



Réunion de présentation de l'étude sur la prévision et l'alerte

Visio-conférence, le 24 novembre 2020

Compte-rendu proposé par Thomas BREINIG

24 novembre 2020

Présents

Jean-Jacques MARTINEZ, Président du SMIVAL

Thomas BREINIG, Directeur du SMIVAL

Véronica LEON, Chargée de prévention des inondations au SMIVAL

Jean-Michel ROQUES, Bureau d'études AMENIS

Alain DEDIEU, Conseiller municipal - Mairie de Lézat-sur-Lèze, CC Arize-Lèze

Pierre-Olivier DUBOIS, DREAL Occitanie

Noël WATRIN, DREAL Occitanie

Benjamin BOUTHILLIER, Conseil départemental de l'Ariège

Jean-Jacques MARTINEZ accueille les participants en rappelant la place de l'étude au sein du PAPI d'intention.

Véronica LEON rappelle l'objectif de la réunion : présenter l'étude 2 du PAPI d'intention 2019-2022 du bassin de la Lèze, qui porte sur la « **surveillance** » (**action 2.1** du PAPI d'intention).

Elle présente ensuite l'objectif principal du PAPI d'intention 2019-2022 : **construire une stratégie partagée à l'échelle de la vallée pour mieux vivre avec le risque inondation**, par : la maîtrise de l'urbanisation, l'adaptation des enjeux existants, la sensibilisation des populations et l'amélioration de la gestion de crise.

Parmi les axes de progrès pour définir cette stratégie partagée de prévention des inondations :

- Nous devons conclure sur les ouvrages collectifs structurants,
- Nous devons améliorer la résilience des particuliers, avec les mesures individuelles de réduction de vulnérabilité,
- Nous avons aussi de grandes marges de progrès sur la prévision et l'alerte.

Pour cela, le SMIVAL a confié une mission à Jean-Michel ROQUES, du bureau d'étude AMENIS. Son travail, son expertise et ses bonnes idées doivent permettre d'orienter vers des actions efficaces.

Jean-Michel ROQUES présente le rapport de phase 1 de cette étude.

Pierre-Olivier DUBOIS :

- rappelle l'importance de la vigilance météo renforcée par Météo-France à l'attention du grand public et des élus. Les vigilances orange doivent être prises au sérieux,
- Sur Vigicrues, pour la Lèze, la station de Lézat est désormais station de prévision. Elle s'ajoute à celle du Fossat. Les prévisions sont données en hauteur lors de crues de niveau jaune avéré,
- Le SPC travaille avec des prévisions de pluies de Météo France et s'efforce d'augmenter l'échéance des prévisions avec l'exploitation de prévisions de pluies immédiates pour lesquelles des expérimentations sont en cours,
- Hors réseau surveillé par Vigicrues, le service Vigicrues Flash bénéficie régulièrement d'améliorations. Début 2021 ces améliorations porteront sur :
 - o la technique : pluie au ¼ h
 - o le couplage cartographique
 - o des abonnements ouverts aux interco et opérateurs
 - o un accès en visualisation au grand public

- Les cartes des zones d'inondation potentielles (ZIP) sont en production des SPC ; la donnée des ZIP produite par le SMIVAL en 2018 sera intégrée après retraitement pour homogénéisation aux formats actuels,
- Les systèmes d'alerte locaux doivent être bien réfléchis dans le cas particulier du bassin de la Lèze,
- La pertinence de systèmes complémentaires reste une charge donc un équilibre coût bénéfice à réfléchir
- APIC fournit déjà des alertes sur les pluies observées et le service sera étendu à l'ensemble des communes métropolitaines,
- Néanmoins les phénomènes convectifs ne sont pas encore systématiquement bien appréhendés en termes de localisation et d'intensité. Une attention aux signaux de vigilance météorologique est nécessaire.

Noël WATRIN confirme que des pluies type 16 juillet 2018 restent trop rapides pour le SPC. Pour ce type de crues, s'appuyer sur la pluie permet de mieux anticiper et de gagner parfois jusqu'à ½ heure. Les mesures de pluies type lames d'eau radar permettront d'être encore plus efficaces dans la prévision et l'alerte. Il suggère de calculer par sous-bassin des temps de réponse et de définir des pluies théoriques. Vigicrues flash ne s'applique pas à des bassins de moins de 10 km². S'il est décidé de mettre en place des équipements de mesure (pluies ou hauteurs d'eau), il suggère de réaliser un seul marché public regroupant l'ensemble des stations de mesure et concentrateur. Il peut mettre à disposition un cahier des charges type pour un réseau de station de mesure avec concentrateur superviseur.

Thomas BREINIG

- Rappelle les options à examiner :
 - Contacteurs
 - Pluviomètres
 - Données radar
 - Offres de services
 - Mutualisation pour limiter les coûts ou regrouper les compétences
- L'étude permettra de proposer le panel des améliorations possibles, pour discussion au sein du Bureau du SMIVAL, en concertation avec les Maires,
- L'étude comprend également une formation des élus pour se mettre à jour.