



Défis de la migration de dévalaison des poissons dans le Benelux

Journée d'étude et d'échanges
du 30 avril 2015

10h00 Ouverture et Bienvenue

I. Cadrage de la journée

- **Key note « Poupées russes »**
M. L. Willems, Secrétaire général adjoint du Secrétariat général Benelux
- **Key note « Dévalaison dans le district international de l'Escaut »**
M. A. Lefébure, Secrétaire général de la Commission internationale de l'Escaut
- **Types d'obstacles et cycle de vie des espèces concernées par la dévalaison**
M. J-C. Philippart, Chercheur FNRS honoraire, Collaborateur scientifique à l'Université de Liège

10h50

II. Etudes des comportements, mortalités directs, indirects et retards à la migration

- **Impact des barrages et des centrales hydroélectriques sur le succès de la migration des anguilles argentées et des smolts dans la partie néerlandaise de la Meuse**
M. A. Breukelaar, conseiller/chercheur pour les poissons et la migration piscicole, Rijkswaterstaat
- **Comportements et voies de migrations de smolts de saumons atlantiques et d'anguilles européennes dans le secteur Ourthe-Meuse-Canal Albert grâce à l'utilisation de la télémétrie acoustique**
M. M. Ovidio, expert scientifique et Maître de Conférence à L'Université de Liège
- **Migration des anguilles argentées du Zwarte Sluispolder vers l'Escaut occidental**
M. J. Coek, Chef du groupe de recherche Aménagement Aquatique, Instituut voor Natuur- en Bos Onderzoek
- **Questions et discussion plénière**
Quelles connaissances nous manquent en matière de dévalaison ? Quelles analyses complémentaires devrions-nous effectuer ? Quelles sont les pistes de solutions aux problèmes de la dévalaison ?

12h20 – 13h20 : lunch

13h30

III. Evaluation de l'efficacité des mesures techniques

- **Les solutions pour la dévalaison des poissons au niveau des centrales hydroélectriques en France**
M. D. Courret, ingénieur de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA) en France, Pôle Ecohydraulique ONEMA-IMFT-IRSTEA
- **Étude des mesures de protection des poissons près des centrales hydroélectriques de la Meuse**
Mme. H. Bakker, conseiller en matière d'eau et d'écologie, Rijkswaterstaat
- **La voie vers des stations de pompage ichtyocompatibles en Flandre**
M. K. Martens, Dienst Beheer Onbevaarbare Waterlopen, Vlaamse Milieumaatschappij
- **Questions et discussion plénière**
Sur quelles mesures techniques devrions-nous nous pencher ? Lesquelles doivent encore être examinées ? Pouvons-nous collaborer dans ce cadre ? Comment pouvons-nous continuer à partager des connaissances sur les évaluations des mesures techniques ?

14h45

IV. Possibilités de coordonner les taux tolérés de mortalité

- **Limiter l'impact des centrales hydrauliques sur les poissons migrateurs en dévalaison par le biais de chiffres maximaux de mortalité par fleuve – l'approche néerlandaise**
MM. J. van Kempen, conseiller juridique, Rijkswaterstaat, et T. Vriese, conseiller en matière de migration piscicole et de monitoring, bureau ATKB
- **Bref état des lieux en Région wallonne, en Région flamande, au Luxembourg et en Rhénanie-du-Nord-Westphalie de ce qui se pratique en la matière (fixation de normes et règles légales)**
- **Questions et discussion plénière**
Quelles sont les conditions à mettre en place pour instaurer ou faire converger les taux de mortalité ? Pourquoi une telle coordination ?

15h45

V. Synthèse des échanges et suivi
