

# Journées de l'hydrométrie

13 et 14 octobre 2020

PROGRAMME PREVISIONNEL - Version Juillet 2020

	Thématiques	Sujet proposé
13 Octobre 2020 Réseau Prévisions des Crues et Hydrométrie	A partir de 8h30	Accueil café
	Début à 9h15	Introduction
	Acquisition, Collecte et concentration	Avancement du projet Aquaréal
		Présentation résultats étude radio
		Outils web légers au service de l'hydrométrie
	Maintenance du réseau de mesure	Déploiement de SAMHY au sein de l'UH Meuse Moselle depuis le 01/01/2019 - Retour d'expérience et perspectives de nouveau développement
		Pause café
	Opération HYDRO3	Avancement général Hydro 3
		PHyC : migration Sandre V2
		Avancement projet reprise de données
		Avancement du projet Octave
		Déjeuner
	Hygiène - Sécurité - Retour d'expérience covid	Signalisation temporaire pour les interventions en hydrométrie
Le nouveau guide du travail en rivière en PdL		
Sécurisation des stations - Méthodes et retour d'expérience au sein de la DREAL GRAND EST		
	Comment le confinement a mis en lumière les avantages des outils nationaux en PdL	
	Pause café	
Retour d'expérience - études de cas	REX sur l'exploitation des mesures vidéo "portables" lors des crues de l'automne 2019 en Ardèche	
	Analyse des sécheresses des 5 dernières années en Alsace	
	REX sur les jaugeage de crues d'épisodes méditerranéens	
Fin à 17h30	Conclusion de la journée	
14 Octobre 2020 Acteurs publics de l'hydrométrie française et étrangère	De 8h30 à 9h15	Accueil café
	Diffusion des données hydrométriques entre services	Projet WalHydro : fusion de bases de données hydrométriques et création d'une plateforme commune de diffusion entre services
		HydroPortail et la PHyC : bancarisation et diffusion des données hydrométriques françaises
	Les réseaux hydrométriques à l'étranger	Sujet détente et découverte: l'hydrométrie viking, ou les particularités d'un réseau de mesure nordique.
		Présentations de l'organisation des services allemands en matière d'hydrométrie
		Pause café
	Présentation de matériel / logiciels / guides / méthode	Démonstration d'un logiciel de calcul pour un jaugeage par dilution au sel au conductimètre
		L'importance des courbes de tarage dans la prévision des débits transfrontaliers
	Présentation de l'avancement des chantiers Groupe Doppler Hydrométrie	Guide ADCP
		Outil d'intercomparaison et intercomparaison 2021
		Guide Hydrométrie vidéo
		Déjeuner
	Normalisation Hydrométrie X10C	Retour sur la participation aux travaux de révision de 2 normes : ISO 748 (Jaugeages par exploration du champ des vitesses) et ISO 24578 (ADCP). Difficultés et avancées.
Mesures vitesses de surface par vidéo	Le Vidéo Globe Challenge : intercomparaison de jaugeages par vidéo pendant le confinement dû au Covid-19	
	Exploitation du réseau de 6 caméras au SPCGD : mise en oeuvre et analyses des données	
	Réalisation de jaugeages vidéos et initiation au pilotage de drones à la DREAL Corse	
	Présentation sur l'usage de drones en Allemagne	
	Pause café	
Prise en compte des incertitudes dans la chaîne de production globale de données hydrométriques	Expertise sur les crues du Rhin : exploitation de données hydrométriques anciennes et estimation des incertitudes sur les débits avec BaRatin	
	Quantification des incertitudes sur un modèle hydraulique 1D pour l'extrapolation des courbes de tarage. Impact de la réanalyse des débits de crues historiques.	
	Couplage OURSIN-QRev pour le calcul des incertitudes des jaugeages par ADCP (chantier GDH)	
L'hydrologie au service de l'hydrométrie	La prévision hydrologique saisonnière : un outil précieux pour anticiper et mieux gérer les étiages sévères	
	L'hydrologie au service de l'hydrométrie : Apport de l'hydrologie et de la modélisation hydrologique dans la détection des détarrages et le tracé des courbes de tarage	
Fin à 18h30	Conclusion des journées	
18h30-19h30	Apéro de clôture	