

Restauration de cours d'eau en milieu forestier

Journée technique et scientifique
du 5 février 2019

9h00 – 16h30

Salle des Forges, 39 700 FRAISANS

« **R** *econstituer la capacité de rétention en eau, restaurer les habitats aquatiques et la continuité écologique, rétablir le potentiel de biodiversité des ruisseaux forestiers y compris temporaires et des zones humides associées, tout en optimisant une exploitation forestière durable* » : c'est le pari osé engagé par l'ONF du Jura en partenariat avec l'université de Franche-Comté, la Communauté d'Agglomération du Grand Dole et l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse sur la forêt domaniale de Chaux (39).

Ce massif est arrosé par un chevelu hydrographique très dense constitué d'environ 320 km de ruisseaux temporaires dont la majeure partie nourrit un petit affluent du Doubs, la Clauge. Cependant, dans les années 1950-1960, la quasi-totalité de ces cours d'eau a été recalibrée ou rectifiée. Parallèlement, d'innombrables fossés d'assainissement ont été creusés dans les zones humides associées. Le but recherché par ces travaux était d'optimiser la production et l'exploitation sylvicole.

Trente ans plus tard, le cours pérenne de la Clauge avait diminué de 7 km tandis que les gestionnaires forestiers constataient un début de dépérissement de certains peuplements de chêne.

Afin de tenter de remédier à ces dysfonctionnements, des travaux de restauration ont été entrepris depuis une dizaine d'années sur presque 30 km de ruisseaux temporaires. L'efficacité de cette opération est évaluée et suivie à l'aide d'un dispositif scientifique mis en place dès l'état initial. Les premiers résultats sont encourageants, tant pour les milieux aquatiques que pour l'évolution de l'humidité des sols.

Nous vous invitons à partager différents regards sur des expériences originales de gestion des ruisseaux en forêt lors de cette journée technique et scientifique.

Restauration de cours d'eau en milieu forestier

Journée technique et scientifique
du 5 février 2019

9h00 – 16h30

Salle des Forges, 39 700 FRAISANS

Programme prévisionnel

9h00 : Accueil des participants

9h30 : Introduction - *Frédéric KOWALSKI, Directeur territorial de l'ONF pour la Bourgogne Franche-Comté et François ROLLIN, Directeur de la Délégation de Besançon de l'AERMC.*

9h45 : Genèse du projet de restauration des affluents de la Clauge, en forêt domaniale de Chaux - *Etienne DELANNOY, Directeur de l'Agence ONF du Jura.*

9h50 : Altérations subies par le réseau hydrographique de la Clauge ; stratégie de travaux et modalités de mise en œuvre sur les affluents de la Clauge et la desserte en forêt de Chaux - *Frédéric SASSARD, chef de projet Eau, Agence ONF du Jura.*

10h05 : Intérêts, spécificités et vulnérabilité des ruisseaux forestiers : cas de l'évolution des potentiels hydrobiologiques du réseau hydrographique de la forêt de Chaux – *François DEGIORGI, Maître de conférences, Université de Franche-Comté.*

10h25 : Les effets des travaux de restauration des ruisseaux temporaires en forêt de Chaux (39) sur le fonctionnement hydrique des sols de leur lit majeur et conséquences attendues sur la végétation – *Eric LUCOT, enseignant chercheur, Université de Franche-Comté.*

10h45 : Echanges et questions.

Pause

11h10 : Etude des affluents rive gauche de la Loue – protocoles et diagnostics – *Solène CARBONI, chargée de mission urbanisme et environnement, Communauté de communes du Val d'Amour.*

11h30 : Restauration du ruisseau de Krappenthal dans le site Natura 2000 « cours d'eau, tourbières, rochers et forêts des Vosges du Nord et souterrain du Ramstein – *Hubert SCHMUCK, chef de projet environnement, Agence ONF de Sarrebourg.*

11h50 : Restauration du Val des Choues en Côte d'Or ; 10 ans de retour d'expérience - *Julien BOUCHARD, ingénieur connaissances, Agence française pour la biodiversité.*

12h10 : Echanges et questions.

12h45 : Buffet servi à la salle des fêtes de Fraisans.

14h15 : Départ pour la visite – déplacement en bus, *sous réserve du nombre de participants.*
Prévoir des bottes et une tenue adaptée à la météo.

16h30 : Retour aux Forges de Fraisans. **Fin de la journée.**