

RENAISSANCE DE LA VALLEE DE LA SELUNE

EFFACER - RESTAURER - VALORISER
COLLOQUE INTERNATIONAL - FRANCE

>24 - 26 Septembre 2019
RENNES - AVRANCHES



Claudine Thenail, Simon Dufour, Ivan Bernez (INRA, Université Rennes – France)

Paysages et ripisylves de la vallée de la Sélune (projet Sérilage): conception d'un dispositif observatoire et état des lieux pré-démantèlement (2015-2018)

Claudine Thenail¹, Simon Dufour², Ivan Bernez³, Audrey Alignier¹

¹ INRA - UMR BAGAP (<https://www6.rennes.inra.fr/bagap>)

² Université Rennes 2 - UMR LETG (<http://letg.cnrs.fr/article600.html>)

³ Agrocampus Ouest - UMR ESE (<https://www6.rennes.inra.fr/ese/>)

Résumé :

L'objectif du projet Sérilage était de concevoir un dispositif multi-échelles d'acquisition de données pour suivre et comprendre les effets directs et indirects des réaménagements de la Sélune et des dynamiques agricoles sur les paysages et la biodiversité de la vallée. Un premier état des lieux "pré-démantèlement des barrages" a été réalisé entre 2015 et 2018. Dans Sérilage, la vallée a été envisagée en deux compartiments: le compartiment du corridor rivulaire et le compartiment des paysages agricoles du fond de vallée au haut de versant. Les suivis au sein du corridor rivulaire ont porté sur l'analyse des dynamiques végétales pionnières sur les sédiments exondés grâce à des points d'observation directe et par télédétection. Les résultats montrent que les étapes progressives d'exondation permettent une restauration écologique passive. Cette végétalisation diffère en nature et dynamique le long du corridor rivulaire et dans sa largeur en fonction des sources de propagules et des conditions de milieu. Les travaux de remaniements des sédiments affectent ces dynamiques (régression dans la succession des espèces). Les suivis au sein des paysages agricoles ont été mis en place sur 10 sites-paysages de 1Km² répartis tout le long de la Sélune. Les dynamiques paysagères sur 10 années ont été décrites à partir de données de télédétection: les sites présentent tous un relatif maintien des prairies en fond de vallée, mais différent en termes d'augmentation des cultures annuelles, et de changements de configuration des mosaïques. Une enquête portant sur des exploitations agricoles montre que le maintien actuel des prairies en fond de vallée est lié à leurs système de production mais aussi à leurs configurations parcellaires. Des observations de la flore spontanée et d'insectes pollinisateurs ont également été effectués par échantillonnage au sein des sites-paysages. Les communautés "répondent" diversement aux modes d'usage des parcelles, et à la composition et la configuration des mosaïques paysagères et leur histoire. L'ensemble du dispositif présente des potentialités intéressantes: repérage de liens entre échelles, hypothèses sur les modalités des dynamiques, possibilités d'échanges avec les gestionnaires. Les perspectives sont 1) d'assurer la continuité du suivi du corridor rivulaire à court terme en lien avec l'ajustement morphologique du lit de la rivière et 2) de renforcer le dispositif pour permettre un suivi plus intégré des deux compartiments corridor- vallée.