



Etats généraux
L'EAU EN MONTAGNE

3^e congrès international des hauts bassins versants

22, 23, 24 septembre 2010
september



megeve

3rd international congress of integrated management
in high watersheds

Atelier

« Préservation et Valorisation des Milieux Aquatiques »



Introduction

Présentation du déroulement de l'atelier et des enjeux (M. Antoine Rouillon, animateur - expert référent du Site pilote "Eau Montagne")

Espaces lacustres Alpin: face aux enjeux une gestion globale et plurifonctionnelle s'imposent.

Le lac d'Annecy - Haute Savoie: un espace plurifonctionnel dans un espace urbanisé - Entre préservation et valorisation quelle politique face aux enjeux (film+débat: M. Pierre Bruyère - Président du SILA-Haute Savoie)

Le lac d'Aiguebelette - Savoie : Hydroélectricité, base d'aviron internationale, base de loisir, alimentation en eau potable, un espace plurifonctionnel porté par une approche globale et intégrée (M. Daniel - ROYBIN - Vice Président de la CCLA - Savoie)

Marais, tourbières: quelle politique pour quel service rendu?

Valorisation et préservation d'une tourbière d'altitude. De la contrainte à la valorisation touristique: l'exemple de la station des Saisies (Savoie). (Mme Lise WLERICK ONF, Michel Frison Roche Directeur de la station des Saisies)

Intégration et préservation d'une zone humide dans le cadre d'un projet d'aménagement: le Pays d'Alby (Haute Savoie) fait école. L'exemplarité du collège René Long. (M. Roland DALEX, Vice Président de la CCPA)

Les Tourbières du Forez (Gourgon-Bazanne -Loire): un projet partenarial exemplaire de gestion territoriale (M. Fabrice FRAPPA – CREN Rhône Alpes)

Rivière: du local au global, le bassin versant une unité de gestion cohérente ?

Renaturation, préservation, valorisation: le contrat de rivière un outil approprié (M. Gil THOMAS Vice Président du SYMASOL -Sud Ouest Lémanique-Haute Savoie)

Une politique foncière volontariste, levier de gestion des milieux aquatiques (M. Hervé FAUVAIN- Directeur SM3A - Arve-Haute Savoie)

La gestion à l'échelle d'un bassin versant- une approche concertée portée par le Parc Naturel Régional du Haut Jura (M. Christian BRUNEEL - Directeur Adjoint du PNR Haut Jura)

DRAC Aval, la CLE opte pour un schéma de gestion concertée: sécurisation, préservation, valorisation des milieux. (M. Christophe SIBIEUDE - Directeur de la CLE Drac Romanche) (Département de l'Isère)

TABLE RONDE - Synthèse - Débat : 10 Orientations à promouvoir

Table ronde :

Sous la présidence : Alexandre SOUTOURINE
Directeur centre de Limnologie du lac Baïkal

Bornette GUDRUN Université Claude Bernard - LYON I (CNRS -Ecologie des Hydrosystèmes Fluviaux)

Christian JEANTET Conseiller Général 74 (politique environnementale et territoriale)

Sybille VERMONT Affaires internationales
Office fédéral de l'environnement (OFEV),
3003 Berne,

Animateur : Antoine ROUILLON "Expert scientifique "eau montagne"

Rapporteur : Berengère CHARNAY Docteur
Géographie "Gestion intégrée de l'eau"

Un espace plurifonctionnel dans un espace urbanisé - Entre préservation et valorisation quelle politique face aux enjeux.

M. Pierre Bruyère

Président du Syndicat Mixte du Lac d'Annecy

RESUME

En 1957, la création du SILA par les communes riveraines du lac d'Annecy a été motivée par la volonté de préserver le milieu naturel et de rétablir la qualité de l'eau. Le SILA s'est toujours soucié d'engager ses actions dans la concertation avec les différents partenaires et usagers concernés. Depuis 2008, cette concertation s'appuie sur le travail de la Commission Lac et Prospective qui réunit élus, associations, usagers du lac et services de l'Etat. Les avis de la Commission sont éclaircis par les travaux d'un comité scientifique pluridisciplinaire. Plusieurs actions d'envergure ont déjà été engagées : programme de restauration des roselières, charte de bonne conduite des usagers du lac, révision de la réglementation de la navigation sur le lac, études sur le marnage et les mouillages écologiques, suivi scientifique du lac, lutte contre la dermatite cercarienne, projets tour du lac cyclable et de cheminement piétonnier autour du lac.

MOTS CLEFS

Préservation, qualité de l'eau, concertation, comité scientifique, usagers, restauration roselières, ouverture au public.

ABSTRACT

In 1957, the move to create SILA by the municipalities around Lake Annecy was driven by the need to protect the natural environment and restore water quality. SILA has always undertaken to ensure its work is carried out in conjunction with all relevant partners and users. Since 2008, this joint approach has drawn on the work of the "Commission Lac et Prospective", which comprises elected representatives, lake users and associations, and government services. The Commission's findings are backed by the work of a multi-disciplinary scientific committee. A number of wide-ranging initiatives are already underway, including a campaign to restore reed beds, guidelines for lake users, revision of regulations governing the use of boats on the lake, studies on changes in water levels and ecological mooring, scientific research on the lake, a drive to combat cercarial dermatitis, and plans for cycle paths and walking trails around the lake.

KEYWORDS

Conservation, water quality, cooperation, scientific committee, users, reed-bed restoration, public access.

Le lac d'Aiguebelette - Savoie

M. Daniel Roybin

Vice-président de la CCLA en charge de l'Environnement

RESUME

3^{ème} lac naturel français, le lac d'Aiguebelette constitue à la fois un espace naturel remarquable, un site touristique réputé, un haut-lieu de la pratique de l'aviron et de la pêche, une source de production hydroélectrique et une réserve en eau potable essentielle pour l'avant-pays savoyard.

Grâce à une politique volontariste initiée par les élus et acteurs locaux et départementaux, cet espace aquatique de 540 hectares entouré d'une centaine d'hectares de zones humides a su concilier préservation du milieu naturel et développement économique autour d'une offre touristique axée sur les loisirs aquatiques.

D'une démarche de protection stricte notamment symbolisée par l'interdiction des bateaux à moteur thermique, le territoire s'est ensuite engagé, au milieu des années 70, dans une politique de dé-privatisation des accès au plan d'eau et de développement raisonné en limitant l'urbanisation autour du lac. Cette politique foncière a permis de créer les équipements touristiques publics les plus structurants et d'assurer la préservation des zones humides et roselières aquatiques les plus remarquables.

Aujourd'hui, sous l'impulsion de la Communauté de Communes du lac d'Aiguebelette qui constitue le cœur du mode de gouvernance locale, le territoire cherche à valoriser le résultat de ses efforts de protection à travers une stratégie de développement éco-touristique.

Cette gouvernance se caractérise par des modes de contractualisation public-privé (lac privé en gestion publique), la mise en place de structures de concertation - associant collectivités, propriétaires, associations de protection de la nature, associations d'usagers... -, et un développement de partenariats de projets et de gestion (conservatoire, conseil général, conseil régional...).

MOTS CLEFS

Espace naturel remarquable, politique volontariste, stratégie de protection, concertation des acteurs

ABSTRACT

Lake Aiguebelette, France's third-largest natural lake, is many things: an outstanding natural environment, a well-known tourist destination, a popular spot for rowing and fishing, a source of hydroelectric power and a vital reservoir of drinking water for the Avant-Pays Savoyard region.

Thanks to a pro-active policy introduced by elected representatives and local/regional stakeholders, the 540-hectare aquatic environment surrounded by one hundred hectares of wetland has successfully reconciled the need to protect the natural environment with the necessity for economic growth spurred by a tourist industry largely driven by water-based activities.

Building on stringent policies designed to protect the area, embodied by the move to ban motor boats in the 1970s, the region began to open up access to the water and keep real-estate development in check by restricting urbanisation around the lake. This policy led to the creation of well-defined tourist facilities open to the public and ensured the protection of some truly remarkable reed beds and wetland.

Now, with the backing of the Lake Aiguebelette community of municipalities, a central feature of local governance, the region is seeking to build on the results of its efforts to protect the land through a strategy designed to promote growth in eco-tourism.

This approach to governance is reflected in a number of public-private contracts (private lake under public management), a move to set up cooperative bodies—bringing together local authorities, landowners, nature-protection associations, user organisations—and a bid to promote growth in partnerships for projects and management (Conservatoire, Conseil Général, Conseil Régional, etc.).

KEYWORDS

Remarkable natural environment, pro-active policy, conservation strategy, partnership between stakeholders.

Site Natura 2000 « Tourbière et Lac des Saisies » : Une gestion multifonctionnelle et intégrée

M. Michel FRISON-ROCHE, Lise WLERICK***

**Directeur de la Régie des pistes des Saisies,*

***Responsable Environnement de l'ONF Rhône-Alpes.*

RESUME

La tourbière des Saisies, plus grande tourbière acide à sphaignes des Alpes du Nord, a fait l'objet d'une démarche de préservation de la part de l'Office National des Forêts depuis 1975. Un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope a été défini en 1989, complété par une Zone Spéciale de Conservation (Réseau Natura 2000) en 2006.

Ce site, malgré une richesse et une fragilité extrême, concilie la préservation de la biodiversité et le développement économique grâce à des cahiers des charges stricts. La chasse, la gestion forestière, le pâturage, la cueillette, la randonnée pédestre, équestre et en VTT sont autorisées sous certaines conditions. L'hiver, c'est un domaine de prédilection pour la pratique du ski nordique, la conduite d'attelage de chiens de traîneaux et le ski alpin sont autorisés sur des parties réduites du site.

Un travail partenarial est mené avec la Régie des pistes des Saisies depuis 1990. La station de ski fond intègre de plus en plus les enjeux environnementaux dans son fonctionnement. Les experts scientifiques de l'Université de Chambéry nous conseillent pour tous les travaux importants.

MOTS CLEFS

Arrêté de biotope, Natural 2000, conciliation, biodiversité, développement économique.

ABSTRACT

The Saisies peat bog—the largest acidic peat bog home to sphagnum in the Northern Alps—was made the target of a conservation plan by France's National Forestry Office in 1975. A Biotope Protection Decree issued by the prefecture was drawn up in 1989 and was later enhanced by the introduction of a Special Conservation Area (part of the Natura 2000 network) in 2006.

Despite its extreme vulnerability and abundance, the area is able to combine the need to protect biodiversity with the requirements of economic growth through the application of stringent guidelines. Hunting, forestry management, grazing, gathering, hiking, horse riding and mountain biking are permitted only under certain conditions. In winter, the area is a popular attraction for cross-country skiing, dog sledding and downhill skiing, authorised in restricted parts of the site.

A partnership with the Régie des Saisies has been in place since 1990 and environmental issues have become an ever-greater part of operations at the cross-country ski resort. We also consult scientific experts from Chambéry University on key issues.

KEYWORDS

Biotope decree, Natura 2000, reconciliation, biodiversity, economic growth.

Site Intégration et préservation d'une zone humide dans le cadre d'un projet d'aménagement: le pays d'Alby ouvre la voie

M Roland DALEX

Vice Président de la Communauté de Communes du Pays d'ALBY (Haute-Savoie)

RESUME

L'étude d'impact du secteur du collège René Long a relevé le caractère sensible de la zone humide située près de l'accès au site qui outre son rôle hydrologique, constitue un habitat intéressant pour la présence d'espèces inféodées à ce type de milieu (roussette effarvate), compte tenu de sa raréfaction sur l'ensemble du département.

De ce fait, lors de la conception et de la réalisation, les élus ont décidé de protéger et de conserver en l'état cette zone humide en mettant en valeur la gestion des eaux pluviales du site :

- Les eaux pluviales du parking sont dirigées à travers une noue arborée vers une unité de traitement (lit macrophyte) puis évacuées vers le milieu naturel ;

- Les eaux de toitures et du parvis d'entrée sont d'une part mises en réserve pour l'arrosage et d'autre part redirigées vers la zone humide pour un complément d'alimentation.

Une passerelle piétonnière surplombe le marais pour relier les deux sites du projet.

MOTS CLEFS

Etude d'impact, préservation, mise en valeur, gestion des eaux pluviales

ABSTRACT

The impact study for the area around René Long school reveals the sensitive nature of the wetland near the entrance to the site. In addition to its hydrological importance, it is a habitat that holds real appeal through the presence of species dependent on such an environment, such as the Eurasian Reed Warbler. Its value is all the greater given the increasingly remnant nature of such areas throughout the department.

As a result, during the design and implementation stages, elected representatives chose to preserve and promote this zone, protecting the wetland through improved rainwater management:

- Rainwater from the car park was channelled through a tree-lined ditch to a treatment unit (macrophyte bed) then discharged into the natural habitat

- Water from roofs and the entrance enclosure was stored for use in sprinkler systems and redirected to the wetland to provide an additional supply.

A pedestrian bridge overlooks the marsh, connecting two project sites.

KEYWORDS

Impact study, preservation, improvement, rainwater management.

La Restauration et l'entretien des zones humides du FOREZ (Gourgou – Bazanne)

M. Fabrice FRAPPA

Chargé de Mission CREN Rhône Alpes

RESUME

Depuis 1994 les zones humides d'altitude ont été prises en compte par le département de la Loire avec l'appui du conservatoire Rhône Alpes des Espaces Naturels (CREN), soit 1 150 hectares de Tourbières.

Depuis 2005, des actions de restauration et d'entretien des zones humides de GOURGON-BAZANNE ont été mises œuvre dans le cadre d'un CRE (contrat restauration et entretien 2004-2008). Ce programme a été signé avec 3 maîtres d'ouvrage associés : le Conseil Général de la Loire, le CREN Rhône Alpes, l'Université Jean Monnet de Saint Etienne et l'Agence de l'eau Loire Bretagne.

Situées à une altitude de 1 350 m dans les Monts du Forez ces tourbières représentent respectivement 100 ha (GOURGON) et 250 ha (BAZANNE)

Ces milieux, souvent de bonne qualité, sont cependant fragiles et peuvent se dégrader en raison des activités économiques qui s'y installent.

Il convient donc d'en améliorer la connaissance et de mettre en œuvre des actions conciliant l'aménagement du territoire et la protection de ces milieux naturels. Politique foncière (acquisition, baux ruraux), travaux de restauration, gestion pastorale extensive, comité de pilotage élargi, animation dédiée, autant de leviers qui ont garanti sa mise en œuvre.

MOTS CLEFS

Gestion de territoire, connaissance, politique foncière, contractualisation, partenariat.

ABSTRACT

Since 1994, the Loire region has made high-altitude wetland a focus of its policy with the support of the Rhône-Alpes nature conservation agency Conservatoire Rhône Alpes des Espaces Naturels (CREN), covering 1,150 hectares of peat bogs.

Since 2005, work to restore and maintain the Gourgou-Bazanne wetland areas has been underway as part of the 2004-2008 restoration and maintenance contract (CRE). The contract was signed with three associated contracting authorities: Conseil Général de la Loire, CREN, Université Jean Monnet de Saint Etienne, and the Loire Bretagne Water Agency.

Found at an altitude of 1,350 metres in the Forez mountains, these peat bogs cover areas spanning 100 hectares (Gourgou) and 250 hectares (Bazanne).

The natural habitats are in most cases healthy but are nonetheless vulnerable and may deteriorate as a result of economic development in the area.

It is therefore important that we improve awareness and introduce initiatives combining land management and protection of these natural habitats—a strategy backed by a landholding policy (acquisitions and leases in rural areas), restoration work, extensive pastoral management, an extended steering committee, and a tailored campaign.

KEYWORDS

Land management, awareness, landholding policy, contracting, partnership.

Renaturation, préservation, valorisation: le contrat de rivière au cœur de la concertation

M. Gil THOMAS

Vice Président du SYMASOL - Sud Ouest Lémanique (Haute Savoie)

RESUME

Le bassin versant du sud-ouest lémanique se situe dans les Préalpes du Chablais, dans le département de la Haute-Savoie. Il couvre un territoire de 226 km², 29 communes dont 4 genevoises et draine 12 bassins versants du Léman, du Pamphiot à l'Est à l'Hermance, cours d'eau transfrontalier sur les 6 derniers kilomètres, à l'ouest.

Suite au constat généralisé de dégradation des milieux aquatiques et l'émergence de nouveaux objectifs en terme, d'assainissement, de protection contre les inondations et de valorisation du patrimoine naturel, les élus ont souhaité engager une approche de reconquête concertée au travers d'un contrat de rivière.

Signé officiellement le 19 janvier 2006, le contrat de rivières transfrontalier du sud-ouest lémanique est mis en œuvre par le Syndicat mixte des affluents du sud-ouest lémanique, le SYMASOL.

La renaturation de l'Hermance dans la traversée de Veigy-Foncenex (74) est un exemple remarquable de cette démarche. Dans la traversée du bourg de Veigy, l'Hermance a été complètement modifiée et rendue rectiligne au début des années 60. Composée autrefois d'importants méandres avec une divagation naturelle importante, elle s'est retrouvée emprisonnée dans un lit de béton sur un linéaire de 1,3 km.

Les travaux engagés par le SYMASOL ont visé à redonner vie à ce cours d'eau en supprimant les ouvrages bétons et en recréant les méandres disparus. Des caches à poissons et des aménagements visant à favoriser le déplacement des espèces piscicoles ont également été créés. L'élargissement du cours d'eau offre quant à lui plus d'espace à l'Hermance, pour une meilleure évacuation des débits en période de crue.

En parallèle, un sentier le long de l'Hermance a été aménagé (passages à gué, passerelles, platelage bois) pour que la population se réapproprie la rivière et crée un lien entre les habitants des 2 rives, longtemps séparés par ce qu'ils considéraient comme un fossé à ciel ouvert !!!

Perte d'habitats écologiques généralisée, végétation quasi inexistante sur les berges, débordements récurrents sur les propriétés riveraines en période de crue, manque de perception de la rivière par la population locale... sont autant de thématiques que le projet de renaturation a intégré pour rendre à l'Hermance son visage naturel.

MOTS CLEFS

Renaturation, concertation, contrat de rivière, réappropriation, valorisation.

ABSTRACT

The southwest Léman drainage basin lies in the Chablais Prealps, in the department of Haute-Savoie. It spans an area of 226 square kilometres, 29 municipalities (including four belonging to Geneva) and drains 12 catchment areas of the Léman region, from the Pamphiot to the east, to the Hermance, crossing the border in its last six kilometres, to the west.

Following general observation of deterioration in the aquatic environment and the emergence of new long-term targets with regard to wastewater, flood protection and improvement in the area's natural heritage, elected representatives decided to implement a joint campaign to restore the area through a river contract.

Officially signed on January 19th 2006, the cross-border river contract for the southwest Léman region was implemented by the southwest Léman tributary management agency, SYMASOL.

The move to restore the natural beauty of the Hermance where it runs through Veigy-Foncenex is an outstanding example of this approach.

In the town of Veigy, the Hermance was completely altered and made to run in a straight line in the early 1960s. Whereas it had previously featured a series of significant meanders with a major natural shift, the river was imprisoned in a concrete bed over a linear stretch of 1.3 kilometres.

Work carried out by SYMASOL aimed to revive the river by removing the concrete structures and recreating the lost meanders. Fish hides and developments designed to promote the migration of fish were also introduced. The move to enlarge the river has also given the Hermance more space to better cater to increased flow when water levels rise.

At the same time, a path along the Hermance was created, with fords, bridges and wooden walkways to encourage local residents to reclaim the river and cultivate ties between people on both banks, long separated by what they saw as an open-air drain!

Widespread loss of ecological habitats, almost in-existent vegetation on the banks, regular flooding of riverside properties during high water levels, disregard by the local population... these are all issues that the renaturation project has incorporated to restore the Hermance to its natural glory.

KEYWORDS

Renaturation, cooperation, river contract, restoration, improvement.

Une politique foncière volontariste pour une gestion pérenne des milieux aquatiques

Hervé FAUVAIN

Directeur du Syndicat Mixte d'Aménagement de l'Arve et de ses Abords (SM3A - Haute Savoie)

RESUME

La politique d'acquisitions foncières du SM3A a été amorcée dans la deuxième partie du contrat de rivière (à partir de 2000). Elle résulte du constat selon lequel la gestion stricte du cours d'eau (lit mineur) prend davantage de sens en l'associant à une préservation des derniers espaces fonctionnels du lit majeur. Cette analyse a reposé notamment sur la prise en compte de la valeur et du rôle des espaces annexes (en particulier la forêt alluviale) sur le plan environnemental d'une part, mais aussi en matière de recharge sédimentaire potentielle, de champs d'expansion des crues et de zone de connexion privilégiée entre les eaux superficielles et les eaux souterraines. A cela s'ajoute également le rôle social que peuvent remplir ces milieux en tant qu'espaces de promenade et de découverte.

Au regard de ces enjeux croisés et probablement aussi compte tenu de l'urbanisation de la vallée de l'Arve, les élus locaux du SM3A ont donc fait le choix de mener des acquisitions foncières dans une optique de préservation des espaces relictuels. A ce jour, le SM3A est propriétaire de 242 ha de milieux naturels auxquels s'ajoutent les emprises de certains ouvrages et du cheminement Mont Blanc/Léman.

MOTS CLEFS

Gestion globale du lit majeur, ouvrages hydrauliques, ouverture publique, enjeu social, pression foncière.

ABSTRACT

SM3A's property acquisition policy came into effect in the second phase of the river contract, in the year 2000. It stems from the realisation that tight management of the river (normal river channel) makes more sense when combined with a campaign to protect the remaining functional areas of the floodplain. This analysis was largely based on an awareness of the value and role of adjacent areas (particularly the alluvial forest) with regard to the local environment and in terms of potential sediment replacement, floodplains and the interconnecting area between surface water and ground water. Other considerations included the social value of the area as a place for hiking and leisure activities.

In light of these overlapping issues and no doubt also due to urbanisation in the Arve valley, local SM3A representatives decided to acquire land with a view to protecting remnant species. SM3A currently owns 242 hectares of natural surroundings, along with a number of expropriated facilities and the Mont Blanc-Léman riverside walk.

KEYWORDS

Global floodplain management, water structures, public access, social issues, real-estate pressure.

Le Parc Naturel Régional du Haut Jura s'attelle à la reconquête de la fonctionnalité des zones humides: une approche concertée a l'échelle d'un bassin versant

M. Christian BRUNEEL

Parc naturel régional du Haut-Jura

RESUME

Le Parc naturel régional du Haut-Jura détient, dans le cadre de sa Charte, la compétence en matière de gestion des cours d'eau et des zones humides des bassins versants de la Bienne, de la Saine et de la Lemme (affluents de l'Ain) et de la Valserine et de la Semine (affluents du Rhône).

Depuis 2004 et la mise en place d'une solidarité financière amont – aval entre l'ensemble des 12 communes du bassin versant Saine – Lemme, le Parc naturel régional du Haut-Jura conduit des travaux dont les objectifs sont :

- La gestion concertée des cours d'eau d'amont en aval,
- La reconquête de la fonctionnalité des zones humides qui par le passé ont été drainées et dégradées.

Les actions se déroulent en partenariat étroit avec les pêcheurs et chasseurs locaux, plus ponctuellement avec le Conservatoire des espaces naturels de Franche-Comté.

Outre les financements locaux, le Parc bénéficie des aides de l'Agence de l'Eau, de la Région Franche-Comté et du Département du Jura.

Au stade actuel du programme, nous souhaitons, en accord avec les communes, porter la majorité de nos efforts sur les opérations de reconquête de la fonctionnalité hydraulique des zones humides en espérant que la multiplication de ces actions interférera positivement sur les débits d'étiage des cours d'eau au moment même ou ceux-ci risquent d'être de plus en plus affectés par les évolutions climatiques en cours.

MOTS CLEFS

Solidarité financière, gestion concertée, reconquête de la fonctionnalité des zones humides, partenariat.

ABSTRACT

The Haut-Jura regional nature park's remit covers management of rivers, streams and wetland in the drainage basins of the Bienne, Saine and Lemme (tributaries of the Ain) and the Valserine and Semine (tributaries of the Rhône).

Since 2004 and the arrangement of upstream-downstream financial solidarity between all 12 municipalities in the Saine-Lemme drainage basin, the Haut-Jura regional nature park has been working to promote:

- A joint approach to upstream-downstream river management
- Restoration of the natural features of wetland areas previously drained and degraded.

Work is carried out in close partnership with local hunters and fishermen, and occasionally with the Franche-Comté nature conservation agency (Conservatoire des Espaces Naturels de France-Comté).

In addition to local financing, the park receives assistance from the water agency (Agence de l'Eau), the Franche-Comté Region and the Jura Department.

In partnership with the municipalities, we are now aiming to focus most of our efforts on restoring the natural water features of wetland areas in the hope that stepping up such initiatives will have a positive impact on low water levels in rivers at a time when they risk being increasingly affected by climate change.

KEYWORDS

Financial solidarity, joint management, restoring natural features of wetland areas, partnership.

DRAC Aval, la CLE opte pour un schéma de gestion concertée: sécurisation, préservation, valorisation des milieux. (Isère)

*M. Christophe SIBIEUDE
Directeur de la CLE Drac Romanche*

RESUME

Le DRAC est un torrent de montagne qui prend sa source dans le Massif des Ecrins et constitue l'un des principaux affluents de la Romanche dans lequel il se jette, au Sud de l'agglomération grenobloise.

L'équipement hydroélectrique de ce cours d'eau, démarré depuis près de 50 ans, a pour effet d'assécher 300 jours par an son lit sur sa partie aval, entre le barrage de ND de Commiers et la confluence avec la Romanche, soit sur une longueur de 4 km.

Or cette partie aval présente à la fois des milieux naturels remarquables, est incluse dans les périmètres de protection des sources alimentant Grenoble et subit une pression assez forte du fait de sa fréquentation par le public.

D'où des conflits que le SAGE DRAC ROMANCHE (2007) tente de résoudre. 6 objectifs majeurs ont été définis, centrés sur les thèmes principaux de remise en eau, fréquentation du site et gestion des milieux naturels et 4 actions concrètes mises en place :

- Un plan de sécurisation active du site afin d'optimiser la fréquentation, accompagné tant de mesures restrictives que des actions de pédagogie et de sensibilisation sur l'environnement et le risque.
- Un plan de gestion des milieux naturels avec l'attribution d'un "statut pour l'espace" par le classement du site pour 20 ans en Réserve Naturelle Régionale, accompagné de différentes mesures de réhabilitation des milieux.
- Une organisation foncière, institutionnelle et juridique.
- L'équipement du barrage de ND de Commiers avec une microcentrale restituant un débit de 5,5 m³/s à l'aval.

MOTS CLEFS

Milieux naturels remarquables, pression anthropique forte, plan de sécurisation et de valorisation.

ABSTRACT

The Drac is a torrential river that rises in the Massif des Ecrins and is one of the main tributaries of the Romanche, into which it empties south of Grenoble.

Hydroelectric facilities on the river built nearly 50 years ago dry up the river bed downstream 300 days a year between the Notre-Dame-de-Commiers dam and the confluence with the Romanche, spanning a stretch of four kilometres.

This downstream section is an outstanding natural habitat—covered by legislation protecting Grenoble's water sources—and an area under significant pressure from the visiting public.

These are issues that the 2007 Drac-Romanche water management and development scheme (SAGE) aims to resolve.

The plan sets six major targets focusing on key issues including replenishing water, environmental management and site frequentation, and four specific action plans:

- A pro-active protection policy for the area designed to optimise the number of visitors, along with measures restricting use and campaigns to promote awareness of environmental issues and risks
- An environmental management plan including listing the site at a "Statut pour l'Espace" by turning it into a Regional Nature Reserve for the next 20 years, backed by a range of environmental rehabilitation initiatives
- A solid property, institutional and legal framework
- Equipping the Notre-Dame-de-Commiers dam with a small power plant delivering 5.5 cubic metres of water per second downstream.

KEYWORDS

Outstanding natural environment, major strain from human activity, development and protection plan.