

**ASA de la Dyonne et du Plumion
Restauration du Plumion
Travaux 2019**



Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4

Légende :

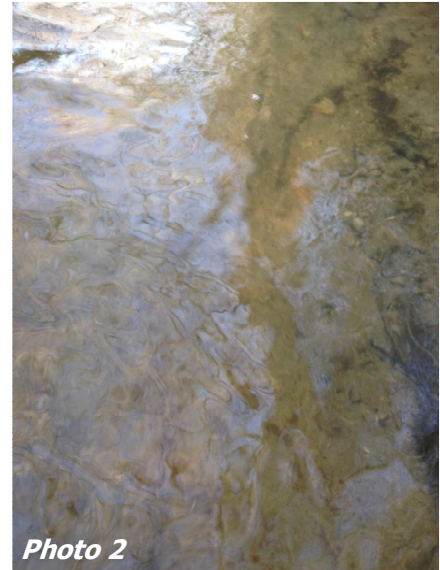
Photo 1 : Lit du ruisseau le plumion relativement encaissé présentant un écoulement latent dépourvu de substrat. Mise en place d'une recharge sédimentaire afin de reconstituer une couche d'armure le tout complété par l'apport de matériaux de granulométrie variée afin de reconstituer des écoulements lotiques. Observation de végétation « perchée » avec un système racinaire fort visible.

Photo 2 : Lit très encaissé avec une très fine lame d'eau s'écoulant. Observation de phénomène d'incision dans le bed rock suite à la disparition du substrat naturellement présent au fond du lit. Intervention de recharge sédimentaire obligatoire pour limiter l'incision du lit et restaurer un substrat.

Photo 3 : Absence de substrat dans le fond du ruisseau sur l'intégralité de la largeur du lit mineur. Écoulement quasi latent et hétérogénéité du relief du fond du lit. Berges abruptes témoignant de l'encaissement marqué du lit du ruisseau. Apport de matériaux afin de reconstituer le substrat au fond du lit et réduire le risque d'incision.

Photo 4 : Pseudo radier correspondant à un écoulement sur la roche mère caractéristique d'une érosion régressive. Mise en place de cailloux d'une granulométrie conséquente afin d'enrayer le phénomène et constituer un élément de fond type radier, permettant le blocage « temporaire » du transport sédimentaire et donc la reconstitution d'un substrat au fond du lit.

**ASA de la Dyonne et du Plumion
Restauration du Mesmont
Travaux 2019**



Légende :

Photo 1 : Présence de substrat granuleux dans le fond du lit mais localisé uniquement dans un sillon central de 50 cm de large. Le reste de l'écoulement du Mesmont se passe sur le bed rock. Mise en place d'une recharge sédimentaire afin de reconstituer une couche d'armure

Photo 2 : Absence généralisée de substrat sur l'intégralité du lit du ruisseau. Apport de matériaux sur une épaisseur minimum de 20 cm afin de restaurer la couche sédimentaire normalement présente au fond du lit

Photo 3 et 4 : Ecoulement uniquement sur le bed rock. Observation d'encoches d'érosion régressive dans le lit du ruisseau à plusieurs endroits. Mise en place de matériaux d'apport afin de reconstituer le fond du ruisseau mais également limiter l'incision du lit. Il est programmé de réaliser quelques aménagements bloquants type radiers afin limiter la dévalaison trop rapide du substrat potentiellement présent plus en amont, mais également celui allant être apporté. la mise en place de ce type d'aménagement permet également de réduire la pente et donc la vitesse d'écoulement (et par conséquent la force d'arrachement du cours d'eau).