



Groupe d'Hydrologie Opérationnelle (GHO)

Mission, structures et organisation

1 Hydrologie opérationnelle

L'hydrologie opérationnelle englobe:

- la planification et l'exploitation des réseaux hydrométriques (eaux de surface),
- la coordination de ces réseaux avec ceux de l'observation des eaux souterraines et les réseaux météorologiques.
- la collecte, le contrôle de qualité, la conservation et la préparation des données en vue de répondre aux besoins des différents utilisateurs,
- l'exploitation de stations d'alarme,
- les prévisions et la diffusion des alertes ainsi que
- les études en lien avec l'utilisation des données de base hydrologiques.

2 Objectifs et tâches du GHO

Le GHO est principalement actif dans les eaux de surface et leur observation d'un point de vue quantitatif ainsi que dans le développement de méthodes appropriées. Il lui incombe avant tout d'assumer la coordination entre les exploitants des réseaux hydrométriques.

Le groupe de travail a pour objectifs:

- d'assumer la coordination des réseaux de mesure hydrologiques
- d'assurer la qualité dans les domaines de l'hydrologie et l'hydrométrie
- d'optimiser et d'utiliser les interfaces avec d'autres domaines spécialisés (notamment observation des eaux souterraines et météorologie)
- de collaborer à l'échange de données à l'échelon de la Suisse et au niveau international
- d'assumer la coordination entre les groupes de travail nationaux et internationaux actifs dans les domaines apparentés

Les tâches du GHO consistent à:

- coordonner
- informer et procéder à l'échange d'expériences
- développer des méthodes, notamment de mesure
- définir des normes pour l'assurance-qualité
- reconnaître les besoins et lancer de nouveaux projets
- suivre des projets
- conseiller et formuler des recommandations en cas de nouvelles problématiques (à la demande des cantons, de privés ou de instances fédérales)

Le groupe de travail propose donc les prestations suivantes:

	Coordination	Information et échange d'expériences	Définition de normes	Décodage des besoins et lancement de nouveaux projets	Suivi	Conseils/recommandations
Appareils/protocoles de mesure /méthodes de mesure	X	X	X	X		X
Stations de mesure (étalonnage, équipement, exploitation, p.ex. mesure des débits, échelles à poissons, etc.)		X	X			X
Réseaux de mesure (réseaux nationaux et internationaux; optimisation des réseaux)	X	X	X	X		X
Transfert des données (possibilités, coûts, connectivité)	X	X	X			X
Traitement des données (p. ex. dispersion, intervalles, etc.)	X	X	X			
Banques de données/SIG et échange de données (p. ex. RSO ou plates-formes cantonales)	X	X	X			
Coordination des prévisions et alertes	X	X				
Méthodes (y compris systèmes prévisionnels)	(x)	(x)		X	X	X

3 Structure et organisation

Les membres du GHO sont issus des offices et instituts fédéraux qui s'occupent d'hydrologie opérationnelle ainsi que de services cantonaux qui exploitent leurs propres réseaux de mesures hydrologiques. Le comité est complété par des représentants du monde de la recherche et de disciplines spécialisées voisines.

La présidence et le secrétariat sont assumés par la division Hydrologie de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV).

Le GHO se réunit au moins deux fois par an.

Le GHO peut confier des mandats spécifiques en lien avec l'hydrologie opérationnelle à des sous-groupes bénéficiant chacun de la collaboration d'un membre du GHO au moins. Pour certaines problématiques particulières, il est possible de faire appel à des externes. Une fois leur mandat rempli, les sous-groupes sont dissous.

Le GHO publie chaque année un rapport d'activité. Enfin, les résultats des travaux qu'il réalise peuvent être publiés dans la série « Communications du GHO » ou sous la forme d'articles dans des revues spécialisées.