

Symposium du 14 -15 juin 2010 à Berne

Prévisions hydrologiques opérationnelles

Les prévisions hydrologiques prennent de plus en plus d'importance dans le cadre de la gestion intégrale du risque des dangers naturels. Il est important que les prévisions hydrologiques se développent de manière fiable avec les changements climatiques, l'évolution de la société et les conditions économiques. Bien qu'en Suisse, des méthodes sur les prévisions de débits sont recherchées depuis très longtemps et que leur élaboration et leur diffusion remontent à passé 50 ans, ce n'est qu'à partir des grandes crues dès 1999, qu'elles ont été prises au sérieux par un large public. Le congrès de Berne est l'occasion pour les autorités compétentes de la Confédération, des cantons et des communes, les entreprises privées intéressées ainsi que pour les chercheurs impliqués, d'informer et d'échanger des avis.

Programme provisoire du symposium

Lieu: Université de Berne, bâtiment UniS, Schanzeneckstrasse 1, Berne

Lundi, 14 juin 2010

- 13.00 Enregistrement
13.30 Bienvenue
Rolf Weingartner, président Commission suisse d'hydrologie CHy

1^{re} partie Bases météorologiques pour les prévisions hydrologiques

Deterministische und probabilistische numerische Wettervorhersage mit COSMO; Status und Perspektiven
André Walser, MétéoSuisse
Variabilität und Unsicherheit der Wettervorhersagen: Erfahrungen aus dem Prognosedienst
Eugen Müller, MétéoSuisse

2^e partie Service opérationnel pour les prévisions hydrologiques

- Hydrological forecasting in UK
Karen Hudson, Flood Forecasting Center, Environment Agency, UK
Vorhersagen beim BAFU
BAFU
15.30 PAUSE
16.00 Prédiction de débit en France
Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prédiction des Inondations, Toulouse
Vorhersagen in Baden-Württemberg
Manfred Bremicker, Hochwasser-Vorhersage-Zentrale, Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe
Aufgaben und Arbeiten im Bereich der hydrologischen Vorhersagen im hydrographischen Dienst Salzburg.
Hans Wiesenegger, Hydrographischer Dienst Salzburg
17.30 Apéro riche

Mardi, 15 juin 2010

2^e partie (cont.) Service opérationnel pour les prévisions hydrologiques

08.45 Vorhersagen bei Kraftwerkgesellschaft

Le système MINERVE en Valais

Jean-Louis Boillat, LCH - EPFL

Prévisions de débit pour l'exploitation d'aménagement hydroélectrique

Christian Constantin, HYDRO Exploitation SA, Sion

Prévisions de débit à l'Electricité de France EDF

10.15 PAUSE

3^e partie Les utilisateurs: expériences et exigences

10.45 Erfahrungen mit Vorhersagen an der Sihl

Matthias Oplatka, Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft des Kantons Zürich

Vorhersagen im Kanton Bern

Bernhard Schudel oder Bernhard Wehren, Amt für Wasser und Abfall AWA, Kanton Bern

Erfahrungen mit hydrologischen Vorhersagen aus Sicht der Grossschifffahrt

Peter Sauter, Schweizerische Rheinhäfen

12.15 Buffet

4^e partie Recherche et développement dans le domaine des prévisions hydrologiques

13.15 Verifikation von Modellvorhersagen

Robert Diezig, Bundesamt für Umwelt BAFU

Semi-operationelle Modellierung von Schneewasserressourcen in der Schweiz

Tobias Jonas, WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF

Innovative Forschung für die operationelle Hydrologie mit dem hydrologischen Modell

PREVAH: Meilensteine seit 2005 und Perspektiven bis 2012

Massimiliano Zappa, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Robuste Methoden zur Unterstützung der Hochwasser-Warnung in kleinen Einzugsgebieten

Jan Schwanbeck, Geographisches Institut der Universität Bern

15.15 PAUSE

15.45 Entwicklungen und Anwendung mit WASIM

Jörg Schulla

Unsichere hydrologische Prognosen – Problem oder Möglichkeit?

Jan Seibert, Geographisches Institut der Universität Zürich

Datenbank-gestützte Echtzeit-Kartographie für das Hochwassermonitoring

Christophe Lienert, Kartographisches Institut der ETHZ und GIUB

17.15 Clôture du symposium

Organisation

CHy Commission Suisse d'Hydrologie <http://chy.scnatweb.ch>

SSHL Société suisse d'hydrologie et de limnologie <http://www.sghl.ch/>

OFEV Office fédéral de l'environnement www.bafu.admin.ch

GIUB Institut de géographie de l'université de Berne www.hydrologie.unibe.ch

Organismes de soutien

SCNAT Académie des sciences naturelles <http://www.scnat.ch>

MétéoSuisse www.meteosuisse.ch

Date: 14 – 15 juin 2010

Lieu: Université de Berne, bâtiment UniS, auditoire A003
Schanzeneckstrasse 1
3001 Berne
(à 3 minutes de la gare, sortie « Welle »)

Contact: Bruno Schädler, secrétariat CHy, bruno.schaedler@giub.unibe.ch

Coûts: symposium seul: CHF 140.-
membres de la SSSL: CHF 80.-

Inscription: jusqu'au 1 juin 2010 au plus tard avec:

1. paiement (avec indication de votre nom) des frais de participation à:
compte Postfinance n° 30-550206-5 de la Commission suisse d'hydrologie
IBAN: CH36 0900 0000 3055 0206 5; BIC: POFICHBEXXX
et
2. message à bruno.schaedler@giub.unibe.ch, Commission suisse d'hydrologie (CHy), avec coordonnées: nom, institut, e-mail

Hébergement: Les participants sont priés de réserver leur hôtel individuellement sous:
<http://www.berninfo.com/fr/page.cfm/Unterkuenfte>

Programme actualisé: <http://chy.scnatweb.ch/f/Aktuell/Veranstaltungen/index.php>