

Projet de programme : Atelier international des utilisateurs de LARSIM 2022

4 et 5 octobre 2022 à Trèves

Mardi, 4 octobre – Atelier (1^{ère} journée)

11h30	Inscription, puis possibilité de déjeuner au restaurant universitaire
13h00	Mot de bienvenue <i>Prof. Dr. Michael Jäckel (Président de l'Université de Trèves), Dr.-Ing. Thomas Bettmann (LfU RP), Guillaume Principato (Président du Comité technique (CT) « Annonce des crues dans le bassin versant de la Moselle »)</i>

I. Evolutions et retours d'expériences récents

13h20	Rapport de la communauté des développeurs de LARSIM <i>Dr. Manfred Bremicker (LUBW), Norbert Demuth (LfU RP), Martin Ebel (BAFU CH), Florian Köck (WWA Kempten), Matthias Kremer (HLNUG)</i>
13h35	Gestion des modèles LARSIM dans Git Tobias Linhardt (LfU BY)
13h50	Actualités en matière de prévision des crues au sein du LANUV NRW – état d'avancement de la mise au point du modèle LARSIM et fonctionnement de Delft-FEWS <i>Sebastian Hansmann, Isabel Menzer (LANUV NRW)</i>
14h10	Travaux de calage LARSIM pour les Länder de Hesse et de Rhénanie-Palatinat : État d'avancement et premiers résultats/retours d'expériences Christian Elpers (Aquantec)
14h30	Prise en compte du degré d'imperméabilisation dans le MBH LARSIM et effets sur les débits simulés Katharina Teltscher, Julia Krumm, Ingo Haag (HYDRON)
14h40	Analyse de l'évaporation de l'eau interceptée dans LARSIM en cas d'utilisation de différentes méthodes de calcul Annette Luce, Ingo Haag (HYDRON)
14h50	Utilisation de données MODIS pour vérifier les séries de données d'évaporation dans les modèles de bilan hydrologique Markus Casper, Hadis Mohajerani (Université de Trèves), Christopher Huetgens, Michael Vohland (Université de Leipzig)
15h10	Pause café
15h40	Les compartiments de neige dans LARSIM : Premier retour d'expérience dans la mise au point et l'application du modèle Stefan Laurent (WWA Kempten), M. Hunger (Aquantec), D. Aigner (Hydrone)
16h00	Modélisation du bilan hydrologique avec LARSIM et détermination des composantes de l'écoulement en vue de la modélisation des apports diffus avec MoRE Noémie Patz (AGE)

16h20	Sensitivité et effets de différentes options de LARSIM – exemples tirés d'études de cas effectuées en Bavière à l'aide de modèles pluie-débit et de MBH Inke Meyer, Katja Moritz (LfU BY)
16h40	Efficient Uncertainty Quantification and Global Time-Varying Sensitivity Analysis of the Larsim model Ivana Jovanovic (Université technique de Munich)
17h00	Assimilation de données pour améliorer la simulation hydrologique du Rhin en couplant HydPy-L(ARSIM) avec OpenDA Bastian Klein, Dennis Meißner und Julian Weier (BfG) Gernot Belger, Christoph Tyralla, Simone Vogel (BCE)
17h20	Analyse de configurations spatiales de formation de l'écoulement dans un modèle de bilan hydrologique Mathias Jackel, Hadis Mohajerani, Markus Casper (Université de Trèves)
17h40	Clôture de l'atelier (1 ^{ère} journée)
19h00	Dîner en commun au restaurant „Das Weinhaus“, Brückstraße 7, 54290 Trèves

Mercredi, 5 octobre – Atelier (2^e journée)

II. Applications, changement climatique et présentations

08h30	Utilisation actuelle de LARSIM dans le cadre du dimensionnement hydrologique en Bavière Nicolas Dalla Valle, Simon Seibert (LfU BY)
08h50	Utilisation d'ensembles météorologiques pour le calcul de la fourchette des prévisions Dominik Steiert (LUBW)
09h10	Présentation du site web de prévisions « Prévisions Rhin Sarre.fr » Jules Pali (DREAL Grand-Est/SPRNH)
09h30	Renforcement de la résilience de l'alimentation en eau potable à partir de la Ruhr au changement climatique grâce à une commande ajustée du systèmes de barrages RV Georg zur Strassen (Ruhrverband), Mario Böhm, Josef Lier, Kai Gerlinger (Hydron)
09h50	Résilience de nos ruisseaux au changement climatique : Large potentiel de l'ombrage des berges pour réduire la température de l'eau Ingo Haag (Hydron)
10h10	Modification des débits générés par la fonte des neiges et des glaciers suite au changement climatique dans le bassin versant du Rhin Kai Gerlinger (Hydron)
10h30	Pause café

III. Ateliers de discussion

11h00	Communication des incertitudes dans la prévision	L'IA dans la gestion de l'eau (sans interprétation simultanée)
-------	--	--

IV. Inondations de juillet 2021

12h00	Les inondations de 2021 dans le bassin de la Rur <i>Hannah Fuchs (Wasserverband Eifel-Rur)</i>
12h15	Les inondations de 2021 en Rhénanie-Palatinat <i>Margret Johst (LfU RP)</i>
12h30	Les inondations de 2021 dans le bassin de la Sûre <i>Noémie Patz et Christophe Gilbertz, NN (AGE Luxembourg)</i>
12h45	Cartographie et suivi des inondations de juillet 2021 en Allemagne par le Service Copernicus de Gestion des Urgences <i>Nadine Tholey (SERTIT)</i>
13h00	Pause déjeuner au restaurant universitaire

V. Inondations provoquées par les pluies intenses locales

13h50	« Vigicrues Flash » <i>Delphine Zillhardt (DREAL Grand Est)</i>
14h10	Analyse des épisodes de pluie intense et de crues subites au Luxembourg <i>Christophe Gilbertz et Noémie Patz (AGE), Julia Krumm, Katharina Teltscher, Ingo Haag (HYDRON)</i>
14h30	Analyse des épisodes de pluie intense et de crues subites en Rhénanie-Palatinat <i>Norbert Demuth (LfU RP), Katharina Teltscher et Ingo Haag (HYDRON)</i>
14h45	Clôture de l'atelier (fin probable : 15h00)

Lieu de l'atelier

Adresse

Université de Trèves
Campus II
Behringstraße 21
D-54296 Trier

Comment s'y rendre

En bus depuis le centre ville

- **Ligne 4** (direction Irsch) : durant la journée toutes les 30 minutes, arrêt « Universität Campus 2 »
- **Ligne 3** (direction Tarforst/Kürenz) : durant la journée toutes les 10 minutes, arrêt « Bonifatiusstraße », 10 minutes à pied
- **Ligne 83** (direction Tarforst) : tôt le matin, le soir et pendant le weekend toutes les 30 minutes, arrêt « Bonifatiusstraße », 10 minutes à pied
- **Ligne 88** (direction Pluwig / Bonerath) : tôt le matin, le soir et pendant le weekend toutes les 30 minutes, arrêt « Behringstraße »

Pour plus d'informations, consulter le site <https://www.vrt-info.de/>

En voiture

- En venant du centre-ville, suivez les panneaux en direction de l'Université
- Au rond-point de la Kohlenstraße, prenez la sortie « Campus II », « Wissenschaftspark »
- Suivez les panneaux « Campus II »
- Si vous arrivez par le quartier Olewig, suivez les panneaux en direction de l'Université, puis passez devant l'université en direction « Wissenschaftspark (Stadtmitte) » et « Campus II »
- Des emplacements de parking gratuits sont disponibles sur le Campus II, juste devant le bâtiment universitaire.

En vélo

Le Campus II est accessible via *Olewig* par un itinéraire moins escarpé. Pour retourner au centre ville, vous pouvez opter pour la liaison plus rapide et plus pentue via la *Sickingenstraße*.

Pour plus d'informations, consulter le site <https://www.astra-trier.de/mit-dem-rad-zur-uni-und-andere-routen/#route-olewig>

Dîner

19 heures au restaurant „Das Weinhaus“, Brückenstraße 7, 54290 Trèves

