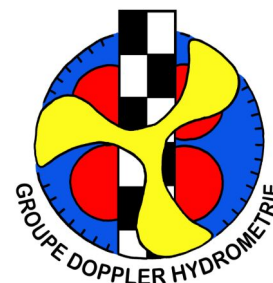


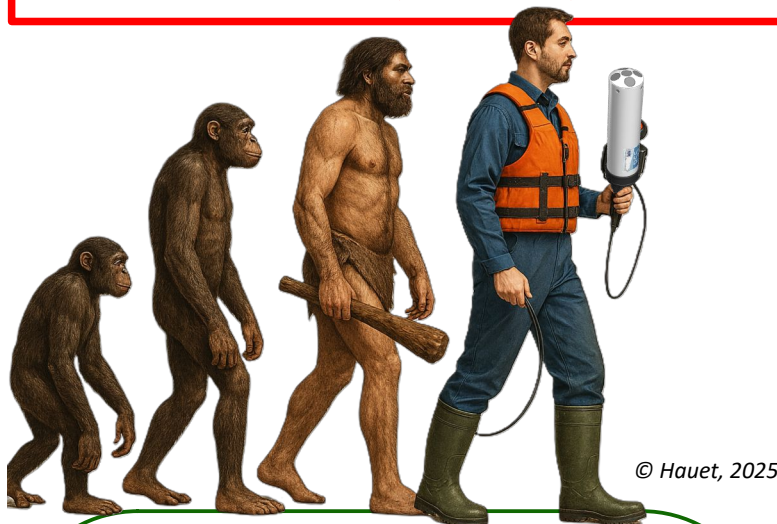
Infolettre du Groupe Doppler Hydrométrie

n°14 – Mai 2026

Le Groupe Doppler Hydrométrie est un réseau professionnel qui rassemble de nombreux acteurs de l'hydrométrie francophone. Retrouvez toutes nos actualités, documents de référence, liens utiles sur le site <https://gdh-hydrometrie.org/>



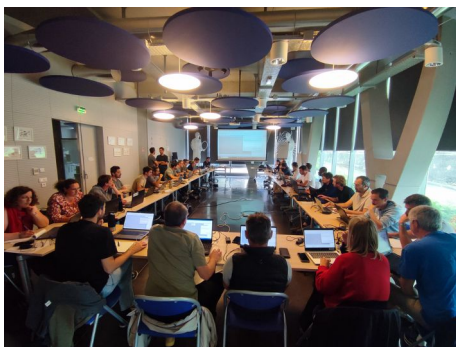
AVEC LE GDH, L'AVÈNEMENT DE L'HOMO HYDROMETRICUS...



© Hauet, 2025

Journées Fudaa-LSPIV 2026

L'équipe de développement du logiciel libre Fudaa-LSPIV (mesures de vitesses et de débit par analyse de vidéo) a organisé ses journées utilisateurs 2026 les 28 et 29 avril à INRAE Lyon-Villeurbanne.



Logo de Fudaa-LSPIV et projet de logo d'OLIV, son futur successeur





Animée par Alexandre Hauet (EDF-DTG / UGA) et Jérôme Le Coz (INRAE) avec l'aide de Guillaume Dramais, Lionel Pénard et Théophile Terraz (INRAE), cette session a rassemblé 29 participants aux profils variés, issus majoritairement des services hydrométriques, mais aussi de bureaux d'études, de l'industrie et du monde de la recherche.

Ces deux journées ont permis de présenter les principes des méthodes de traitement d'image et d'hydraulique mises en œuvre par la LSPIV. Elles ont surtout été l'occasion d'accompagner les participants dans la prise en main du logiciel (nouvelle version 1.12), à travers de nombreux cas d'application concrets. Plusieurs temps d'échange ont également ponctué ces deux jours, qui se sont déroulés dans une ambiance à la fois studieuse et conviviale.

Place maintenant à la pratique : à vous de jouer !

Actualités

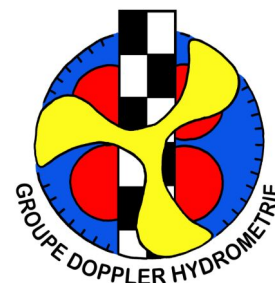
- **Webinaire sur les mesures non intrusives** de vitesse et débit (radar, vidéo) proposé par la section Hydrométrie de la SHF (l'autre nom du GDH!) le vendredi 22 mai 14h-15h (inscription gratuite obligatoire)
- L'Unité d'Hydrométrie Grand Delta organise une **inter-comparaison perches** (micro-moulinets, courantomètres, ...) le jeudi 21 mai à Montélimar
- **Journées Hydrométrie** les 8 et 9 septembre à Marseille, organisées par le SCVigicrues (1er jour réservé aux agents de l'Etat, 2ème jour ouvert à tous), envoi des propositions de communications au SCV jusqu'au 15 mai
-  Nouvelle version 1.27 du **logiciel Qrame** (post-traitement de jaugages ADCP en masse et exploitation des intercomparaisons), sortie imminente !
-  **JACINTHE** : déploiement pilote dans les UH Meuse-Moselle et Gironde-Adour-Dordogne à partir de fin mai, dans les autres UH à partir d'octobre, et pour les producteurs non Etat à partir de début 2027. Un programme de formation de 2 jours pour tous les agents sera également testé par les UH pilotes.
- Lancement d'un **nouvel audit du réseau hydrométrique de l'Etat**, avec prise en compte des stations d'autres producteurs, visant à adapter le réseau aux besoins de connaissance hydrométrique. Il devrait aboutir mi-2028 à des scénarios d'évolution à mettre en œuvre pour 2032. Un audit du réseau hydrométrique dans les **départements d'outre-mer** (Guadeloupe, Martinique, Guyane, Mayotte et La Réunion) est en cours de finalisation.
- **Crues de l'hiver 2026** : retour d'expérience par la DREAL Centre Val de Loire
- **Nouvelle vidéo** sur les règles à jauger
- *Pensez au forum pour poster vos questions*

N'hésitez pas à nous faire remonter tout fait marquant ou événement en hydrométrie.

Infolettre du Groupe Doppler Hydrométrie

n° 14 – Mai 2026

Le Groupe Doppler Hydrométrie est un réseau professionnel qui rassemble de nombreux acteurs de l'hydrométrie francophone. Retrouvez toutes nos actualités, documents de référence, liens utiles sur le site <https://gdh-hydrometrie.org/>



ADCP des mers et ADCP des terres : des perspectives métrologiques



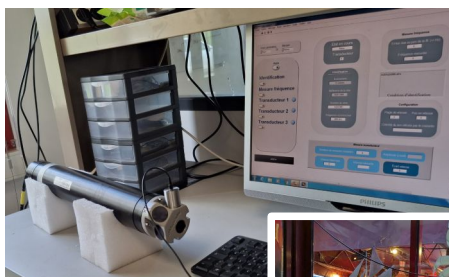
Autour de la plateforme d'étalonnage compas magnétique et inclinomètre

Le 1er avril 2026, une petite délégation EDF/INRAE/CNR/Ubertone a rendu visite au département de métrologie du Shom (Service Hydrographique et Océanographique de la Marine) à Brest, pour échanger sur les méthodes de quantification des incertitudes, et de vérification et étalonnage des profilers hydro-acoustiques (ADCP). Même si les conditions de déploiement et les modèles d'ADCP utilisés en rivières et en mer diffèrent parfois, nous partageons beaucoup de questions métrologiques.



L'équipe du Shom dirigée par Marc Le Menn a notamment développé deux méthodes d'étalonnage innovantes : une plateforme permettant de vérifier précisément les erreurs de compas magnétique et d'inclinomètre d'un ADCP dans son environnement de déploiement (influence du support et des batteries), et un logiciel permettant de vérifier, au sec et à l'aide d'un transducteur externe, les performances de chaque transducteur de l'ADCP (fréquence émise, analyse d'un écho à décalage Doppler connu).

A quand le test des premiers ADCP « fluviaux » au Shom ? Ce serait notamment intéressant pour étudier l'influence de supports radio-commandés sur le compas magnétique interne. Affaire à suivre.



Vérification de la mesure de vitesse radiale de chaque transducteur

Sans oublier les spécialités locales... (merci Amaury pour la photo...)



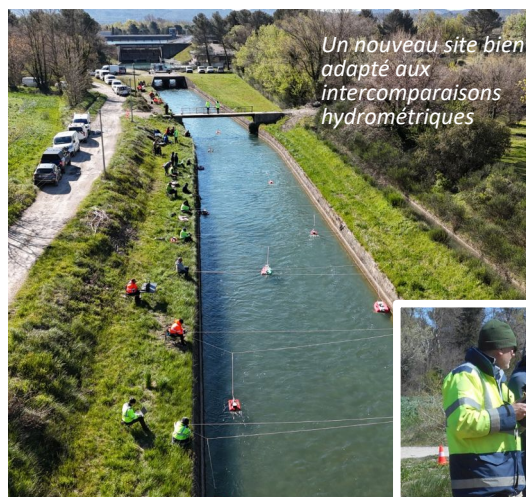
Intercomparaison Grand-Delta 2026



Jaugeages par ADCP mobile ou stationnaire

Comme chaque année, l'Unité d'Hydrométrie Grand-Delta (contact : Guillaume Fourquet) a organisé une journée d'inter-comparaison des appareils ADCP afin de vérifier leur bon état de fonctionnement et étalonnage. Cette 12ème édition s'est tenue sur la commune de Mérindol dans le Vaucluse, au bord de la Durance, sur le canal de l'ASCO de l'Isle au niveau de sa prise d'eau.

Ce fut la plus grande session organisée par le Grand-Delta : 55 personnes étaient présentes, issues de différents organismes (Etat, CNR, EDF, INRAE, Rives & Eaux, LMH, SMAVD, CNS, Subtop). 44 ADCP ont été testés sur ce canal de 10 m de largeur présentant un débit stabilisé de 9,5 m³/s (moyenne de 790 transects et de 4 jaugeages stationnaires). De plus et pour la première fois, une inter-comparaison de 11 vélocimètres radar de surface (SVR) a été réalisée en parallèle.

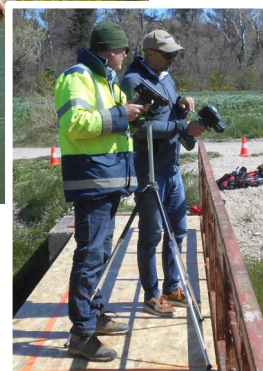


Un nouveau site bien adapté aux intercomparaisons hydrométriques



Un grand delta...

Bien évidemment, tout s'est conclu dans la bonne humeur par un grand banquet des régions.



Mesures de vitesse de surface au radar SVR

N'hésitez pas à nous faire remonter tout fait marquant ou événement en hydrométrie.