

- Il en est de même pour la protection de la dévalaison des anguilles, qui se produit de l'automne au printemps et des truites qui circulent à toute période de l'année.
- L'exploitant ne respecte pas l'obligation d'ouverture de la vannette qui alimente l'exutoire (trappe) de dévalaison des smolts. Ce dispositif destiné à permettre la migration vers la mer ne peut donc pas fonctionner.
- En conséquence de ce qui précède, au moins une fraction des smolts issus de la reproduction des saumons ayant pu franchir la passe équipant le barrage du cours d'eau naturel, à l'amont de l'usine, ne survit pas au franchissement des ouvrages de celle-ci.

Solutions proposées (Rapport de Yves Picard du 27 avril 2007, Gilles Bœuf, « Le saumon Atlantique », ouvrage écrit sous la direction de Jacques Guéguen et Patrick Prouzet, IFREMER 1994, pages 47 à 63 (Annexe XII)) .

- Les études scientifiques de référence en la matière et les constatations effectuées sur le terrain font apparaître la **nécessité d'une mise en place permanente des grilles de protection de la dévalaison des smolts et autres poissons migrateurs** à l'extrémité amont du canal d'amenée d'eau de l'usine hydroélectrique.
- Il va de soi qu'il doit en être de même concernant **l'obligation d'ouverture permanente de la vannette alimentant l'exutoire (trappe) de dévalaison et du maintien d'une lame d'eau à sa sortie.**

IV.b. Montaison : par espèce concernée, problèmes et solutions proposées

Problèmes constatés (Rapports de Yves Picard (Annexes X et suite))

- Les observations effectuées sur le terrain ont permis de constater que les salmonidés et les lamproies ne peuvent remonter le cours naturel de l'Aër qu'avec un débit au moins égal à 800 litres secondes (ce qui correspond à des conditions de crues), du fait du débit dérivé pour alimenter l'usine hydroélectrique. Or le débit réservé prévu par le cahier des charges n'est que de 300 litres seconde.
- Outre les obligations légales en matière de débit minimum laissé au cours d'eau principal, **l'exploitant est tenu par le cahier des charges à la levée totale de la vanne alimentant la passe à poissons « pendant 6 heures consécutives par cycle de 24 heures et à une obligation biologique de résultat ».** Or, l'exploitant ne respecte nullement ces obligations : la vanne reste en permanence complètement baissée.
- En conséquence de ce qui précède, les remontées de saumons vers l'amont du barrage de l'usine ne sont possibles que par fortes crues automnales, ce qui réduit considérablement l'exploitation du potentiel de reproduction naturelle de ces zones d'exceptionnelle qualité.

Solutions proposées (Rapport de Yves Picard du 25 septembre 2006 (Annexe XI))

- Dans l'immédiat, procès verbal devrait être dressé pour toute infraction à la réglementation en matière de débit minimum réservé et de libre circulation des poissons migrateurs, avec application des sanctions prévues par la Loi.
- « Une expertise d'ingénierie spécialisée dans la libre circulation des poissons pour préciser la valeur minimale du débit nécessaire à la migration en amont du barrage de l'usine » (Annexe X) pourrait apporter des éléments d'appréciation, mais à quel prix, dans quel délai et avec quel coefficient de certitude ? Cette valeur minimale est à l'évidence très supérieure à celle du dixième du module de $0,135 \text{ m}^3 \text{ seconde}$ pour l'Aër à l'usine du Pont-Rouge.
- Devant la difficulté d'imposer à l'exploitant le respect des règles en la matière, serait-il envisageable d'engager une dénonciation-renégociation du cahier des charges, en vue d'instituer une obligation d'arrêt de l'usine du 1^{er} octobre au 31 décembre ? Les indices de reproduction et d'abondance de juvéniles de saumons consécutifs aux chômages techniques des automnes 2002-2003 et 2004 ont largement démontré, semble-t-il, l'aspect positif des résultats biologiques de tels arrêts pendant la période de ponte.
- Le respect ultérieur de cette obligation et des obligations légales en matière de débit minimum réservé, devrait permettre d'assurer à tout le moins la remontée des saumons