

# Pôle métier Référentiels - Ortho 35

## Réunion du GT orthophotographie 2019 (10 décembre 2019)

Région Bretagne

### Ordre du jour

- Point d'avancement

Présents	Excusés	Membres / invités	Service / Fonction
X		Christelle Gibon	Rennes Métropole
	X	Estelle Le Priol	Montfort Communauté
X		Florent Duchesnay	Département d'Ille-et-Vilaine
	X	Grégory Derrien	Redon agglomération
	X	Gwenaël Renaud	Pays de Saint-Malo
X		Jean-Luc Acquitter	IGN
X		Jean-Michel Perra	Enedis
X		Nathalie Beaudoin	SDE35
	X	Pascal Barillé	CC Val d'Ille - Aubigné
X		Sébastien Dekeyser	Mégalis
X		Stéphane Mével-Viannay	Région Bretagne
	X	Yann-Gaël Largillet	Pays de Brocéliande
8	5		

### Point d'avancement du projet en Ille-et-Vilaine

Le projet continue de bien avancer du fait de la volonté de tous de conserver le principe partenarial du projet de mise à jour de l'ortho départementale.

Une convention de coopération public-public est en cours de rédaction avec comme livrables :

- une ortho HR
- une ortho PCRS
- une ortho PCRS+ (spécifique RM assurée par RM)

L'ORTHO HR serait établie selon les mêmes spécificités que celles précisées antérieurement.

L'ORTHO PCRS aurait les mêmes spécifications techniques que l'expérimentation sur le Morbihan.

Enfin l'ORTHO PCRS+ répondrait au cahier des charges de RM : avec notamment, un recouvrement plus fort sur une bande couvrant la Ville de Rennes, max de 20% sur N et S de Rennes + couplage avec prise de vue oblique

Lignes de force et MNT 20cm, avec ou sans lidar

Les données (Ortho HR, ortho PCRS et ortho PCRS+) seraient disponibles en open-data par défaut.

Les partenaires bénéficieraient en plus, de la livraison des produits intermédiaires (notamment les clichés orientés).

Dans le cadre de ce tour de table, un financement d'Enedis serait possible sur la

base des données intermédiaires (clichés orientés)

Les produits seront en licence ouverte (LO/OI)

L'ORTHO HR sera volée en une seule année pour répondre aux obligations IGN de suivi de la PAC.

Ce nouveau vol HR sera assuré par la nouvelle caméra et devrait donc permettre un net gain de temps pour les vols (de l'ordre de 10H soit 2J nécessaires)

Pour l'ortho PCRS image, le département sera découpé en 2 zones Est-Ouest avec prise en compte des EPCI (pas de coupure d'un EPCI pour préserver la continuité géographique).

Le découpage des 2 zones est en cours de reprise par l'IGN compte tenu du PCRS + sur RM.

La fourniture des résultats intermédiaires aux partenaires comprendra :

- les plans de vols
- les clichés orientés
- MNT
- les lignes de mosaïquages
- un tableau d'assemblage

Le calendrier :

vol ortho départementale à 20cm en 2020 (attendu aux environs de 10h)

vol PCRS département en sous-traitance en 2 blocs en 2020 et 2021 (attendu aux environs de 56h)

vol PCRS sur Rennes métropole en 2020

Le contrôle du PCRS sera assuré par RM sur la métropole et le SDE35 sur le reste

du département : un prébalisage terrain par l'IGN est lié à la caméra et la qualité du MNT. Ce balisage est toujours nécessaire pour assurer les classes de précisions du PCRS. Cependant avec la qualité des nouvelles caméras, ce balisage sera plus lâche que dans le Morbihan.

Proposition de réunion technique entre l'IGN et RM : partage du cahier des charges sur la méthodologie de pré-balisage et de contrôle des données.

Convention : passage RM (30/01), SDE (23/01), Mégalis (juin ou passage en bureau syndical)

### Ortho HR 20cm

Les spécifications techniques sont identiques au département du Morbihan.

L'IGN a confirmé les livrables :

- Ortho à 20cm (même spécifications que produit actuel)
- IRC à 20cm (actuel à 50cm)
- MNT réalisé par corrélation automatique d'images et de précision : 40cm en X et Y et 80cm en Z
- fourniture des lignes de force

Le contrôle de l'acquisition était habituellement assuré par la DGFIP. Un contact sera pris avec la DGFIP.

### Actions

Stéphane Mével-Viannay (RB) contacte la DGFIP pour le contrôle de l'ortho 20 cm :

# Pôle métier Référentiels - Ortho 35