

Désembâchement des cours d'eau 2022-2025

Syndicat du Bassin Versant du Petit Morin Amont

N° Projet :
MVS.R.140

Date : 23/05/2023

Numéro : 05

Lieu : 51 communes (Marne,
Aisne, Seine-et-Marne)

EQUIPE PROJET

MVS RENARTURATION

Superviseur	Mathieu LASVAUX	06.84.84.72.68	ml-mvs@renaturation.fr
Chargé de travaux	Augustin MARET	06.48.72.13.51	am-mvs@renaturation.fr
Chef d'équipe	Augustin TROUILLE	06.73.36.38.79	at-mvs@renaturation.fr
Ouvrier du Génie Ecologique	Robin VANDENBEMDEN	07.88.47.35.02	rv-mvs@renaturation.fr
Ouvrier du Génie Ecologique	Julien GASTRIN	07.86.89.12.20	jg-mvs@renaturation.fr
Ouvrier du Génie Ecologique	Baptiste FACON	06.74.63.31.26	bf-mvs@renaturation.fr

OPERATIONS REALISEES

DESEMBACLEMENT	<ul style="list-style-type: none"> Démarrage des opérations sur site le mercredi 5 avril 2023 au niveau de l'embâcle n°23 sur la commune de Talus-Saint-Prix Gestion des embâcles de l'amont vers l'aval Quantité prévisionnelle : 72 embâcles géoréférencés comme suit https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1WMyJZkerCqeL-OYCQBURLdC9DQDizo&usp=sharing Durée prévisionnelle : 4 semaines
Avancement S20-21	<ul style="list-style-type: none"> 05/04/2023 : 9 embâcles gérés dont 6 non retrouvés et remplacés (moins de 100 m vers l'aval) 06/04/2023 : 11 embâcles gérés dont 4 non retrouvés et remplacés (moins de 100 m vers l'aval) et 1 supplémentaire (37 bis) en remplacement du 33 bis non retrouvé 07/04/2023 : 12 embâcles gérés dont 1 non retrouvé et remplacé (moins de 100 m vers l'aval) 11/04/2023 : 10 embâcles gérés dont 2 non retrouvés et remplacés (moins de 100 m vers l'aval) 12/04/2023 : 8 embâcles gérés dont 2 non retrouvés et remplacés (moins de 100 m vers l'aval) 13/04/2023 : 9 embâcles gérés dont 2 non retrouvés non remplacés, 1 remplacé (moins de 100 m vers l'aval) et 1 supplémentaire (68 bis) 14/04/2023 : 3 embâcles gérés dont 1 non retrouvé et remplacé (moins de 100 m vers l'aval) 17/04/2023 : Reconnaissance du Ru de Champramont et d'une partie du Petit Morin (aval de la Confluence avec le ru de Champramont) pour identifier les embâcles supplémentaires à traiter 18/04/2023 : Reconnaissance du Ru de l'Homme Blanc pour identifier les embâcles supplémentaires à traiter et gestion de 3 embâcles dont 1 non retrouvé et non remplacé. 19/04/2023 : 4 embâcles supplémentaires gérés au droit du ru de Champramont 20/04/2023 : 9 embâcles supplémentaires gérés dont 7 au droit du ru de Champramont et 2 au droit du Petit Morin 24/04/2023 : 20 embâcles supplémentaires gérés dont 12 au droit du ru de l'Homme Blanc et 8 au droit du Petit Morin 25/04/2023 : 27 embâcles supplémentaires gérés dont 21 au droit du ru de l'Homme Blanc et 6 au droit du Petit Morin 03/05/2023 : 2 embâcles supplémentaires gérés dont 2 au droit du Petit Morin

	<ul style="list-style-type: none"> 15/05/2023 : 11 embâcles supplémentaires gérés mécaniquement au droit du Petit Morin 16/05/2023 : 13 embâcles supplémentaires gérés mécaniquement au droit du Petit Morin 17/05/2023 : 5 embâcles supplémentaires gérés mécaniquement au droit du Petit Morin 22/05/2023 : 9 embâcles supplémentaires gérés mécaniquement dont 8 au droit du Petit Morin et 1 au droit du Ru de Champramont 23/05/2023 : 4 embâcles supplémentaires gérés mécaniquement au droit du Petit Morin Points investigués depuis le démarrage des opérations : 100% du BC initial et du BC supplémentaire Gestion manuelle au 03/05/2023 : 125 unités Gestion mécanique au 23/05/2023 : 45 unités
Autre	<ul style="list-style-type: none"> Visite de site d'Alain MOROY le 12/04/2023 Visite de site de Jonathan LARGET et de Monsieur ROCHE le 13/04/2023 Réunion sur site le 15/05/2023 à Bergères sous Montmirail

SUIVI	
Environnemental	<ul style="list-style-type: none"> Kit antipollution à disposition des équipes opérationnelles Stockage des produits de coupes à 10 m du haut de berge Présence de salamandre au droit du secteur ru de Champramont Rivière Petit Morin en crue du 12/04 midi au 14/04 fin de journée
Technique	<ul style="list-style-type: none"> Présentation technique du projet aux équipes opérationnelles : 05/04/2023 Courrier d'information aux riverains transmis le 04/04/2023 aux mairies concernées A mécaniser : Embâcle n°8 (8 unités concernées vs 1 unité dans le BC n°1), Embâcle n°11, Embâcle n°18, Embâcle n°19, Embâcle n°40 (2 unités), Embâcle 63, Embâcles supplémentaires PMo2, 4 à 6, 11, 21 à 23, 25 à 28, 30 et 31, 33 à 39, 43 à 49, 52 à 58.
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> Accueil sécurité du personnel : présentation du PDP le 04/04/2023 Accident : sans objet

PLANNING			
Durée prévisionnelle des opérations	6 semaines (avec le BC supp.)	Retard (Non / Oui) : Si oui indiquer la raison	Non OS1 reçu le 30/03/2023 – délai de livraison : 3 mois
Avancement au 23/05/2023	6 semaines		OS2 reçu le 02/05/2023 – délai de livraison : 3 mois
Prévisionnel	Fin des travaux sur site		

FAITS MARQUANTS	
Nature (si arrêt de chantier indiquer la durée)	<ul style="list-style-type: none"> Observation de 2 embâcles supplémentaires (n°69 et n°70) en présence de M. LARGET passant le nombre d'embâcle à gérer à 74 (76 dont 2 non retrouvés non remplacés). Proposition de 15 embâcles supplémentaires sur le Petit Morin (dont 7 à proximité de l'embâcle 8) et 12 sur le ru de Champramont à proximité de la confluence avec le Petit Morin (cf. photos et localisation en pj) Suite aux opérations de surveillance des rus de Champramont, de l'Homme Blanc et d'une partie non investiguée du Petit Morin, un total de 107 embâcles supplémentaires (hors 69 complément et 70 complément) est proposé :

	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Petit Morin : 56 unités (cf. photos et localisation en pj)</i> ○ <i>Ru de Champramont : 12 unités (cf. photos et localisation en pj)</i> ○ <i>Ru de l'Homme Blanc : 39 unités (cf. photos et localisation en pj)</i> <p>- <i>Quantitatif prévisionnel total : 181 unités (dont 122 unités commandés par MO/MOE via BC initial et BC complémentaire)</i></p> <p>- Quantitatif réalisé : 170 unités (dont 122 unités commandés par MO/MOE via BC initial et BC complémentaire)</p>
--	--

EFFECTIFS				
Personnel	Poste	Société	Date	Heures
Augustin MARET	Chargé de travaux	MVS Renaturation	15-16-17/05 et 22-23/05/2023	50 H
Augustin TROUILLE	Chef d'équipe	MVS Renaturation	15-16-17/05 et 22-23/05/2023	50 H
Paul MARET	OGE – Chauffeur d'engins	MVS Renaturation	15-16-17/05 et 22-23/05/2023	50 H

ENGINS ET EQUIPEMENTS			
Matériel	Société	Heure / Equipement	Quantité
HILUX	MVS Renaturation	50H	1
WACKER NEUSON ET90	MVS Renaturation	50H	1
PINCE DE TRI	MVS Renaturation	50H	1
TREUIL PORTATIF	MVS Renaturation	50H	1
TRONCONNEUSES	MVS Renaturation	50H	2
BATEAU FOND PLAT	MVS Renaturation	50H	1

EMBACLES GERES AU 23/05/2023

Date d'intervention	Géolocalisation	Cours d'eau	Commune	N° Embâcle
12/04/23	ok	Petit Morin	Montmirail	1
12/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Montmirail	2
12/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Montmirail	3
12/04/23	ok	Petit Morin	Montmirail	4
12/04/23	ok	Petit Morin	Montmirail	5
12/04/23	ok	Petit Morin	Montmirail	6
12/04/23	ok	Petit Morin	Montmirail	7
22/05/23	ok	Petit Morin	Montmirail	8

12/04/23	ok	Petit Morin	Montmirail	9
13/04/23	ok - reste souche sous eau	Petit Morin	Montmirail	10
23/05/23	ok	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	40
23/05/23	ok	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	40
23/05/23	ok	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	11
13/04/23	non retrouvé	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	12
13/04/23	non retrouvé	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	13
13/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	14
14/04/23	ok	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	15
14/04/23	ok	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	16
14/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Dhuys-et- Morin-en-Brie	17
22/05/23	ok	Petit Morin	Vendières	18
23/05/23	ok	Petit Morin	Vendières	19
18/04/23	absence au point GPS / non remplacé	Petit Morin	Vendières	20
18/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Vendières	21
18/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Vendières	22
05/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Talus-Saint- Prix	23
05/04/23	ok	Petit Morin	Talus-Saint- Prix	24
05/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Talus-Saint- Prix	25
05/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Talus-Saint- Prix	26

05/04/23	ok	Petit Morin	Talus-Saint-Prix	27
05/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Corfélix	38
05/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Corfélix	28
05/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Corfélix	29
05/04/23	ok	Petit Morin	Le Thout-Trosnay	30
06/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Le Thout-Trosnay	31
06/04/23	ok	Petit Morin	Le Thout-Trosnay	39
06/04/23	ok	Petit Morin	Le Thout-Trosnay	32
06/04/23	ok	Petit Morin	Le Thout-Trosnay	33
06/04/23	absence au point GPS	Petit Morin	Le Thout-Trosnay	33
06/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Le Thout-Trosnay	34
06/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Le Thout-Trosnay	35
06/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Le Thout-Trosnay	36
06/04/23	ok mais 2 unités gérées à moins de 100 m	Petit Morin	Boissy-le-repos	37
06/04/23	ok	Petit Morin	Boissy-le-repos	68
13/04/23	ok	Petit Morin	Boissy-le-repos	68 bis
22/05/23	ok	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	69 complément
22/05/23	ok	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	70 complément
07/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Ru Saint Martin	Boissy-le- Repos	41
06/04/23	ok mais désembâclement sur 15 ml - ru sec à désembâcler sur plusieurs dizaines de mètres	Ru Saint Martin	Boissy-le- Repos	42

07/04/23	ok	Ru Saint Martin	Boissy-le-Repos	43
07/04/23	ok	Ru Saint Martin	Boissy-le-Repos	44
07/04/23	ok	Ru Saint Martin	Boissy-le-Repos	45
07/04/23	ok	Ru Saint Martin	Boissy-le-Repos	46
07/04/23	ok	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	47
07/04/23	ok	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	48
07/04/23	ok	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	49
07/04/23	ok	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	50
07/04/23	ok	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	51
07/04/23	ok	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	52
07/04/23	ok	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	53
11/04/23	ok	Ru de Champramont	Boissy-le-Repos	54
11/04/23	ok	Ru de Champramont	Boissy-le-Repos	55
11/04/23	ok	Ru de Champramont	Boissy-le-Repos	56
11/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Ru de Champramont	Boissy-le-Repos	57
11/04/23	ok	Ru de Champramont	Boissy-le-Repos	58
11/04/23	ok	Ru de Champramont	Boissy-le-Repos	59
11/04/23	ok	Ru de Champramont	Boissy-le-Repos	60

11/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	61
11/04/23	ok	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	62
11/04/23	ok	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	63
22/05/23	ok	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	63
13/04/23	ok	Ru du Val	Epine-aux-Bois	64
13/04/23	ok	Ru du Val	Epine-aux-Bois	65
13/04/23	ok	Ru du Val	Epine-aux-Bois	66
13/04/23	ok	Ru du Val	Epine-aux-Bois	67

EMBACLES SUPPLEMENTAIRES PROPOSES AU 03/05/2023

Date d'intervention	Géolocalisation	Cours d'eau	Commune	N° Embâcle
20/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc1a6 Idem 18	Petit Morin	Boissy-le- repos	Emb_Sup_PMo_1
22/05/23	OK	Petit Morin	Boissy-le- repos	Emb_Sup_PMo_2
20/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc1a6	Petit Morin	Boissy-le- repos	Emb_Sup_PMo_3
22/05/23	OK	Petit Morin	Boissy-le- repos	Emb_Sup_PMo_4
22/05/23	OK	Petit Morin	Boissy-le- repos	Emb_Sup_PMo_5
22/05/23	OK	Petit Morin	Boissy-le- repos	Emb_Sup_PMo_6
20/04/23	OK	Petit Morin	Boissy-le- repos	Emb_Sup_PMo_7
20/04/23	OK	Petit Morin	Boissy-le- repos	Emb_Sup_PMo_8
24/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc9	Petit Morin	Boissy-le- repos	Emb_Sup_PMo_9
24/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc10	Petit Morin	Boissy-le- repos	Emb_Sup_PMo_10

16/05/23	OK	Petit Morin	Boissy-le-repos	Emb_Sup_PMo_11
03/05/23	OK	Petit Morin	Boissy-le-repos	Emb_Sup_PMo_12
24/04/23	OK	Petit Morin	Boissy-le-repos	Emb_Sup_PMo_13
24/04/23	OK	Petit Morin	Boissy-le-repos	Emb_Sup_PMo_14
24/04/23	OK	Petit Morin	Boissy-le-repos	Emb_Sup_PMo_15
24/04/23	OK	Petit Morin	Boissy-le-repos	Emb_Sup_PMo_16
24/03/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc17	Petit Morin	Boissy-le-repos	Emb_Sup_PMo_17
24/04/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_18
24/04/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_19
24/04/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_20
17/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_21
17/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_22
16/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_23
25/04/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_24
16/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_25
16/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_26
16/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_27
16/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_28
25/04/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_29
16/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_30
16/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_31
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc32	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_32

15/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_33
15/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_34
15/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_35
15/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_36
15/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_37
15/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_38
15/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_39
25/04/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_40
25/04/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_41
25/04/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_42
15/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_43
15/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_44
15/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_45
16/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_46
16/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_47
15/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_48
16/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_49
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc50	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_50
25/04/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_51
16/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_52

17/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_53
16/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_54
17/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_55
17/05/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_56
22/05/23	OK - IDEM 69 complément	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	Emb_Sup_Pmo_57
23/05/23	OK	Petit Morin	Vendières	Emb_Sup_Pmo_58
-	-	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	Emb_Sup_Champra_1
-	-	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	Emb_Sup_Champra_2
-	-	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	Emb_Sup_Champra_3
-	-	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	Emb_Sup_Champra_4
-	-	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	Emb_Sup_Champra_5
-	-	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	Emb_Sup_Champra_6
-	-	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	Emb_Sup_Champra_7
-	-	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	Emb_Sup_Champra_8
-	-	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	Emb_Sup_Champra_9
-	-	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	Emb_Sup_Champra_10
-	-	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	Emb_Sup_Champra_11
-	-	Ru de Champramont	Boissy-le- Repos	Emb_Sup_Champra_12
24/04/23	A mécaniser- Peupleraie	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_1

24/04/23	A mécaniser – Peupleraie	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_2
24/04/23	A mécaniser – Peupleraie	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_3
24/04/23	A mécaniser – Peupleraie	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_4
24/04/23	A mécaniser – Peupleraie	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_5
24/04/23	A mécaniser – Peupleraie	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_6
24/04/23	A mécaniser – Peupleraie	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_7
24/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_8
24/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_8bis
24/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_9
24/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_10
24/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_11
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_12
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_13
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_14
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_15
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_16

24/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_17
24/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_18
24/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_19
24/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_20
24/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_21
24/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_22
24/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_23
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_24
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_25
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_26
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_27
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_28
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_29
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_30
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_31
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_32

25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_33
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_34
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_35
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_36
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_37
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_38
25/04/23	OK	Ru de l'Homme Blanc	Corfélix	Emb_Sup_HB_39

Embâcle référencé non commandé.

PHOTOGRAPHIES



Photo 1 : Avant/Après Embâcle Supplémentaire PMo35 (Source MVS Renaturation)

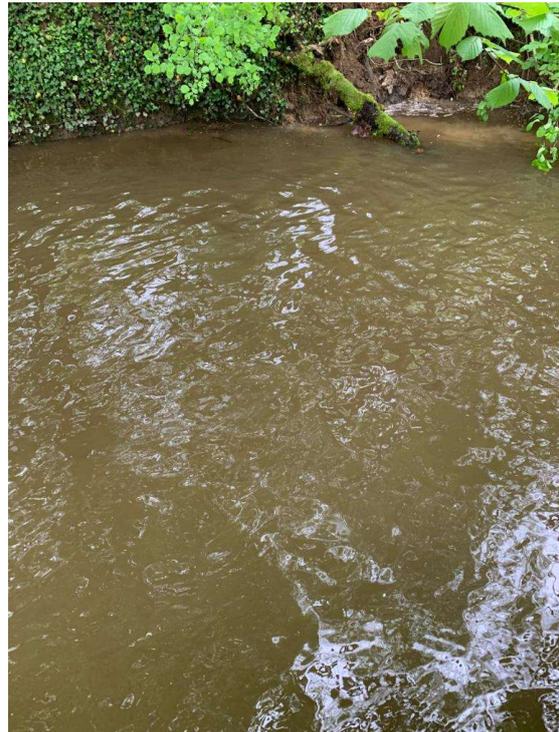


Photo 2 : Avant/Après Embâcle Supplémentaire PMo45 (Source MVS Renaturation)

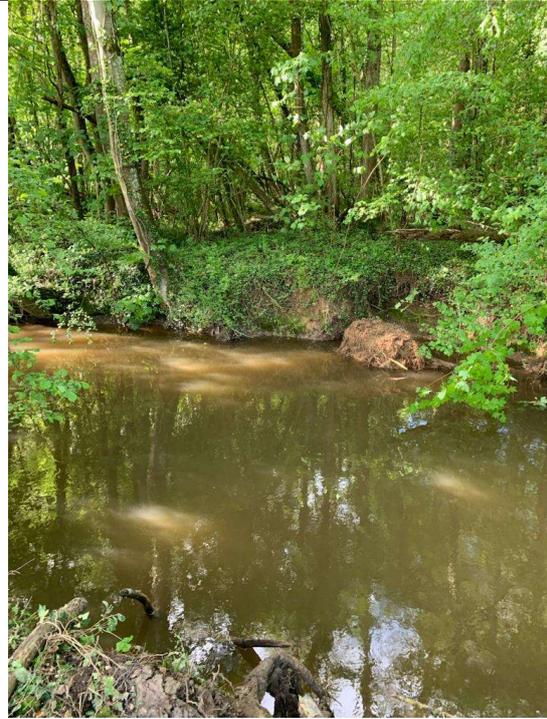


Photo 3 : Avant/Après Embâcle Supplémentaire PMo48 (Source MVS Renaturation)



Photo 4 : Avant/Après Embâcle Supplémentaire PMo11 (Source MVS Renaturation)



Photo 5 : Avant/Après Embâcle Supplémentaire PMo55 (Source MVS Renaturation)



Photo 6 : Avant/Après Embâcle Supplémentaire PMo55 (Source MVS Renaturation)



Photo 7 : Avant/Après Embâcle Supplémentaire PMo55 (Source MVS Renaturation)

Dossier photos transmis par we transfer.