

COMPTE RENDU DE RÉUNION	
Rédacteur : E. EQUILBEY	Entité : DAT/SDE/ARA/LYO
Projet : MIROIR	Numéro : RP18LYO021
Date : 11/01/2021	Lieu : VISIO
<b>Objet : Réunion de démarrage sur les Gorges de l'Arly</b>	
Participants : Edouard Equilbey, Frédéric Lacquement, Aurélien Vallet (BRGM), Pierre Bottelin et Ombeline Brenguier (ADRGT), C Tracol (DDT73), David Etcheverry pour la RTM Savoie, Anne Lescurier (CD73), Sophie Lecacher pour le SMBVA, Denis Cœur (historien d'Athys-Diffusion), Carine Peisser (PARN).	
Absents (excusés) : Bérengère Charnay (PNR Queyras) , Y Thiery (BRGM)	
Diffusion interne : participants + Absents	
Diffusion externe : via les partenaires du projet	

## RÉSUMÉ ET CONCLUSIONS

Comme pour l'autre site du projet Miroir en Hautes Alpes, vallée du Haut Guil, les conditions actuelles ont obligé à se limiter à une réunion en visio, pour permettre déjà un contact et des échanges techniques entre techniciens. Une suite est prévue Cette réunion avait été prévue de longue date pour permettre d'échanger techniquement, mais de manière optimale sur le terrain. La seconde période de confinement a obligé à revoir à la baisse la réunion (plus de présentiel en salle sur Aiguilles ni de terrain), mais uniquement sous forme d'un contact/échanges Visio.

Dans l'attente de derniers arrivants, un tour de table de présentation des présents a démarré. La présentation du projet MIROIR a ensuite constitué la première partie de la réunion (Voir document pdf en pièce jointe). Le projet a été d'abord présenté dans sa genèse, puis dans sa globalité avant de se focaliser sur les actions spécifiques prévues en ferme ou optionnelles sur les Gorges de l'Arly.

Sur ces actions, il reste encore un certain nombre d'incertitudes techniques encore non levées :

- le suivi piézométrique est prévu (achat d'une sonde) normalement sur la vallée du Guil mais sous réserve de disposer d'un forage pour l'installer. Le déploiement dans les Gorges de l'Arly reste une possibilité alternative, sous les mêmes conditions (forage

disponible. Éventuellement dans un ancien inclinomètre du secteur de Moulin Ravier) ? ;

- Par rapport à ce qui avait été envisagée au départ en 2018, la détection d'activité passée de versant déboisé (détection de déplacements) par interférométrie radar satellitaire par le BRGM (qui viendrait en doublon des traitements d'images optiques satellitaires effectués par l'ADRGT et son prestataire EOST à Strasbourg) devrait plutôt être remplacée<sup>1</sup> par une acquisition LIDAR aérienne d'un MNT a priori plus utile pour la partie étude des instabilités. Selon la qualité du MNT du RGE disponible, cela pourra permettre une analyse diachronique ou au moins un MNT de référence;
- Outre le site de Montgombert dont le suivi actuel va bénéficier des optimisations de traitement photogrammétrique prévues dans le cadre du projet Miroir, le déploiement d'autre suivi optique (suivi voisin du Champs Claret ? Moulin Ravier ?) par l'ADRGT reste envisagée si les conditions techniques et financières le permettront ;
- les actions menées après l'ensemble des actions d'acquisitions de données (analyse des données climatique et de déplacement, caractérisation géotechnique et modélisation de stabilité, scénarios de risques) dépendront des résultats acquis et seront adaptées en fonction de ceux-ci.

Au-delà de ces incertitudes, le démarrage des actions est d'ores et déjà impacté et ceci pour une durée indéterminée de la situation sanitaire, tant sur le terrain pour démarrer les déplacements sur site, que le reste (accès aux sources d'archives par exemple) qui va ralentir leurs mises en œuvre.

La présentation a été aussi l'occasion de quelques compléments d'informations :

- les Gorges de l'Arly ont beaucoup évolué ces dernières années (Anne Lescurier). Sur le secteur de Montgombert, outre la zone active montrée dans la présentation dite de MontGombert, le secteur de Champs Claret plus à l'est, montre aussi des signes d'instabilité, au niveau de la RD71 ;
- la reconnaissance géologique du nouveau tunnel des Cliets en cours de chantier pourrait être utile à la campagne de levé géologique sur les Gorges de l'Arly (aperçu des micaschistes de la Série Satinée dans leur faciès rocheux). Une telle visite serait à organiser avec le BET missionné par le CD73 sur le chantier, Antegroup (Olivier Renault) ;
- pour beaucoup de participants de cette réunion (DDT73, SMBVA, RTM, PARN...), les besoins, souhaits et attentes ultimes concernent davantage le risque torrentiel, sur lequel le projet MIROIR a dû faire le deuil avec le retrait tardif du partenaire ciblé EDYTEM peu avant le dépôt de dossier. L'opportunité de lancer des actions ciblées sur ce volet sans forcément attendre une suite ultérieure éventuelle du présent projet MIROIR en démarrage (soit un MIROIR2) a été exprimée, avec l'ambition de lancer si

---

<sup>1</sup> La personne ressource au BRGM sur cette technologie n'est plus a priori disponible pour ce travail.

possible dès à présent un montage de projet dans ce sens (AMI de la région envisagée) ;

Dans un second temps de la réunion, il y a eu animation d'un tour de table pour que chacun puisse s'exprimer donnant lieu à une série d'échanges résumés ci-dessous sous forme de notes :

**Denis Cœur (ACthys-Diffusion)** : enjeux méthodologiques – double regard sur les 2 terrains (Guil, Arly) en même temps pour la collecte de données, grille de lecture commune, quels types d'infos à recueillir, approche qualitative dans le traitement des infos sur une période ancienne (3 derniers siècles), recueil de témoignages dégradés de forestiers, agents de communautés. Dans le cadre des Gorges, le site de vie historique actif était Héry-sur Ugine, dont Cohennoz n'a été qu'un satellite crée par commodité pour l'aménagement de la rive opposée.

A prendre en compte aussi les autres phénomènes annexes (ruissellements...). Il traitera plusieurs types de documents à destination de l'analyse géologique. Un focus aussi sur le vécu des populations et comment ils se sont organisés au regard de ces phénomènes (comment ils ont été gérés) pour mieux appréhender les enjeux sur du long terme. A définir un calendrier d'avancement et échanges de données. Pour l'instant, la fermeture des sites d'archives complique la mission.

**Sophie Le Cacher (SMBVA)** : A la faveur d'expositions, le Musée d'Ugine a collecté beaucoup d'informations sur les Gorges de l'Arly.

**Pierre Bottelin, Ombéline Brenguier (ADRGT)**, les achats nécessaires ont été préparés pour lancer les actions prévues dès le printemps qui vient ;

Anne, Sophie ou Carine : il sera bon de se regarder les actions du projet Sigale en cours menée par le CD73 sur le territoire Savoyard auquel participe d'ailleurs la SAGE. Ce projet avait pour finalité d'étudier les zones d'instabilité de versant détectées par analyse des images satellitaires. Des données des précipitations ont été centralisées pour pouvoir les corrélérer aux phases d'activités d'instabilités de versant et pourraient être disponibles pour le projet.

**Anne Lescurier (CD73)** : Le CD73 dispose de nombreuses données existantes, mais qui sont disséminées dans plusieurs services. Besoin d'un document sur Miroir pour justifier la collecte des informations auprès de ses collègues du CD73 (le pdf de la présente présentation de Miroir a déjà été transmis à cet effet) ; Suite aux destructions d'une partie des ouvrages, il n'y a plus de suivi inclinométrique depuis mai 2015 sur le secteur du Moulin Ravier. Les suivis inclinométriques en cours actuellement dans les Gorges sont sur Montgombert.

**E. Equilbey (BRGM)** : un espace portail du projet est prévu sous TEAMS. Il reste des réglages techniques à faire pour le rendre accessible déjà à toute l'équipe projet avant de décliner aussi à tous les personnes intéressées (consultation et possibilité d'y déposer des données).

**Sophie Lecacher (SMBVA)** : signalement en rappel du récent glissement des Métraux (survenu lors de la crue en 2004 ?) non évoqué dans la présentation ;

**Frédéric Lacquement (BRGM)** : faire un point au 2<sup>nd</sup> trimestre de l'avancement technique avant le lancement des levés géologiques.

**RTM** : A disposition pour les données mentionnées dans le rapport de monographie sur le Nant Cortay. Intéressé sur l'aspect risque torrentiel avant tout sinon.

**C Tracol (DDT73)** : Avant tout intéressé par le risque torrentiel compte tenu de ses conséquences en aval notamment économiques.

**Carine Peisser (PARN)** : A regarder pour lancer des actions dès à présent sur le risque torrentiel dès à présent sur la base de l'Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) proposé par la région ARA par exemple

La réunion s'est close sur ces débats et considérations.

Suite à cette réunion, il y a déjà eu une réunion le 25/01 par visio (PARN, SMBVA et BRGM) pour discuter d'un possible montage de projet sur le volet torrentiel, notamment dans un cadre de l'AMI lancé par la région.

Action	Responsable	Délai	soldé
Organiser la réunion de démarrage auprès des élus	Béregère Edouard	Dès que Possible	
Prévenir Béregère de manière anticipée les phases terrains pour s'assurer du feu vert (absence de conflits)	Béregère	A chaque mission de terrain	
Organiser et faire ouvrir en externe l'Espace Team MIROIR dédié au projet	Edouard		En cours