

Désembâchement des cours d'eau 2022-2025

Syndicat du Bassin Versant du Petit Morin Amont

N° Projet :
MVS.R.140

Date : 12/05/2023

Numéro : 04

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 S17-18	<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"> Points investigués depuis le démarrage des opérations : 100% du BC initial et du BC supplémenaire Gestion manuelle au 03/05/2023 : 125 unités Gestion mécanique au 03/05/2023 : 1 unité
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

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 03/05/2023	4 semaines		
Prévisionnel	Reprise des opérations de désembâclement mécanique à compter du 15/05/2023 (Cf. Planning associé)		

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"> Petit Morin : 56 unités (cf. photos et localisation en pj) Ru de Champramont : 12 unités (cf. photos et localisation en pj) Ru de l'Homme Blanc : 39 unités (cf. photos et localisation en pj) Quantitatif prévisionnel total : 181 unités (dont 122 unités commandés par MO/MOE via BC initial et BC complémentaire)

EFFECTIFS				
Personnel	Poste	Société	Date	Heures
Augustin TROUILLE	Chef d'équipe	MVS Renaturation	24-25/04 et 03/05/2023	24 H
Julien GASTRIN	OGE	MVS Renaturation	24-25/04 et 03/05/2023	24 H
Robin VANDENBEMDEN	Chef d'équipe	MVS Renaturation	24-25/04/2023	20 H
Paul MARET	OGE	MVS Renaturation	24-25/04/2023	20 H

ENGINS ET EQUIPEMENTS			
Matériel	Société	Heure / Equipement	Quantité
SANDERO STEPWAY	MVS Renaturation	24H	1
CITROEN JUMPY	MVS Renaturation	20H	1
TREUIL PORTATIF	MVS Renaturation	24H	1
TRONCONNEUSES	MVS Renaturation	44H	2
BATEAU FOND PLAT	MVS Renaturation	24H	2

EMBACLES GERES AU 03/05/2023

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
12/04/23	Prise de connaissance des accès - 8 embâcles à gérer mécaniquement	Petit Morin	Montmirail	8
12/04/23	ok	Petit Morin	Montmirail	9
13/04/23	ok - reste souche sous eau	Petit Morin	Montmirail	10
13/04/23	Prise de connaissance des accès - à gérer mécaniquement	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	40
13/04/23	Prise de connaissance des accès - à gérer mécaniquement	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	40

13/04/23	Prise de connaissance des accès - à gérer mécaniquement	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
14/04/23	Prise de connaissance des accès - à gérer mécaniquement	Petit Morin	Vendières	18
18/04/23	Prise de connaissance des accès - à gérer mécaniquement	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 Thoult-Trosnay	30
06/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Le Thoult-Trosnay	31
06/04/23	ok	Petit Morin	Le Thoult-Trosnay	39
06/04/23	ok	Petit Morin	Le Thoult-Trosnay	32
06/04/23	ok	Petit Morin	Le Thoult-Trosnay	33
06/04/23	absence au point GPS	Petit Morin	Le Thoult-Trosnay	33
06/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Le Thoult-Trosnay	34
06/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Le Thoult-Trosnay	35
06/04/23	absence au point GPS / remplacé en aval	Petit Morin	Le Thoult-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
13/04/23	Prise de connaissance des accès - à gérer mécaniquement	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	69 complément
13/04/23	Prise de connaissance des accès - à gérer mécaniquement	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
11/04/23	Prise de connaissance des accès - à gérer mécaniquement	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
20/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc1a6	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
20/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc1a6	Petit Morin	Boissy-le-repos	Emb_Sup_PMo_4
20/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc1a6	Petit Morin	Boissy-le-repos	Emb_Sup_PMo_5
20/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc1a6	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
24/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc11et12	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
24/03/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc21et22	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_21
24/03/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc21et22	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_22
24/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc23	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_23
25/04/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_24
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc24a26	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_25
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc24a26	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_26
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc27a29	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_27
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc27a29	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_28
25/04/23	OK	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_29
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc30	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_30
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc31	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
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc33et34	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_33
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc33et34	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_34
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc35	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_35
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc36a38	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_36
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc36a38	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_37
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc36a38	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_38
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc39a42	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
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc43	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_43
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc44et45	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_44
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc44et45	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_45
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc46a48	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_46
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc46a48	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_47
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc46a48	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_48
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc49	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
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc52et53	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_52
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc52et53	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_53
03/05/23	Emb_Sup_PMo_Loc54	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_54
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc55	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_55
25/04/23	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc56	Petit Morin	Bergères sous Montmirail	Emb_Sup_PMo_56
	Prise de connaissance des accès - à gérer mécaniquement 69 Complément du BC1	Petit Morin	Montmirail / Mécringes	Emb_Sup_Pmo_57
	A mécaniser Emb_Sup_PMo_Loc58	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 PMo12 (Source MVS Renaturation)



Photo 2 : Avant/Après Embâcle Supplémentaire HB25 (Source MVS Renaturation)



Photo 3 : Avant/Après Embâcle Supplémentaire PMo18 (Source MVS Renaturation)



Photo 4 : Avant/Après Embâcle Supplémentaire HB11(Source MVS Renaturation)

Dossier photos transmis par we transfer.