objets non identifiables jusqu'à présent avec l'ortho classique, la qualité de l'image est excellente et cela à des échelles très grandes.

Néanmoins, plusieurs écueils :

- zones d'ombres,
- arbres,
- voitures,
- zones voilées,
- raccords entre les dalles,
- tous les éléments du réseau ne sont pas visibles (Ex AEP : vannes, PI ...) sans connaissance « métier »

### Interrogations :

- réponse à une DT-DICT avec ce type de fond de plan ? (retour d'une entreprise sur la réception d'un fond image à la place du fond cadastral.



www.  
**CABA.fr**

➤ Démonstration Webville :

## ➤ Opportunités, usages complémentaires :

### ▪ Balisage réseau :

Nous avons profité du vol pour pré-baliser certains affleurants réseaux ;

L'expérience est positive, les objets balisés ressortent très bien sur l'orthophoto. (démó Webville Carlat)

⇒ La méthode du pré-balisage pourrait être envisagée avant les mises à jour de l'ortho pour compléter la base de données

### Interrogation :

Quelle précision peut-on attendre de la vectorisation de ces points ? permettra-t-elle de respecter la classe de précision souhaitée ?

### ▪ Acquisition de données « métier » (hors réseaux)

Opportunité de créer de nouvelles couches visibles sur ce fond de plan : PAV, marquages au sol, mobilier urbain, espaces verts

### ▪ Détection

Diagnostic voirie,

Repérages avant projets : nature du terrain (plissement), état des toitures (bâtiments insalubres)