

Ã‰tats GÃ©nÃ©raux de l'Eau en Montagne

MegÃ©ve, septembre 2010 - Les Ã‰tats GÃ©nÃ©raux de l'Eau en Montagne appellent l'attention sur la nÃ©cessitÃ© d'anticiper les consÃ©quences sur les cycles hydrologiques du changement climatique dans les montagnes europÃ©ennes et de proposer d'urgence des mesures d'adaptation indispensables. H2o septembre 2010.

La Directive Cadre sur l'Eau
au service de stratÃ©gies d'adaptation
de la gestion de la ressource en eau
au changement climatique

Les Ã‰tats GÃ©nÃ©raux de l'Eau en Montagne, qui se sont tenus les 22, 23 et 24 septembre 2010, Ã MegÃ©ve (Haute-Savoie), simultanÃ©ment avec la 8Ã©me confÃ©rence du groupe EURO-RIOB des organismes de bassin europÃ©ens pour l'application de la Directive Cadre sur l'Eau, appellent l'attention sur la nÃ©cessitÃ© d'anticiper les consÃ©quences sur les cycles hydrologiques du changement climatique dans les montagnes europÃ©ennes et de proposer d'urgence des mesures d'adaptation indispensables.

communiquÃ© final

RÃ©seau international des organismes de bassin / Office international de l'eau

Agence de l'eau RhÃ©ne-MÃ©diterranÃ©e & Corse

SociÃ©tÃ© d'Ã©conomie alpestre de la Haute-Savoie

MegÃ©ve Tourisme

H2o - septembre 2010

Ã

La confÃ©rence a rassemblÃ© 600 participants reprÃ©sentants des administrations nationales, des organismes de bassins, des municipalitÃ©s, des chercheurs, ainsi que d'ONG et entreprises, venus de 41 pays de l'Union EuropÃ©enne, des Balkans, de la MÃ©diterranÃ©e et d'Europe orientale, du Caucase et de l'Asie centrale, ainsi que d'Australie et de Chine.

Les participants ont constatÃ© que les montagnes europÃ©ennes sont d'ores et dÃ©jÃ, parmi les premiÃ©res victimes du changement climatique - La tempÃ©rature moyenne des Alpes par exemple a augmentÃ© en un siÃ©cle de plus du double du rÃ©chauffement terrestre global. Les modÃ©les projettent une augmentation de tempÃ©rature dans les Alpes d'ici Ã 2100

comprise entre + 2,6 et + 3,9 °C. Le réchauffement pourrait être significativement plus élevé en haute montagne pour atteindre + 4,2 °C au-dessus de 1 500 mètres. Les glaciers alpins, qui ont déjà perdu entre 20 et 30 % de leur volume depuis 1980, pourraient encore reculer de 30 à 70 % de leur volume d'ici à 2050 ; quasiment tous les plus petits d'entre eux auraient alors disparus ! L'enneigement va se réduire, notamment en base et moyenne altitude...

Avec la diminution de l'enneigement et la fonte des glaciers, les régimes hydrauliques de tous les grands fleuves européens, venant des montagnes, sont en train de se modifier et ce phénomène ne touche pas que l'Europe : tous les grands fleuves du monde et leurs principaux affluents prennent leur source en montagne.

Les débits des grands fleuves européens de régime nivo-glaciaire seront sensiblement modifiés dans les prochaines décennies : en moyenne on observerait d'ici 2100 une augmentation de + 20 % des débits en hiver, mais une réduction de - 17 % au printemps et jusqu'à - 55 % des débits en été, surtout au centre et au sud des Alpes. Le niveau des aquifères pourrait aussi baisser de - 25 % dans les Alpes du Sud.

La fréquence et l'intensité des inondations en automne, hiver et printemps, ainsi que des sécheresses estivales, vont singulièrement augmenter dans les bassins de tous les grands fleuves européens prenant leur source en montagne.

Les autres conséquences du changement climatique en montagne seront une forte érosion, des glissements de terrains, une dégradation de la qualité des rivières et une augmentation de la température de l'eau. Le changement climatique aura aussi une incidence significative sur la production hydroélectrique, le refroidissement des centrales thermiques et nucléaires, la navigation fluviale... La compétition entre les usages de l'eau se fera plus vive, notamment pour l'irrigation dans le sud et avec la généralisation de la production de neige de culture, qui deviendra indispensable aux 666 stations de ski alpines actuelles pour assurer une saison d'hiver complète.

L'aménagement, le développement et la protection des montagnes sont donc des enjeux considérables à l'échelle européenne et mondiale, notamment pour la régulation des ressources en eau douce utilisées souvent à plusieurs centaines de kilomètres en plaine à l'aval.

Pour tous les participants à la conférence, la question n'est plus de discuter de la réalité du changement climatique, en particulier en montagne, mais bien de lancer au plus vite les programmes différenciés permettant de s'y adapter, principalement en ce qui concerne la gestion des ressources en eau douce, avant qu'il ne soit trop tard !

Compte tenu de la grande diversité des situations locales, il est d'abord indispensable d'identifier très rapidement ces changements et leurs conséquences, bassin par bassin, et dans chaque sous-bassin, et de mieux analyser les conséquences écologiques et socio-économiques sur les différences d'activités. Les états Généraux de l'Eau en Montagne ont présentés des expériences de terrain, qui fonctionnent et donnent des résultats, qui peuvent être généralisés ou servir de modèle pour progresser. Beaucoup de solutions existent déjà : il faut les diffuser et les développer la mise en œuvre.

Trois grandes catégories d'actions peuvent être envisagées :

- D'abord, Åconomiser l'eau et faciliter les recyclages. La recherche des fuites, la rÃ©utilisation des eaux usÃ©es ÅpurÃ©es la recharge des nappes, le dessalement d'eau de mer, la recherche sur des usages Åconomiques doivent devenir des prioritÃ©s. De nouvelles techniques Åconomiques en eau pour la gestion de l'enneigement des domaines skiables sont, par exemple, dÃ©jÃ utilÃ©es Å MegÃ©ve, en particulier...

- Ensuite, repenser la gestion des eaux, des lacs et zones humides et des sols de montagne, en tenant compte, bien plus qu'aujourd'hui, des contraintes stratÃ©giques de l'approvisionnement en eau des populations et des Åconomies agricoles, industrielles et touristiques des piÃ©monts et des plaines en aval et en dÃ©veloppant "une nouvelle culture du risque".

Conservation et stockage des ressources en eau, amÃ©nagement des versants et des sols pour retenir l'eau durant les prÃ©cipitations, gestion du couvert vÃ©gÃ©tal et forestier, protection des zones humides, zonages de protection, zones d'expansion naturelle des crues, reconstitution des cours de riviÃ“res dÃ©gradÃ©es, etc., les nouvelles politiques d'amÃ©nagement du territoire devront concourir Å optimiser les rÃ©serves d'eau disponibles et leur rÃ©partition saisonniÃ“re pour la communautÃ© et prÃ©venir les risques naturels.

- Enfin, mieux reconnaÃ®tre le rÃ©le des montagnes pour la collectivitÃ© dans son ensemble et mieux aider les montagnards, dans le cadre de politiques intÃ©grÃ©es des bassins, pour qu'ils puissent assurer la gestion des territoires, des ÅcosystÃ“mes aquatiques et des ressources en eau des massifs, et rÃ©aliser les amÃ©nagements et les Åquipements intÃ©grÃ©s nÃ©cessaires en amont, pour continuer Å protÃ©ger l'aval contre les risques et Å fournir aux plaines de l'eau abondante et de qualitÃ©, dont elles auront de plus en plus absolument besoin... Il faudra pour cela mettre en place des mÃ©canismes institutionnels et financiers permettant la rÃ©tribution, par leurs principaux bÃ©nÃ©ficiaires habitant en aval, des services rendus par gestionnaires des ÅcosystÃ“mes montagnards dans les hauts bassins versants.

Il faut dÃ©velopper des stratÃ©gies gagnant/gagnant et lancer au plus vite des programmes de mesures "sans regret", dont la mise en œuvre sera de toute faÃ§on indispensable dans tous les scÃénarios envisageables, dÃ's lors que l'eau est indispensable Å quasiment tous les secteurs dont le dÃ©veloppement dÃ©pend de sa disponibilitÃ© et de sa qualitÃ©.

La planification doit se faire au niveau des bassins des grands fleuves et reposer sur une forte coopÃ©ration intersectorielle et aussi internationale quand les bassins sont transfrontaliers.

Avec la Directive Cadre sur l'Eau, l'Union EuropÃ©enne, dispose de l'outil efficace qui doit aussi servir Å dÃ©velopper ces stratÃ©gies d'adaptation de la gestion de la ressource en eau au changement climatique - Plusieurs Ã‰tats de l'Union EuropÃ©enne Å©laborent d'ores et dÃ©jÃ de telles stratÃ©gies ; la France par exemple vient de lancer une consultation publique pour son Plan national d'adaptation.

En 2011, un Centre europÃ©en d'information sur les effets du changement climatique devrait voir le jour tandis que la Commission europÃ©enne proposera en 2013 une StratÃ©gie commune aux Ã‰tats-membres...

Les mesures indispensables pour l'adaptation de la gestion de l'eau seront Å intÃ©grer dans les prochains plans de gestion et programmes de mesures 2015-2021, puis 2021-2027 de la Directive Cadre europÃ©enne sur l'Eau. .

Â

À ResSources

À

- L'eau en montagne, une nouvelle gouvernance imposée par le changement climatique - l'analyse de Jean-François Donzier
- Le site Internet L'eau en Montagne
- EURO-RIOB 2010 Megève - l'interview de Pierre Roussel