

2003 année internationale de l'eau douce chambéry



Les besoins en eau dans les Alpes du Nord à l'horizon 2030

Contact
Montanea
Monique Marchal
04 79 60 21 01
04 79 60 50 15
m.marchal@mairie-chambery.fr
www.montanea.org



Colloque
Amphithéâtre Rue Marcoz
Université de Savoie

20 novembre 2003
8 heures 45 - 18 heures

Entrée gratuite

MONTANEA
association



Les besoins en eau dans les Alpes du Nord à l'horizon 2030

Dans les montagnes tempérées, l'eau est très présente. Certains parlent même "d'eau pure et abondante au pays des glaciers". Mais la réalité est bien différente. L'eau précipitée par des pluies inégalement réparties dans le temps et l'espace montagnard n'est pas toujours disponible. Elle est stockée sous forme de neige. Elle n'est alors libérée qu'au printemps et début de l'été. Une part peut même évoluer en glace et ne fondre que partiellement en été. Ainsi va la vie des glaciers ! La plus grande part de l'eau va ruisseler et alimenter les rivières et les lacs, avec des épisodes de crues parfois catastrophiques et des étiages sévères. Cette eau de surface pourra être troublée par des matières en suspension arrachées aux bassins versants voire être polluée par des rejets de tous ordres, mal maîtrisés.

Le reste va s'infiltrer dans des roches réservoirs comme les massifs granitiques, les calcaires ou les alluvions graveleuses des vallées qui fourniront sources et puits nécessaires à l'alimentation en eau potable. Mais il faudra exclure les eaux trop chargées en éléments traces naturels comme l'arsenic, l'uranium, les sulfates ou contaminées par des produits phyto-sanitaires ou des reliquats d'activités humaines industrielles (chrome) ou agricoles (nitrates, bactéries).

En résumé, l'abondance des eaux varie dans le temps et dans l'espace et les qualités physiques, chimiques et bactériologiques sont très disparates. On ne peut pas concevoir les ressources en eau en zone de montagne en terme de "moyennes annuelles". Il faut intégrer le pas de temps saisonnier ou mensuel.

Parallèlement, les utilisateurs sont très nombreux, de l'homme à la faune sauvage, dans les domaines de l'agriculture, de l'industrie et des loisirs. Et ce sont les hommes qui détiennent les clefs de la gestion des eaux naturelles. C'est pourquoi il est nécessaire de faire le point sur ce que nous en faisons et comment nous envisageons l'avenir à l'horizon 2030, un délai raisonnable pour orienter une politique et concevoir des aménagements. Qui a besoin d'eau ? De quelle eau : de surface ou souterraine ? A quel débit : litre par minute, litre par seconde, mètre cube par seconde ? A quel moment de l'année : en début d'hiver, au printemps, en été ? Pendant quelques heures, quelques jours ou en permanence ?

Dans quelle partie du bassin versant hydrologique : à l'amont ou à l'aval ? Poser ces questions de gestionnaire conduit à montrer que les besoins des uns et des autres se concurrencent souvent et sont rarement en adéquation avec les ressources disponibles ! Des conflits d'usages sont inévitables. L'eau est ici une valeur à partager durablement.

Aussi, des priorités et des aménagements sont nécessaires. Il en résulte des coûts et un prix des eaux dont la transparence sera recherchée autant que celle de l'eau "pure".

J'adresse mes sincères remerciements aux collègues qui vont s'exprimer pour les efforts de synthèse et de prospectives réalisés.

Gérard NICOUD

Maître de Conférence à l'Université de Savoie
Laboratoire EDYTEM

8h45/9h00 Accueil

9h00 Ouverture du Colloque
André GILBERTAS, Président de MONTANEA

9h15 **Leau : une ressource à partager**
Renaud JALINOUX, Comité Inter-Syndical pour l'Assainissement du Lac du Bourget (CISALB)

LES BESOINS EN EAU VERS 2030

Président de séance : **Jean-Pierre BURDIN**, Vice-Président Chambéry-Métropole

9h30/9h45 **Les besoins dans l'agriculture**
Thierry CLARY, Direction Départementale de l'Agriculture et des Forêts (DDAF)38

9h45/10h00 **Les besoins dans l'industrie**
Michel PERRIER, Chambre de Commerce et d'Industrie (73) - Club de l'eau

10h00/10h15 **Les besoins en électricité et énergies renouvelables**
EDF (73)

10h15/10h45 **Les besoins dans les loisirs**
· La pêche
Sébastien CACHERAT, CISALB - GIP Grand Lac

· Sports en eaux vives et neige de culture
Claude PONSON, Agence Touristique Départementale (73)

10h45/11h00 Pause café

11h00/11h15 **Les besoins dans l'écologie/Zones humides**
Michel DELMAS, Conservatoire du Patrimoine naturel de la Savoie

11h15/11h45 **Les besoins dans la consommation domestique**
· en agglomérations
Denis BRONDEL, Chambéry-Métropole

· en milieu rural et montagne
Stéphane LASCOURS, Conseil général de Savoie

11h45/12h15 Débat/questions.

12h30 Déjeuner libre

LES RESSOURCES DISPONIBLES ET LEURS LIMITES

Président de séance : **Yves PILLET**, Président du Parc Naturel Régional du Vercors

14h00/14h15 **Les eaux souterraines (nappe, karst)**
Gérard NICOUD, EDYTEM ("Environnements, Dynamiques et Territoires de la Montagne") - Université de Savoie

14h15/14h30 **Les eaux de surface (lacs, rivières)**
François RAPIN, Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman (CIPEL) - Suisse

14h30/14h45 **Les économies d'eau : gestion des réseaux et comportements**
Jean-Philippe BOIS, Conseil Général de Haute-Savoie

14h45/15h00 **Les conditions d'exploitation**
· la loi sur l'eau / études d'impact
Olivier THIBAUD, DDAF 73

· les traitements de l'eau
Bernard MERCIER, Direction Départementale de l'Action Sanitaire et Sociale (74)

15h00/15h30 Débat/questions.

15h30/16h00 Pause café

LES OUTILS DE REPONSE

Président de séance : **Michel DANTIN**, Président du Comité du bassin versant du Lac du Bourget

16h00/16h15 **Le schéma départemental / Eau potable**
Christian MOUREMBLES, Conseil Général de Savoie

16h15/16h30 **La gestion contractuelle des eaux en agriculture**
Thierry CLARY, DDAF 38

16h30/16h45 **Le contrat de rivière - SAGE**
Xavier EUDES, Direction Régionale de l'Environnement

16h45/17h00 **Des financements complémentaires**
Nicolas CHAMTEPY, Agence de l'Eau

17h00/17h15 **Un prix des eaux vers 2030**
Nicolas CHAMTEPY, Agence de l'Eau

17h15/17h45 Débat/questions

17h45/18h00 Conclusion générale
Jean-Paul RAMPNOUX, EDYTEM ("Environnements, Dynamiques et Territoires de la Montagne") - Université de Savoie.

(matin)

(après-midi)