

## Coherence des previsions et place de l'expertise : les nouveaux defis pour la prevision des crues

---

De nombreux outils mis en œuvre par les prévisionnistes de crues ont d'abord été conçus pour réaliser des prévisions fiables et précises en un point et à un instant de prévision. La cohérence des prévisions englobe plusieurs aspects ; (i) la cohérence spatio-temporelle des prévisions faites à un instant donné, (ii) le respect de la structure temporelle de chaque prévision (pour différents horizons) et (iii) la cohérence des prévisions successives au cours d'un événement de crue.

L'analyse porte sur deux organismes qui ont des contextes et des objectifs différents en matière de prévision des crues ; EDF et le réseau Vigicrues. Leurs équipes travaillent avec des premiers outils qui demandent encore un effort de développement, voire de recherche appliquée. Outre le défi technique, cette augmentation de la demande (des utilisateurs des prévisions de plus en plus nombreuses et plus fréquentes et pour davantage de sites), impose de rechercher un équilibre maîtrisé entre l'automatisation des chaînes de prévision et la plus-value de l'expertise humaine. Les premières réflexions sur la cohérence des prévisions soulignent l'importance de l'analyse et de l'interprétation humaine, et la nécessité de bien positionner le prévisionniste dans la chaîne de prévision.

**Auteurs du document** : Berthet L., Valéry A., Garçon R., et al.

**Obtenir le document** : Editions Johanet, Paris (L'Eau, l'Industrie, Les Nuisances), [www.editions-johanet.com](http://www.editions-johanet.com)

**Diffuseur des métadonnées** : Office International de l'Eau

**Mots clés** : PREVISION DE CRUE, SYSTEME EXPERT, COHERENCE SPATIALE, COHERENCE TEMPORELLE, EXPERTISE HUMAINE

**Format** : text/xml

**Identifiant Documentaire** : OIE/34207

**Source** : LA HOUILLE BLANCHE N° 1 Page 5 -12

**Langue** : Français

**Droits d'utilisation** : © 2019 Editions Johanet, Paris (L'Eau, l'Industrie, Les Nuisances), [www.editions-johanet.com](http://www.editions-johanet.com)

**Accéder à la notice source** :

<https://www.oieau.fr/eaudoc/notice/Coh%C3%A9rence-des-pr%C3%A9visions-et-place-de-l-expertise-les-nouveaux-d%C3%A9fis-pour-la-pr%C3%A9vision-des>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/coherence-des-previsions-et-place-de-l-expertise-les-nouveaux-defis-pour-la-prevision-des-crues0>

Evaluer cette notice: