Observatoire de Mayotte	**Compte rendu**	
	de conversation téléphonique	☐
	de rendez-vous	☐
	de visite	☐
	de réunion	■

Date:	21/09/26
Objet:	6ème réunion du CLUB SIG

Liste des participants :

Participant	Structure	Fonction	Mail
Christophe Agnes	*EPRDM*	*Responsable SIG*	christophe.agnes@eprdm.fr
CHADHOULI Zanoudine	*EPRDM*	*Géomaticien*	zainoudine.chadhouli@eprdm.fr
RANAIVOSON José	*EPRDM*	*Géomaticien*	jose.ranaivoson@eprdm.fr
LAVIOLLE Thomas	*ONF*	*Géomaticien*	thomas.laviolle@onf.fr
SOUFOU Abdel Hafidhou	*Département Région*	*Chef de service aménagement numérique*	abdel-hafidhou.soufou@cg976
MKADARA Maoulana	*DEALM Mayotte*	*Administrateur SIG*	mkadara.maoulana@developpement-durable.gouv.fr
PLAISIR Jack	*DEALM Mayotte*	*Chef de l'unité planification et connaissance du territoire*	jack.plaisir@developpement-durable.gouv.fr
ABDALLAH Issoufa	*DEALM Mayotte*	*Technicien SIG*	issoufa.abdallah@developpement-durable.gouv.fr
DJABIRI Ambasse	*Hawa-Mayotte*	*Ingénieure d'étude – Qualité de l'aire*	djabiri@hawa-mayotte.org
M'BAE Baharou	*AMANI*	*Observatoire Territorial*	baharou.mbae@amani-mayotte.fr
PAUTE François Elie	*ONN*	*Responsable pôle connaissance*	francois-elie.paute@oulangananyamba.com
ALI Sinina	*CAUE*	*Directrice adjointe*	sin@caue976.fr
DIAS Caio	*SMAE*	*Responsable SIG*	caio.nagayama-dias@mahoraisedeseaux.com
HOUMADI ABDALLAH Hadidja	*Communauté de Communes de Petite-Terre*	*Responsable SIG*	ha.hadidja@ccpt.yt
LAMURE François Xavier	*Les Libres Géographes*	*Bénévole*	fxlamuretardieu@gmail.com

MÉNARD Séverin	*Les Libres Géographes*	*Coordinateur de la carto des dommages*	severin.menard@leslibresgeographes.org
AMIRAULT Guillaume	*Les Libres Géographes*	*Bénévole*	guillaume.amirault@gmail.com
GHERARDI Monique	*LAGAM*	*Ingénieure d'études en Sciences de l'Information Géographique*	monique.gherardi@gmail.com

Ordre du jour:

1. Présentation de l'Observatoire de Mayotte V5

2. Point sur le nouveau système de projection : RGM23

3. La coopération et le partage d'informations sur les projets d'aménagement

4. Présentation de la méthodologie de travail cartographique pour l'analyse des dégâts sur le bâti post cyclone Chido

5. La Mise en place d'uns base de données « Chido »

1. Présentation de l'Observatoire de Mayotte V5

Intervenant : MKADARA Maoulana

Il a été rappelé que :

- la plateforme « Observatoire de Mayotte » (ODM) permet :
  - le stockage et le paramétrage des données SIG et non SIG (essentiellement des études)
  - la diffusion des données SIG en flux WMS et WFS

- le développement de Webmapping (web SIG) personnalisé notamment avec OpenLayers / Leaflet (développement nécessaire)

- l'intégration d'un visualiseur personnalisé sur un site Internet (aucun développement nécessaire)

➢ les tutoriels sur l'intégration de données sur l'ODM seront mis à jour le plus rapidement pour permettre aux membres d'intégrer leurs données

Il a également été précisé que :

- l'ODM est sous PRODIGE 5 (ODM V5)

- l'activation des flux WMS et WFS des couches n'est pas automatique, c'est aux propriétaires des données de procéder à leur activation ou désactivation

2. Point sur le nouveau système de projection : RGM23

Il a été retenu sur ce sujet :

- des difficultés à faire la transition RGM04 vers RGM23
- des résultats de projection incertains en raison de l'inexistence de couches SIG de référence en RGM23

Quelle est la bonne méthode pour effectuer la reprojection des couches RGM04 vers RGM23 ?

Quel code EPSG à utiliser pour le RGM23 en remplacement de l'EPSG:4471 du RGM04 ?

L'IGN a-t-il déjà des couches en RGM23 en stock ?

Ces questions seront remontées à l'IGN pour la préparation de la Webconférence du jeudi 8 octobre 2026 à 10h (heure de Mayotte).

3. La coopération et le partage d'informations sur les projets d'aménagement

Les informations à partager pourraient être de type :
* **SIG** (localisation du projet) avec comme informations attributaires, par exemple :
    - nom du projet
    - type de projet
    - maître d'ouvrage
    - maître d'œuvre
    - phase
    - coût
    - dates prévisionnelles
        - début
        - fin
    - dates réelles
        - début
        - fin
    - ...

* **Non SIG** comme les études menées pour la réalisation du projet ou tout autre document en lien avec le projet

Par quel(s) moyen(s) mettre en place cette coopération et ce partage d'informations ?

- *La plateforme ODM pourrait être utilisée*

L'idée générale dégagée serait une plateforme sur laquelle les différents membres pourront intégrer et visualiser « cartographiquement » les différents projets avec la possibilité de consulter et téléverser tous les documents associés à ces projets.

Voir si l'ODM pourrait répondre à ces critères.

4. Présentation de la méthodologie de travail cartographique pour l'analyse des dégâts sur le bâti post-cyclone « Chido »

Intervenant : Séverin Ménard

Il a été rappelé que :

- le travail a été réalisé par des bénévoles de la communauté OSM mondiale, coordonnés par un membre de l'association « Les Libres Géographes » directement dans la base de données libres OpenStreetMap et un appui sur les imageries PLEIADES post-Chido fournies par l'IGN.

- le travail n'a pas été réalisé sur tout le territoire, mais essentiellement en complément de l'évaluation Copernicus EMSR780 (malheureusement de qualité assez sommaire). Ne sont ainsi pas couvertes Petite Terre en intégralité et sur Grande Terre les localités allant de Koungou à Bambo-Est, sauf la zone allant de

Kawéni, Mamoudzou jusqu'au cours d'eau de Doujani qui est entièrement couverte. L'ensemble OSM + Copernicus couvre l'intégralité des zones habitées.

- les données sont en libre accès sous licence libre ODbL depuis ce lien (pour les données croisées avec Copernicus EMSR780) ou directement depuis les outils de téléchargement OSM (mais sans le croisement de données avec EMSR 780).

Il a été rapporté que les données produites ont été utilisées par l'université de Montpellier (LAGAM / UMPV) pour la réalisation d'une storymap « Le cyclone tropical Chido» : https://arcg.is/08fHXe1
Cette storymap garde la mémoire l'événement et intègre une cartographie des impacts sur le territoire de Mayotte (sur le bâti, les infrastructures critiques, les épaves, les zones de stockage des déchets, les victimes, etc.). D'autres données peuvent y être intégrées.

5. La mise en place d'une base de données « Chido »

Il a été rappelé que cette base pourrait servir pour :
* la prévention et la gestion de crise liées à ce type de phénomène
* la reconstruction

La première action à mener serait de collecter toutes les données produites juste après le cyclone et en lien avec ce phénomène :

- **SIG** :
  - Vecteur : exemple :
    - couche des épaves
    - couche des forêts
    - ...

Les données produites par « Les Libres Géographes » entrent parfaitement dans ce cadre.

  - Imageries (brutes ou en flux)
- **Non-SIG** :
    - études
    - recensements
    - ...

Les données récoltées seront communiquées à la cellule SIG de la DEALM : sig.dealm-mayotte@developpement-durable.gouv.fr

L'étape suivante reste encore à déterminer.

Un groupe de travail pourrait être créé sur ce sujet.