

FRANCHE-COMTÉ &gt; Environnement

# Le trésor retrouvé de la forêt de Chauv

L'ONF vient de restaurer une immense zone humide au cœur de la forêt de Chauv. Elle avait été détruite dans les années 50 et 60 pour faciliter l'exploitation forestière, ce qui avait conduit à un assèchement rapide.

**C'**est un trésor réapparu. Bien caché depuis plus d'un demi-siècle, il s'est fallu réaliser une image Lidar (\*) pour en retrouver d'ailleurs toute l'étendue. La forêt de Chauv abrite 460 km de cours d'eau.

Difficile à croire pour ceux qui auront arpenté ses sentiers asséchés en été. Et pourtant, c'est la réalité, seulement 88 km de ce cheveau aquatique avaient un caractère permanent depuis les travaux menés dans les années 50 et 60 par l'agronome Georges Plaisance.

## Un drainage radical

Celui-ci avait la très honorable mission de repeupler cette vaste étendue de 22 000 ha, dont 13 000 ha de forêt domaniale, malmenée durant des siècles par l'industrie des forges, des verreries ou les charbonniers... Pragmatique, l'ingénieur avait réalisé d'importants travaux de drainage, recueillant au cordeau plus de 150 ruisseaux autour d'un chenal collecteur principal, pour obtenir un « sol sain » et surtout plus propice pour l'exploitation forestière.

Avec pour conséquence, d'accroître le passage de l'eau et de dimi-

ner considérablement les capacités de rétention d'un sol déjà pauvre, peu profond, supporté par un socle imperméable. Et d'accroître ainsi son érosion.

Principalement financés par l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse (1,3 M€), l'Office national des forêts (470 000 €) et l'université de Franche-Comté (35 000 €), les travaux ont permis de restaurer 2 700 ha d'une précieuse zone humide qui, dans les décennies à venir, permettra d'atténuer l'impact du réchauffement climatique en cours, de constituer une véritable réserve d'eau pour l'aval et d'améliorer très sensiblement la biodiversité de la forêt.

## La forêt de Chauv abrite 460 km de cours d'eau quasi tous asséchés.

Quand les scientifiques ont commencé à s'alarmer de l'assèchement de la forêt de Chauv dans les années 70, le débit de la Clauge, affluent du Doubs et principal bénéficiaire de ce dense réseau de cours d'eau forestier, était encore de « 200 l/s au conar de l'été et on y dénombrait 19 espèces d'insectes ». En 2006, lorsque la sonnette d'alarme a été tirée pour de bon, « il ne cohabitait plus rien dès le mois de mai et 3 espèces

d'insectes survivaient », a expliqué François Degiorgi, chercheur au laboratoire Chrono-environnement de l'UFPC. Aujourd'hui, l'écart se creuse à nouveau très rapidement mais positivement entre l'état biologique des ruisseaux, restaurés ou non. Les amateurs de grenouilles rousses ne s'en plaindront pas.

## Du sur-mesure écologique

Sous la houlette de Frédéric Sassard, chef de projet pour l'ONF, 50 km de cours d'eau ont été reméandrés, multipliant ainsi leur longueur par 2,5 afin de réduire la vitesse d'écoulement par tout un système de bouchons et d'embâcles et d'améliorer la recharge en sédiments des sols. 160 km d'épis ont également été créés pour faire remonter l'eau dans les parcelles à partir des fossés bordiers.

Un travail d'ingénierie écologique réalisé sur-mesure qui doit permettre désormais de conserver de l'eau en forêt de Chauv jusqu'en été. Premier bénéficiaire, le hêtre, appelé à disparaître sous cette latitude en raison du réchauffement climatique et qui constitue encore quelques milliers d'hectares de boisement de la forêt de Chauv dominée, elle, par le chêne, plus résistant.

Fred JIMENEZ

» (\*) Le Lidar est un procédé de télémétrie aérienne par laser permettant de cartographier la surface du sol en 3D malgré la couverture forestière.



François Degiorgi, chercheur au laboratoire Chrono-environnement de l'université de Franche-Comté, et Frédéric Sassard, chef de projet pour l'ONF, ont présenté récemment les travaux réalisés. Photo F.J.

## 1,8 M€

C'est le coût des travaux réalisés par l'ONF en forêt de Chauv et fort heureusement financés à hauteur de 1,3 M€ par l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse.

© COURTESY ONF



Cinquante kilomètres de cours d'eau ont été reméandrés et 160 km d'épis ont également été créés. Photo F.J.

## « On n'a pas encore attaqué le principal ! »

Étienne Delannoy, le patron des forestiers du Jura, le dit avec franchise : les travaux de reméandrement des cours d'eau de la forêt de Chauv « n'apportent rien à l'exploitation » de la deuxième forêt de feuillus de France, si ce n'est des complications. Il a en effet fallu aménager les routes forestières pour permettre le passage des engins et réfléchir à de nouvelles organisations de travail.

« L'apport se fait dans les vallons mais pas sur les platières, où les arbres se sont adaptés » au stress hydrique. « L'intérêt est plutôt écolo-

gique car l'eau va devenir un sujet essentiel dans les années à venir. Le bénéfice de ce que l'on a fait ici va se ressentir réellement en aval ! »

Un aval où la continuité de tels travaux, particulièrement coûteux, va probablement poser problème si les collectivités concernées n'emploient pas le sujet avec, si ce n'est de l'enthousiasme, au moins le sens de leur responsabilité pour l'avenir. « Car on n'a pas encore attaqué le principal », suggère M. Delannoy.

## Une préoccupation grandissante



Plus d'une centaine de professionnels de l'environnement sont venus découvrir les travaux réalisés en forêt de Chauv. Photo F.J.

On est venu de loin, de la Lorraine aux Alpes en passant par la Champagne, pour découvrir le travail de restauration réalisé en forêt de Chauv par l'ONF. Jamais un « atelier » d'une telle ampleur n'avait encore été mené en milieu forestier. Et l'attrait était d'autant plus grand que celui-ci préserve, malgré des contraintes certaines, le souci d'une bonne exploitation. Marier les intérêts économiques et écologiques n'est pas la moindre gageure d'une telle entreprise. Pour autant, la prise en compte d'une nécessaire restauration des milieux aquatiques dans leur fonctionnement naturel est très clairement à l'ordre du jour face au réchauffement climatique. Il en est ainsi des étangs, créés un peu partout pour une question vivrière depuis le XVI<sup>e</sup> siècle ou industrielle au XIX<sup>e</sup> siècle, sur des cours d'eau dont ils dénaturaient les qualités physiques et, au-delà, le peuplement en poissons nobles.

Hubert Schumack, forestier alsacien du côté de Sarrebourg, est venu exposer le travail « d'effacement » de certains de ces étangs réalisés dans les Vosges du Nord. « On en avait une cinquantaine, dont six seulement figuraient sur la carte de Cassini, leur offrant ainsi une existence légale. » D'agues mal entretenues avec risque de rupture, berges plantées en épiloba à défaut de pouvoir être entretenues, ruissellement, réchauffement et sédimentation du ruisseau les supportant : leur suppression a très rapidement permis le retour de la truite fario sur le cours d'eau libéré de cet encombrant fardeau. Julien Bouchard, ingénieur à l'Agence française pour la biodiversité, fait le même constat principal sur des travaux identiques réalisés en Bourgogne depuis dix ans.

Malgré tout, ces interventions sont souvent mal comprises et combattues au nom d'un usage de loisir de ces étangs. La question se pose également pour six d'entre eux en forêt de Chauv.

De son côté, Solène Carboni, chargée de mission à la communauté de communes du Val d'Amour dans le Jura, présentait les inquiétudes énoncées par la collectivité sur l'état de santé de trois affluents de la basse Loue, entre Mouchard et Villers-Farley. Qualité de l'eau très altérée, peuplement piscicole pour le moins « très perturbé », si ce n'est parfois disparu, assèchement de plus en plus importants... Là aussi, un reméandrement de ces cours d'eau permettrait d'agir positivement sur la nappe phréatique de la Loue.

F.J.



La prise en compte d'une nécessaire restauration des milieux aquatiques dans leur fonctionnement naturel est très clairement à l'ordre du jour face au réchauffement climatique. Photo F.J.

## RÉGION

## Sommaire

### RÉGION

» PAGES 2 À 7

### FRANCE MONDE

» PAGES 8 À 13

### SPORTS

» PAGES 14 À 20

### PAGES LOCALES

» VOTRE CAHIER LOCAL DÉTACHABLE

### AUTO-MOTO

» PAGE 21

### HIPPISME

» PAGES 22 À 23

### JEUX, TELEVISION

» PAGES 24 À 27

© COURTESY ONF