

Actions pour maîtriser les risques liés à l'exploitation

Joël HAUTIER
EDF - Unité de production Alpes

La présence et le fonctionnement des installations en exploitation normale peuvent générer des risques pour les personnes, les biens ou l'environnement. Ces risques peuvent significativement augmenter en cas de dysfonctionnement. Ils sont d'autant plus importants que la fréquentation des rivières et des retenues s'intensifie au fil du temps.

Une surveillance permanente

Conformément à la circulaire interministérielle du 13 juillet 1999, des essais de lâchers d'eau en grandeur réelle sont organisés sous l'autorité des préfets. Il s'agit pour les pouvoirs publics et EDF de mieux apprécier les réactions des cours d'eau lors de variations de débit afin d'évaluer les risques pour les tiers. Ces essais de lâchers d'eau permettent à EDF de définir des consignes d'exploitation qui sont soumises à l'approbation des préfets concernés.

Ces consignes, véritables contrats entre l'État et EDF, définissent les règles d'exploitation des aménagements. Depuis quelques années, certaines conditions d'exploitation liées aux lâchers d'eau ont de ce fait été modifiées, comme par exemple la réalisation d'une vague d'alerte par lâchers d'eau progressifs.

Des risques et des dangers méconnus par le public

L'exploitation des aménagements hydroélectriques peut donc présenter

un risque réel pour les personnes fréquentant leurs abords. Le rôle de l'hydroélectricité dans le système électrique français conduit à démarrer les centrales en fonction de la demande d'électricité, donc irrégulièrement, provoquant ainsi une montée du niveau d'eau. Il est donc dangereux de circuler au milieu d'un cours d'eau situé en aval d'une centrale ou d'un barrage.

Une communication précise et répétée

Tous les publics peuvent être concer-

nés par les dangers liés à l'exploitation des aménagements hydroélectriques. C'est pourquoi EDF multiplie, à leur attention, les signalétiques visibles et renouvelées, les diverses communications de proximité sous la forme d'affiches, de plaquettes d'informations, de panneaux avec pictogrammes. Des campagnes de presse avec insertions publicitaires et communiqués de presse complètent ce dispositif régulier d'annonces visant à la sensibilisation aux risques et à leur prévention.

Ces communications s'adressent aussi bien au grand public promeneur occasionnel, vacanciers français ou étrangers qu'aux publics usagers de l'eau et informent du risque particulier qu'ils encourent.

Chaque été, période particulièrement sensible de par la fréquentation touristique des sites à risques, une campagne d'affichage est lancée afin d'informer et de sensibiliser le public.

A cette saison, EDF recrute 200 étudiants, dont une quarantaine pour l'Isère et les deux Savoie.

Ces "hydroguides" vont à la rencontre du public fréquentant les cours d'eau et leurs abords.

Ces anges-gardiens des rivières informent et conseillent les promeneurs,

vacanciers français ou étrangers, pêcheurs, sportifs et riverains. Ils sont en contact permanent avec les équipes techniques d'EDF et sont donc informés des particularités de chaque aménagement et cours d'eau. Il font aussi régulièrement la tournée des professionnels du tourisme : offices de tourisme, mairies, campings, hôtels, centres de vacances jeunes et famille, clubs sportifs. Ainsi, ils travaillent au plus près des acteurs touristiques locaux et peuvent apporter de précieux conseils.

L'hydroélectricité expliquée aux enfants

Depuis de nombreuses années, EDF va à la rencontre des jeunes publics en milieu scolaire. Dans le cadre de sa convention avec l'Éducation Nationale et de sa mission de service public, EDF propose aux enseignants des écoles primaires des conférences sur la prévention des risques liés à l'usage de l'électricité. Pour 2008, EDF a confié à la société Sertis l'organisation et l'animation de 150 conférences sur l'ensemble du territoire. Le module élaboré avec des enseignants a été conçu pour les programmes des classes de CE2, CM1 et CM2. Dynamique pour le

groupe, cette animation permet d'acquérir des connaissances complémentaires, ancrées dans le réel, à partager avec son professeur et sa famille. Les enseignants déclarent apprécier l'approche concrète, et le fait que cette intervention corresponde aux thèmes de science abordés en classe. Au delà de la sensibilisation aux risques liés à l'exploitation des ouvrages, les enfants apprennent aussi à faire le lien avec le cycle de l'eau et à envisager les différents usages de cette ressource renouvelable.

Une attention particulière à la prévention

EDF évalue de façon courante le niveau de risques des sites hydrauliques qu'elle exploite.

De nombreux critères sont pris en compte, tels que la topographie de la rivière et des alentours, les caractéristiques de production de l'usine hydroélectrique, la fréquentation des lieux, etc. Cette évaluation annuelle peut donner lieu à des parades qui ont démontré leur efficacité telles que des modifications des conditions d'exploitation, limitations ou interdictions de fréquentation, information du public. ■



Les visuels de la campagne de prévention

Les panneaux signalétiques

Les hydroguides EDF