

Groupe projet PCRS GéoGrandEst

Compte-rendu de la réunion du 06/11/2019



1. VERSIONS

VERSION	DATE	OBSERVATION
1	06/11/2020	Rédaction de la version initiale (Antoine RICHARD)
2	09/11/2020	Relecture par Guillaume Ryckelynck

2. MODALITES D'ORGANISATION

Date : 05/11/2019

Horaires : 9h30 / 12h00

Lieu : VISIO

Objectifs de la réunion :

- Animer et coordonner la production des PCRS dans le Grand Est
- Partager les bonnes pratiques et les retours d'expérience
- Faciliter et encourager l'émergence de projets.

Ordre du jour :

1. Tour de table sur l'avancement des projets dans chaque structure
2. Retour d'expérience du Grand Besançon
3. Présentation de la plaquette de communication

Pièces complémentaires :

- [Support de présentation](#)
- [Retour d'expérience du Grand Besançon](#)
- [Atelier Klaxoon sur la plaquette](#)

3. COMPTE RENDU

Le présent compte-rendu ainsi que les supports de présentation sont disponibles sur le site GéoGrandEst dans la section consacrée au groupe projet PCRS

<https://www.geograndest.fr/portail/fr/projets/plan-corps-rue-simplifie-pcrs>

Pour Rappel : une boîte mail pcrs@geograndest.fr est disponible pour communiquer entre les membres de ce groupe de travail.

3.1. TOUR DE TABLE DE PRESENTATION DES PROJETS

- **Syndicat Départemental d'Énergie de la Marne 51**

Convention avec les 4 grandes agglomérations marnaises, ENEDIS et le SIEM51. Passation d'un marché européen, ouverture des plis en cours. Un premier vol est prévu vers février-mars 2021. Livraison pour fin 2021. 1/3 du département environ dans un premier temps (2300 km² / 6000 km²). Le PCRS sera au format raster sur l'ensemble du département, sauf sur les communes de plus de 2000 hab. et communes limitrophes qui en font la demande, où il sera vectorisé. Le budget global est estimé entre 3.5 et 4 Millions d'€.

- L'IGN demande une attention particulière sur les zones interdites à la prise de vues, qui sont nombreuses dans ce département. [Plus d'info](#)

- GRDF indique qu'il n'exclut pas de participer aux tours de tables, mais ne s'engage pas facilement sur les opérations qui ne sont pas 100% vecteur. Leur objectif est de remplacer progressivement leur BDD interne.

- **Communauté Urbaine du Grand Reims**

Le Grand Reims fait partie des 4 grandes agglomérations marnaises qui ont conventionné avec le SIEM51. Les Orthophotos d'ENEDIS disponibles sont capitalisées et reprises dans ce projet (valorisation financière).

- **Communauté d'Agglomération d'Épinal**

Les plans de récolement qui représentent une source capitale de données vecteur sont répertoriés. L'équipe monte en compétence sur FME pour le traitement de ces données. Le PCRS sera aussi décliné au format Raster et mis en OpenData pour satisfaire les nombreuses demandes. En attente d'une décision du conseil communautaire de Décembre pour prévoir un marché Ortho en début d'année 2021. Informations complémentaires :

- A ce jour, il n'y a pas de projet PCRS à échelle départementale dans les Vosges.

- La CC de Saint-Dié-des-Vosges ne se porte pas APLC.

- **Communauté d'Agglomération d'Haguenau**

La CA d'Haguenau a réalisé une ortho d'une résolution de 5cm/pixel en 2019 et ne souhaite pas se déclarer APLC. Cette orthophoto est consultable sur le site GéoGrandEst.

- **Metz Métropole**

La démarche PCRS a débuté en 2018 par la réalisation d'un ortho. [Plus d'info](#)

A l'époque ce projet a été réalisé par Metz Métropole uniquement car un consensus n'a pas été trouvé avec des partenaires locaux. La Métropole de Metz envisage maintenant de se positionner en APLC et de travailler avec ENEDIS, GRDF et les EPCI avoisinantes.

- **Communauté d'Agglomération de Thionville Portes de France, Communauté d'Agglomération du Val de Fensch et Communauté de Communes des Rives de Moselle.**
Ces 3 collectivités s'associent avec ENEDIS, l'Europe Vue du Ciel et le cabinet de géomètre INGEO pour réaliser un échantillonnage de PCRS Raster et Vecteur. Une solution homogène est souhaitée sur ce périmètre. Pas d'échéance fixe, planning prévisionnel : Fin d'année.
L'objectif est également de pouvoir partager la méthodologie et les CCTP pour disposer d'une base de travail commune avec les autres acteurs qui s'engagent dans la démarche. GéoGrandEst peut jouer le rôle de promotion et relais sur ce point.
- A priori, il n'y aura pas de PCRS à échelle départemental sur le 57.
- **Syndicat Départemental d'Energie de Haute-Marne – CA de Chaumont**
Le SDED52 s'est positionné comme APLC, mais suite aux élections municipales de 2020, le projet est à l'arrêt. Rédaction d'un nouveau CCTP en 2021 et vol prévisionnel en 2022. Au niveau partenarial : Le nouveau Parc National de Forêts serait intéressé par des données LIDAR sur son périmètre. ENEDIS est partant pour participer à ce projet. Budget estimatif : 1.5 à 2 M€ pour 6000 km² sur une base de 250 €/km².
- IGN précise que les coûts sont inférieurs à 250€ /km² pour une couverture départementale. L'ortho seul (5cm/pixel) s'estime à 120€/km² sur un département d'après leur retour d'expérience.
- GéoGrandEst peut également servir de support de diffusion des données, comme cela avait été évoqué fin 2019.
- **Europe vue du Ciel (EVDC)**
Pendant 2 ans, l'EVDC a produit de nombreux PCRS Raster (ortho à 5cm de résolution/pixel) dans toute la France et notamment dans le Grand Est. Ces données sont toutes conformes aux exigences du PCRS. Un récent contrôle qualité sur la Métropole de Lyon montre que la précision altimétrique est de 16 cm. Actuellement, en raison des moyens d'acquisition les projets se limitent à une superficie d'environ 1000 km². La société recherche de nouveaux moyens (aériens, prise de vue, humain) pour repousser cette limite.
- UEM (producteur d'énergie à Metz) : selon l'EVDC, une acquisition de données LIDAR sur le périmètre de l'UEM aurait été faite cette année. Info à confirmer et acteur à intégrer si possible au GT PCRS.
- la CC de l'Arc Mosellan serait intéressé par un PCRS Raster.
- **Département 54**
Le CD54 est en cours de réflexion sur le portage d'un projet PCRS mais ce n'est pas encore positionné.
- **Métropole du Grand Nancy**
Marché Orthophoto sur 4 ans comprenant une acquisition initiale (2020) complète à 5 cm/pixel et une prestation de mise-à-jour ponctuelle sur 3 ans (2021 à 2023). Le projet PCRS n'est pas une priorité identifiée au niveau de la direction de la voirie par manque de moyens. La DSIT et le service coordination sont associés à la démarche.
- **IGN**
Lancement d'un programme national LIDAR Haute Densité (10 points/m²), financé par le Fond de Transformation de l'Action Publique. Ce projet s'étale sur 5 ans et débute par les départements du Sud de la France où les risques naturels sont les plus importants. Cette donnée servira également au ministère de l'agriculture dans le cadre de la PAC et à l'enrichissement du RPG. A noter que GéoGrandEst soutient ce projet national. [Plus d'info](#)

L'IGN peut aider à l'acquisition d'un PCRS s'il y a une demande dans le cadre d'un partenariat départemental et se positionner comme producteur de PCRS dans le cadre d'une coopération publique-publique. Actuellement, 7 PCRS sont en cours de production à échelle départementale au format Raster. Prix moyen de l'ortho 5 cm/pixel : 120 €/km². Les 2/3 de ces projets sont réalisés en sous-traitance et pilotés par l'IGN. Les PCRS sont constitués avec le meilleur MNT disponible, ce qui ne sera pas forcément le relevé LIDAR HD. A l'heure actuelle, il n'y a pas de PCRS réalisé par l'IGN dans la Région Grand Est.

- **GRDF**

GRDF indique sa volonté de rester en écoute active de tous les projets PCRS. Une préférence est portée sur les projets incluant une vectorisation importante du PCRS. Au niveau du Grand Est, une convention a notamment été signée avec Colmar.

- **Région Grand Est**

GéoGrandEst anime le présent groupe de travail PCRS. Avec le passage à DataGrandEst à partir de 2021, la Région espère trouver les moyens de proposer une incitation financière pour aider à la production de ce référentiel là où les projets sont en manque de dynamisme et créer ainsi un levier sur les projets.

Des réflexions sont également en cours sur le stockage et la diffusion des données très volumineuses.

3.2. RETOUR D'EXPERIENCE DU GRAND BESANÇON

Retrouvez sur cette page le Retour d'expérience du Grand Besançon.

3.3. PRESENTATION DE LA PLAQUETTE DE COMMUNICATION

Lors de la réunion du groupe de travail PCRS du 21/11/2019, l'ensemble des participants s'est accordé pour co-produire une plaquette de communication à destinations des élus et des directeurs. L'objectif de cette plaquette est de sensibiliser les décideurs aux enjeux du PCRS.

Les 4 co-animateurs du groupe de travail ont collaboré pour rédiger le contenu (texte) de la plaquette et le service Communication de l'agglomération de Chaumont a réalisé la mise-en-page du document. La plaquette a été envoyé en amont de la réunion du 05/11/2020 et les participants sont amenés à s'exprimer sur ce support de communication.

Un sondage a également été réalisé durant la réunion. Retrouvez les résultats de l'évaluation de la plaquette sur cette page [Plus d'Info](#)

Prochaines échéances : Finaliser la plaquette assez rapidement en intégrant les remarques des participants. La plaquette sera téléchargeable sur le site GéoGrandEst. Une demande d'impression par le service reprographie de la Région puis livraison de lots aux Partenaires de GéoGrandEst qui assureraient une diffusion locale. Le service Communication de la Région devra aussi valider la plaquette.

4. CONCLUSION

L'ensemble des participants à cette réunion souhaitent conserver un rythme de 2 réunions par an. Rendez-vous donc en Avril 2021, en présentiel si possible avec les contraintes sanitaires.