



Remplacement d'un passage busé sur le ru des Ruants aux Goules

Un passage busé situé sur le ruisseau des Ruants est en mauvais état, et une chute d'eau importante s'est créée à l'aval de l'ouvrage en raison d'un mauvais calage. Afin de rendre l'ouvrage fonctionnel et de rétablir la petite continuité, la buse va être remplacée par un dalot carré sans fond, d'une capacité supérieure.



Remise au point bas du ruisseau de Combe Larron à Villars-Santenoge

Le ruisseau de combe Larron présente une sur-largeur importante entraînant des phénomènes d'atterrissements et de dégradation de la qualité de l'eau. Sur sa partie aval le lit est totalement comblé et quasiment inexistant. De plus, deux anciennes digues de plan d'eau provoquent des freins hydrauliques.

Les travaux consisteront à redimensionner le lit mineur du ruisseau sur un linéaire de 320 m tout en supprimant les deux digues. L'objectif est de se rapprocher au maximum du fonctionnement naturel d'un cours d'eau dans un secteur très dégradé puisqu'anciennement curé et rectifié.

Le remplacement d'un passage busé par un dalot permettra de rétablir la continuité écologique du ruisseau.

Un bouchon sera créé sur 20 m à l'amont de l'ancien lit afin d'envoyer la totalité du débit dans le nouveau tracé.

L'aménagement d'un passage à gué sur la partie aval de la parcelle permettra aux animaux et aux engins agricoles de traverser le ruisseau.

Un entretien de la végétation sera réalisé sur l'ensemble de l'emprise de l'ancien lit et des anciens plans d'eau afin de clôturer le tout.

Travaux 2021

Partie 1

Aménagement du plan d'eau à Rochefort-sur-Brevon

Le Brevon est fortement artificialisé sur ce secteur, ce qui impacte la qualité de l'eau et des habitats aquatiques ainsi que la qualité paysagère. L'aménagement du plan d'eau du village de Rochefort-sur-Brevon vise à :

- Restaurer la qualité physique du milieu,
- Restaurer le fonctionnement naturel de la rivière sur le site,
- Conserver le plan d'eau mais en améliorer sa gestion (envasement),
- Améliorer les conditions d'habitats aquatiques,
- Aménagement en privilégiant l'insertion paysagère,
- Conserver les éléments du patrimoine historique.

Les travaux vont consister en :

- La vidange du plan d'eau,
- La création de 3 échancrures au sein du radier du vannage afin de retrouver la côte de retenue naturelle, soit l'éperon rocheux,
- La reprise et restauration des vannages et leurs annexes,
- Le reprofilage du plan d'eau avec création d'un lit mineur,
- Le reprofilage des berges du plan d'eau avec ensemencement et plantations.

Remplacement de passages busés sur le Vermenon à Villars-Santenoge

Ces passages busés, même bien calés, peuvent à terme occasionner des érosions, et entraver la continuité écologique et sédimentaire. La création de chutes en aval de ces ouvrages les rend infranchissables par la faune aquatique. Ils forment aussi des points durs qui, lorsqu'ils font l'objet d'érosion régressive sont déstabilisés et deviennent inopérants. A l'inverse, un calage trop bas des passages busés provoque un engorgement permanent et rend l'ouvrage non fonctionnel même en basses eaux.

Les buses seront remplacées par des ponts cadres.

