

Atelier international des utilisateurs de LARSIM 2019

du 18 au 20 mars 2019 à Wiesbaden

Lundi 18 mars

Formation des utilisateurs

13h00 **Sorties de données ponctuelles et surfaciques en mode opérationnel LARSIM
(et leur représentation)**

Dr. Kai Gerlinger (HYDRON)

**Formation de l'écoulement par pluie intense et utilisation des nouveaux
modules d'infiltration dans LARSIM : fonctionnement, bases de données,
exemples**

Dr. Ingo Haag (HYDRON)

Fin prévue à 17h00.

19h00 Dîner commun

Mardi 19 mars

Atelier (1^{ère} journée)

8h30 **Enregistrement des participants**

9h30 **Allocution de bienvenue**

Prof. Dr. Thomas Schmid (HLNUG)

I. Evolutions et retours d'expériences récents

Conduite des débats : Dr. Gerhard Brahmer (HLNUG)

9h45 **Rapport de la communauté des développeurs de LARSIM**

*Dr. Manfred Bremicker (LUBW), Norbert Demuth (LfU RP), Martin Ebel (OFEV CH),
Florian Köck (LfU BY), Matthias Kremer (HLNUG)*

10h15 **Nouveautés au niveau du système d'annonce des crues en Rhénanie-Palatinat**

Heinz Lehmann, Dr. Margret Johst, Dr. Christian Berndt (LfU RP)



Gütesiegel
Familienfreundlicher
Arbeitgeber
Land Hessen

Rheingaustraße 186, 65203 Wiesbaden
Téléphone 0049 (0) 611 69 39-0
Téléfax 0049 (0) 0611 69 39-555
Visites sur rendez-vous



Für eine lebenswerte Zukunft

10h45 Pause café

11h15 **Utilisation de LARSIM pour la prévision des crues dans les bassins alpins - bref rapport pratique**

Bernhard Eichner, Georg Raffeiner (HD Tirol)

11h40 **Actualités du SPC de Hesse**

Dirk Bastian, Matthias Kremer (HLNUG)

12h05 **Utilisation de LARSIM : exemples tirés de la pratique des SPC bavarois**

Inke Meyer (LfU BY), Karlheinz Daamen, Katharina Gottschalk (WWA Weilheim)

12h30 Pause déjeuner

II. Session avec ordinateurs portables

Conduite des débats : Stefan Laurent (WWA Kempten)

13h30 **Préprocesseur CORA pour le traitement des prévisions météorologiques**

Stefan Laurent (WWA Kempten), Katja Moritz (LfU BY)

Delft-FEWS – Démonstration en direct

Sebastian Spitzer (LANUV NRW), Martin Ebel (BAFU CH)

EAO – outil d'Expertise Assistée par Ordinateur

Claude Husser (DREAL Grand Est)

KARL – la visionneuse de KALA

Dirk Bastian, Matthias Kremer (HLNUG)

LISA – la visionneuse de LILA

Martin Hunger (Aquantec)

LARISSO

Heinz Lehmann, Norbert Demuth (LfU RP)

15h10 Pause café

III. Situations hydrologiques extrêmes

Conduite des débats : Martin Ebel (OFEV CH)

15h30 **Traitement des données pédologiques destinées au module d'infiltration des pluies intenses**

Dr. Christian Berndt, Nicole Gerlach (LfU RP)

- 16h00 **Simulation des crues pour les situations de pluie intense – Résultats définitifs des calculs expérimentaux et perspectives**
*Dr. Manfred Bremicker (LUBW), Norbert Demuth (LfU RP),
Dr. Ingo Haag (HYDRON)*
- 16h30 **Expériences tirées de l'épisode d'étiage de l'automne 2018**
Dr. Manfred Bremicker (LUBW)
- Fin prévue à 16h45.
- 18h00 Visite guidée de la ville
- 19h30 Dîner commun

Mercredi 20 mars

Atelier (2^e journée)

IV. Simulation et dimensionnement

Conduite des débats : Ute Badde (LUBW)

- 8h30 **Utilisation de LARSIM-PQ pour l'exécution de tâches de dimensionnement hydrologique**
Florian Köck, Dr. Wolfgang Rieger (LfU BY), Dirk Aigner, Annette Luce (HYDRON)
- 8h50 **Utilisation de modèles de bilan hydrologique LARSIM pour l'exécution de tâches de dimensionnement dans le bassin hydrographique du Main**
Steffen Schönau, Dr. Alexander Kleinhans (LfU BY), Mario Böhm (HYDRON)
- 9h10 **Application du *Large Area Runoff Simulation Model* dans les petits bassins hydrographiques – un état des lieux**
*Johannes Mitterer, Dr. Tuo Ye, Prof. Dr. Markus Disse, Marco Deubler,
Adriane Hövel (Université technique de Munich)*

V. Outils autour de LARSIM

Conduite des débats : Ute Badde (LUBW)

- 9h40 **OTAMIN (Outil automatique d'estimation de l'incertitude prédictive sur les modèles hydrologiques) : présentation et comparaison avec Profound**
Jules Pali (DREAL Grand Est)
- 10h00 **Visualisation et gestion des prévisions avec Delft-FEWS**
Martin Ebel (OFEV CH)

10h30 Pause café

VI. Sujets particuliers

Conduite des débats : Norbert Demuth (LfU RP)

11h00 **Services web géographiques pour les données météorologiques**
Dr. Harald Kempf (DWD)

11h30 **Utilisation du produit RE du DWD dans la simulation de la neige**
Dr. Christian Berndt (LfU RP), Katja Moritz (LfU BY)

12h00 **Analyse des événements de crue extrêmes dans les simulations hydrologiques sur la base des projections climatiques RCA4-run12 et CCLM5.0-run1**
*Dr. Gabriel Fink, Dr. Manuela Nied (LUBW),
Dr. Kai Gerlinger, Cornelius Klieber, Mathias Seibert (HYDRON)*

12h30 Pause déjeuner

13h20 **Simulation du régime hydrologique des bassins des lacs de barrage des réserves d'eau potable Große Dhünn (NRW) et Passaúna (Parana, Brésil)**
Julia Krumm, Dr. Ingo Haag (HYDRON)

VII. Ateliers de discussion (deux ateliers en parallèle)

Conduite des débats : Sebastian Wrede (HLNUG)

SALLE (avec interprétation)

13h50 **Simulation hydrologique et alerte de crue en situation de pluie intense (D/F)**
*Ute Badde (LUBW),
Martin Ebel (OFEV CH)*

14h35 **Utilisation en commun des outils de prévision transfrontalière des crues (F/D)**
*Delphine Zillhardt (DREAL Grand Est),
Norbert Demuth (LfU RP)*

15h20 **Clôture**
Dr. Gerhard Brahmer (HLNUG)

SALLE DE CONFÉRENCE

Prévisions d'ensemble (D)
*Barbara Fielingsdorf (BfG),
Dr. Margret Johst (LfU RP)*

Les plateformes d'échange LARSIM : rencontres des utilisateurs, site web, blog... (D)
*Heinz Lehmann (LfU RP),
Matthias Kremer (HLNUG)*

Fin prévue de l'atelier international des utilisateurs de LARSIM : 15h30.

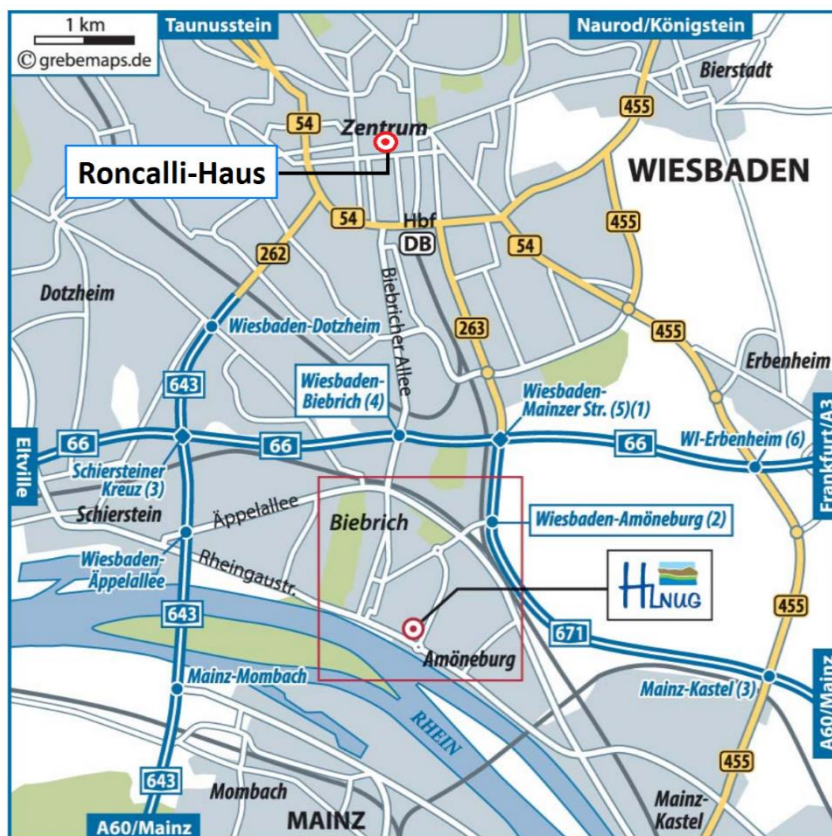
Lieux de la manifestation

Formation des utilisateurs (18 février) :

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG)
Salle 133a
Rheingaustraße 186
D-65203 Wiesbaden

Atelier (19 et 20 février) :

Roncalli-Haus
Grande salle et salle de conférence 1
Friedrichstraße 26
D-65185 Wiesbaden



LEG

LARSIM-Entwickler-
gemeinschaft
www.larsim.info