

7 et 8 mars 2017

# Atelier international des utilisateurs de LARSIM

Fachhochschule Vorarlberg

Salle n° W 2 07/08

Hochschulstraße 1

Dornbirn

## Programme



Photo : Atelier des utilisateurs de LARSIM, Augsburg, 2016

## Mardi 7 mars 2017

09h00 Arrivée des participants, inscription

09h30 Accueil et points d'organisation (AVLR)

09h45 **Améliorations et perfectionnements du modèle I (C. Mathis, AVLR)**

Quels sont les perfectionnements de LARSIM et quels sont les retours d'expériences ?

- Rapport de la communauté des développeurs de LARSIM (Dr. M. Bremicker, LUBW : 15 min, 5 min de questions et de discussions)
- Outils LARSIM développés pour les zones de haute montagne à l'exemple du MBH Drau : Module des glaciers et gradient altitudinal des précipitations (G. Raffeiner, HD Tirol, D. Aigner, HYDRON : 15 min, 5 min de questions et de discussions)
- Modèles de température de l'eau LARSIM couvrant tout le Bade-Wurtemberg (U. Badde, LUBW : 15 min, 5 min de questions et de discussions)

10h45 Pause café

11h15 **Améliorations et perfectionnements du modèle II (Dr. M. Bremicker, LUBW)**

- Intégration et impacts de nouvelles données « nFK » (RU) dans LARSIM ; l'exemple du MBH Sûre (N. Patz, AGE Luxembourg : 15 min, 5 min de questions et de discussions)
- Utilisation ciblée de données pédologiques pour paramétrer le module du sol LARSIM (Dr. I. Haag, HYDRON : 15 min, 5 min de questions et de discussions)
- Perfectionnement des MBH au Bade-Wurtemberg : occupation des sols, pédologie et rejets des stations d'épuration (U. Badde, LUBW : 15 min, 5 min de questions et de discussions)
- Un puits sans fond ? Analyse et comparaison des réservoirs du sol utilisés en région alpine (G. Raffeiner, HD Tirol, S. Laurent, WWA Kempten : 15 min, 5 min de questions et de discussions)

12h30 Déjeuner

13h30 **Crues dans les petits bassins versants et en phases de pluies intenses (N. Demuth, LfU RP)**

- Vigicrues Flash (service automatique d'avertissement de crues soudaines sur les petits cours d'eau non surveillés) (A. Weisse, DREAL : 15 min, 5 min de questions et de discussions)
- Perfectionnement de l'alerte précoce dans les petits bassins versants (Dr. M. Johst, LfU RP : 15 min, 5 min de questions et de discussions)

14h10 Pause café

14h30 **Crues dans les petits bassins versants et en phases de pluies intenses II**  
**(Dr. A. Vogelbacher, BLfU)**

- LARSIM UHD - Application du MBH Saale-Eger-Wondreb à haute résolution spatiale et temporelle (F. Köck, BLfU Hof : 15 min, 5 min de questions et de discussions)
- Test de méthodes : LARSIM comme module de réalisation de cartes de zones à risque de crues soudaines (N. Stahl, StMUV : 15 min, 5 min de questions et de discussions)
- Prédiction des crues avec LARSIM lors de l'événement pluvial intense de mai/juin 2016 dans le bassin de la Rott (I. Meyer, BLfU Augsburg : 15 min, 5 min de questions et de discussions)

15h30 Pause café

15h45 **Crues dans les petits bassins versants et en phases de pluies intenses III**  
**(N. Demuth, LfU RP)**

- Prédiction des crues en mai/juin 2016 (Dr. S. van der Heijden, LfU RP : 15 min, 5 min de questions et de discussions)
- Améliorations potentielles dans la formation des écoulements en situation de pluies intenses (N. Demuth LfU RP, Dr. M. Bremicker LUBW: 20 min, 5 min de questions et de discussions)
- Discussion : pluies intenses et petits bassins hydrographiques

16h45 Fin de la première journée

18h00 Visite guidée de la ville (en allemand et en français), rendez-vous devant la mairie

19h30 Dîner commun à l'hôtel Krone (Hatlerstr. 2)

### Mercredi, 8 mars 2017

08h30 **Session avec ordinateurs portables**

Démonstrations en temps réel et en parallèle en petits groupes

*Quel est le logiciel dont disposent actuellement les utilisateurs et qu'est-il en mesure de faire ?*

- Outil LISA pour la représentation visuelle de chroniques LILA (LUBW/Aquantec)
- KARL, KALA-Viewer (HLNUG)

- Visualisation - basée sur navigateur - des hydrogrammes avec HydView (HYDRON)
- Evaluation des prévisions avec Profound/PlotProfound (LEG/HYDRON)
- Ajustement de la neige avec HVZ\_SnowRegio/HVZ\_SnowUpdate (LEG/HYDRON)
- Superviseur léger SACHA (DREAL)
- Outils pour les données de chroniques (LUBW/Aquantec)
- HUGO et FLIPPER (BLfU, WWA Kempten)
- SPEMO (WWA Weilheim)
- CORA (LfU By)
- Transformation du modèle (du format GMD à LILA/KALA) avec HUGO (BLfU)

10h30 Pause café

**11h00 Retours d'expériences (Dr. A. Vogelbacher, BLfU)**

- LARSIM PQ pour le dimensionnement – premiers essais (J. Bellinger, BLfU Augsburg : 15 min, 5 min de questions et de discussions)
- Analyses, à l'aide de Profound, des incertitudes de prévision internes au modèle dans le bassin de la Moselle (K. Gottschalk/N. Demuth, LfU RP : 15 min, 5 min de questions et de discussions)
- SnowSense - nouvelles pistes du Snow Monitoring - premiers résultats pratiques (F. Appel, Vista-Geo : 10 min, 5 min de questions et de discussions)

**12h00 Etat d'avancement et perspectives (Dr. G. Brahmer, HLNUG)**

Rapports succincts des centres de prévision :

HLNUG :	M. Kremer
LfU RP :	N. Demuth
DREAL Metz :	P. Birchen
DREAL Strasbourg :	G. Lales
HVZ BW :	M. Bremicker
BLfU :	K. Moritz
OFEV :	M. Ebel
AVLR :	C. Mathis

**13h00 Discussions finales en plénière**  
Discussion, feedback, perspectives

13h15 Fin de l'atelier

*L'atelier bénéficiera d'une interprétation simultanée français/allemand.*