

Fédération des Alpes de Haute
Provence pour la Pêche et la
Protection du Milieu Aquatique

Reconnue d'Utilité Publique Agréée au Titre de
l'environnement



 **AAPPMA**
Verdon Colostre

Travaux de restauration du ravin du Pontet

Compte-rendu des travaux
réalisés

Réf. administrative du dossier : 04-2020-00037



Description du projet

Rappel sur la situation géographique du projet

Le ravin du Pontet est un affluent du Colostre situé sur la commune de Saint-Martin de Brômes (04800).

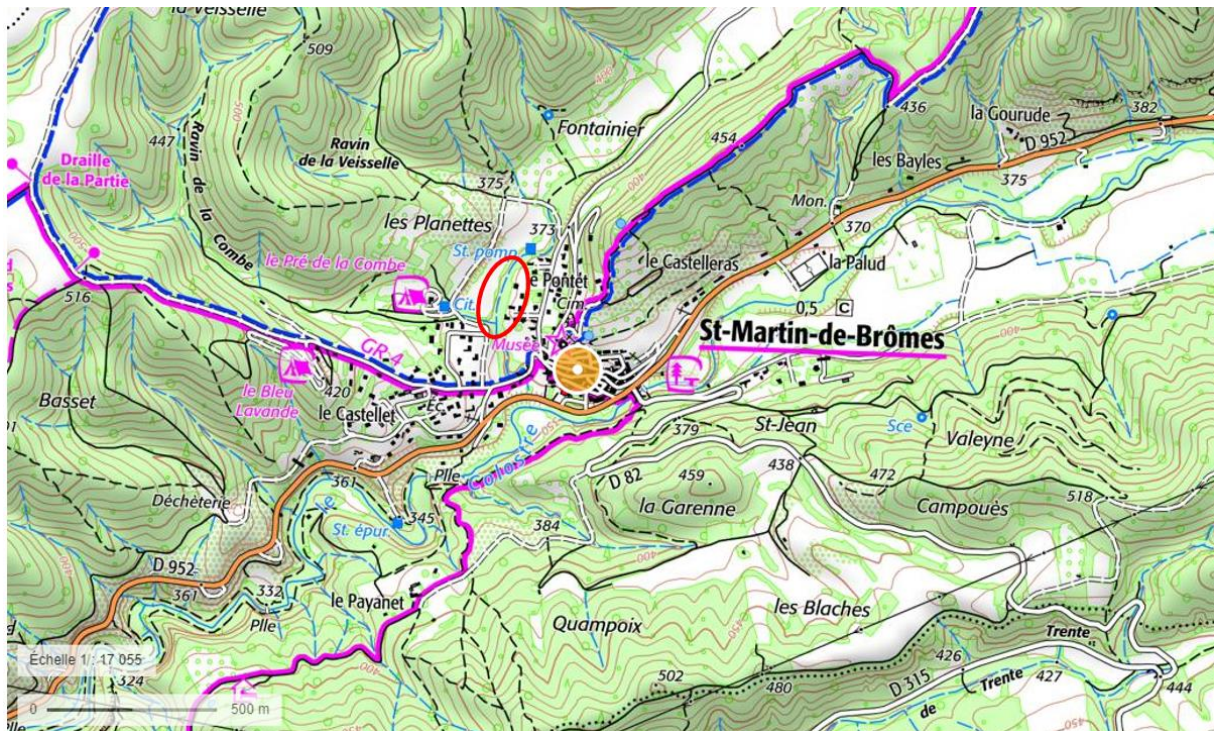


Figure 1 : Localisation de la zone de travaux sur fond de carte IGN.

Rappel sur le contexte des travaux

Les travaux présentés s'inscrivent dans une démarche globale de restauration des petits affluents dans le département des Alpes de Haute-Provence. Sur le bassin versant du Colostre, ces affluents ont fait l'objet d'une étude de caractérisation en 2018 par l'AAPPMA « Verdon-Colostre » afin d'identifier leurs besoins en terme de restauration.

Sur le ravin du Pontet, des travaux de restauration et d'entretien du milieu ont permis de rétablir une continuité piscicole au sein du chenal. En l'état actuel, le peuplement piscicole du Colostre rencontre des difficultés pour aller s'y reproduire alors que ce milieu était autrefois privilégié pour la fraie (substrat constitué majoritairement de graviers). Le Colostre possédant très peu d'affluents, il est primordial de protéger et de restaurer ces milieux afin de préserver la faune piscicole existante.

Description du déroulement des travaux

Travaux soumis à autorisation administrative

Les travaux de restauration du ravin du Pontet ont été réalisés en septembre/octobre 2020 par l'entreprise AMAMELLIS PAYSAGES, située au 05 rue Curet, 04210 Valensole. Ils ont été encadrés par un technicien de la Fédération départementale de pêche. Les conditions météorologiques ont été favorables à la réalisation des travaux.

Suppression du seuil de la prise d'eau de l'ancienne pisciculture

Le seuil de la prise d'eau de l'ancienne pisciculture a été démantelé le 22/10/20 à l'aide d'un marteau piqueur et d'une barre à mine. Les grilles / plaques métalliques et assises béton de la prise d'eau ont également été retirées. Les travaux ont été réalisés de la manière suivante :

- ✚ Une pêche électrique de sauvetage a été réalisée au préalable en amont et en aval du seuil afin de déplacer les poissons présents (compte-rendu joint à ce document).
- ✚ Une désinfection systématique à l'aide d'un bactéricide / fongicide (Desogerm microchoc) a été réalisée avant/après travaux sur l'ensemble du matériel susceptible d'être en contact avec l'eau. Cette désinfection permet d'éviter une éventuelle propagation de l'Aphanomycose potentiellement présente sur le bassin versant.
- ✚ Deux bottes de foin ont été disposées en travers du chenal, en aval du seuil afin de filtrer les matériaux remis en suspension durant les travaux.
- ✚ Le groupe électrogène qui a servi au fonctionnement du marteau piqueur a été disposé à l'écart du chenal afin d'éviter toute pollution en cas de fuites.
- ✚ Les débris issus de la destruction du seuil ont été stockés sur la rive gauche avant d'être évacués à la déchetterie de Valensole.
- ✚ Accès à la zone de travaux par une propriété privée située en rive gauche (chemin existant, voir figure 3 ci-dessous).

Restauration d'une portion de berge en technique végétale

Les travaux d'aménagement de la berge en technique végétale (tressage de saules) ont été réalisés la semaine du 14/09/20. Les travaux ont été réalisés de la manière suivante :

- ✚ Une désinfection systématique à l'aide d'un bactéricide / fongicide (Desogerm microchoc) a été réalisée avant/après travaux sur l'ensemble du matériel susceptible d'être en contact avec l'eau. Cette désinfection permet d'éviter une éventuelle propagation de l'Aphanomycose potentiellement présente sur le bassin versant.
- ✚ Deux bottes de foin ont été disposées en travers du chenal, en aval de la zone de travaux afin de filtrer les matériaux remis en suspension.
- ✚ Les travaux ont été réalisés manuellement.
- ✚ Accès à la zone de travaux par une propriété privée située en rive gauche (chemin existant, voir figure 3 ci-dessous).
- ✚ Les branches utilisées pour la réalisation de l'ouvrage ont été prélevées en bordure du Verdon (voir figure 4 ci-dessous).
- ✚ Le remblai utilisé pour la réalisation de l'ouvrage a été prélevé sur un talus en rive droite, en face de la zone de travaux. Ce dernier était dénué de toute espèce invasive.
- ✚ Des piquets en bois de mélèze ont été utilisés pour la réalisation de l'ouvrage.

Travaux non soumis à autorisation administrative

Entretien de la végétation / désencombrement du chenal / plantations

En complément des travaux de restauration cités ci-dessus, des travaux d'entretien de la végétation ont été réalisés sur la partie basse du chenal la semaine du 07/09/20 (voir figure 2 ci-dessous). Ce dernier était très encombré et de nombreux embâcles l'obstruaient, modifiant les écoulements et

constituant des obstacles à la continuité écologique. Un débroussaillage des berges ainsi qu'une coupe des bois morts ont également été réalisés pour pouvoir accéder au chenal.

Des plantations ont été réalisées début décembre sur une portion qui en était totalement dénuée (voir figure 2 ci-dessous). Un débroussaillage préalable a été effectué sur la zone concernée. Des essences végétales variées, à dominance locales et arbustives ont été choisies (alisiers blanc, sureau noir, saules divers, cornouiller, noisetier).

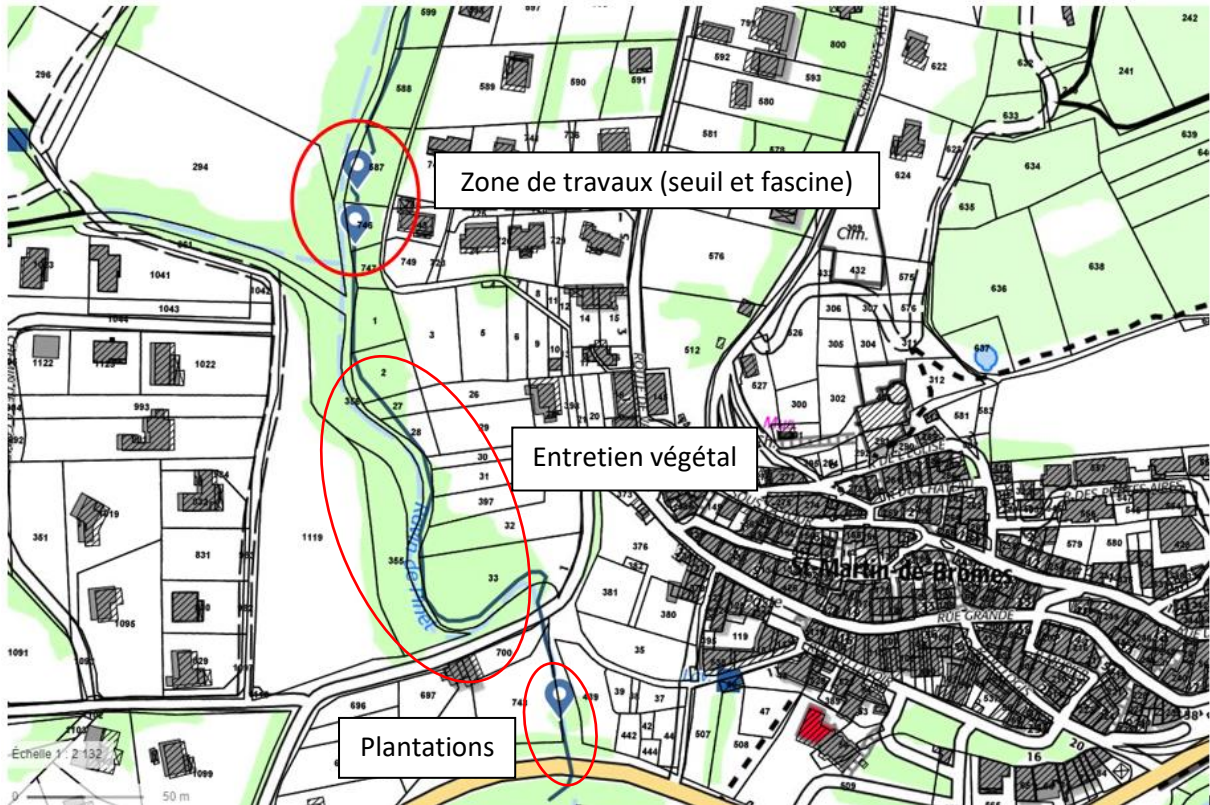


Figure 2 : Localisation des différents types d'interventions réalisés sur le ravin du Pontet.



Figure 3 : Zone de prélèvement du remblai pour la fabrication de la fascine / zone d'accès au chantier.



Figure 7 : Démantèlement du seuil.



Figure 8 : Zone de prélèvement du remblai.



Figure 9 : Truite commune récupérée lors de la pêche de sauvetage.

Comparaisons avant/après travaux



Figure 10 : Aperçu du chenal avant et après démantèlement du seuil (vue de l'aval).



Figure 11 : Aperçu du chenal avant et après démantèlement du seuil (vue de l'amont).



Figure 12 : Aperçu du chenal avant et après aménagement de la berge en technique végétale (vue de l'aval).



Figure 13 : Aperçu du chenal avant et après aménagement de la berge en technique végétale (vue de l'amont).



Figure 14 : Aperçu du chenal avant et après entretien de la végétation.



Figure 15 : Aperçu du chenal avant et après entretien de la végétation.



Figure 16 : Aperçu du chenal avant et après entretien de la végétation.



Figure 17 : Aperçu du chenal avant et après débroussaillage pour la réalisation des plantations.



Figure 18 : Mise en place de repères pour cibler les zones à planter..