

## Désembâchement des cours d'eau 2022-2025

**Syndicat du Bassin Versant du Petit Morin Amont**

N° Projet :  
MVS.R.140

Date : 21/04/2023

Numéro : 03

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

### EQUIPE PROJET

#### MVS RENARTURATION

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

### OPERATIONS REALISEES

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>DESEMBACLEMENT</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Démarrage des opérations sur site le <b>mercredi 5 avril 2023</b> au niveau de l'embâcle n°23 sur la commune de Talus-Saint-Prix</li> <li>• Gestion des embâcles de l'amont vers l'aval</li> <li>• Quantité prévisionnelle : <b>72 embâcles géoréférencés</b> comme suit<br/><a href="https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1WMyJZkerCqeL-OYCQBURLdC9DQDizo&amp;usp=sharing">https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1WMyJZkerCqeL-OYCQBURLdC9DQDizo&amp;usp=sharing</a></li> <li>• Durée prévisionnelle : <b>4 semaines</b></li> </ul>  |
| <b>Avancement S16</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 05/04/2023 : 9 embâcles gérés dont 6 non retrouvés et remplacés (moins de 100 m vers l'aval)</li> <li>• 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</li> <li>• 07/04/2023 : 12 embâcles gérés dont 1 non retrouvé et remplacé (moins de 100 m vers l'aval)</li> <li>• 11/04/2023 : 10 embâcles gérés dont 2 non retrouvés et remplacés (moins de 100 m vers l'aval)</li> <li>• 12/04/2023 : 8 embâcles gérés dont 2 non retrouvés et remplacés (moins de 100 m vers l'aval)</li> <li>• 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)</li> <li>• 14/04/2023 : 3 embâcles gérés dont 1 non retrouvé et remplacé (moins de 100 m vers l'aval)</li> <li>• 17/04/2023 : Reconnaissance du Ru de Champramont et d'une partie du Petit Morin (aval de la Confluence avec le ru de Campramont) pour identifier les embâcles supplémentaires à traiter</li> <li>• 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.</li> <li>• 19/04/2023 : 4 embâcles supplémentaires gérés au droit du ru de Champramont</li> <li>• 20/04/2023 : 9 embâcles supplémentaires gérés dont 7 au droit du ru de Champramont et 2 au droit du Petit Morin</li> <li>• Points investigués depuis le démarrage des opérations : <b>100% du BC initial</b></li> <li>• <b>Gestion manuelle au 14/04/2023 : 76 unités</b></li> <li>• <b>Gestion mécanique au 14/04/2023 : 1 unité</b></li> </ul> |

|       |  |
|-------|--|
| Autre | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visite de site d'Alain MOROY le 12/04/2023</li> <li>• Visite de site de Jonathan LARGET et de Monsieur ROCHE le 13/04/2023</li> </ul> |
|-------|--|

## SUIVI

|                 |   |
|-----------------|---|
| Environnemental | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kit antipollution à disposition des équipes opérationnelles</i></li> <li>• <i>Stockage des produits de coupes à 10 m du haut de berge</i></li> <li>• <i>Présence de salamandre au droit du secteur ru de Champramont</i></li> <li>• <i>Rivière Petit Morin en crue du 12/04 midi au 14/04 fin de journée</i></li> </ul>   |
| Technique       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Présentation technique du projet aux équipes opérationnelles : 05/04/2023</i></li> <li>• <i>Courrier d'information aux riverains transmis le 04/04/2023 aux mairies concernées</i></li> <li>• <b>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 69 complément, Embâcles supplémentaires PM1 à PM6</b></li> </ul> |
| Sécurité        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Accueil sécurité du personnel : présentation du PDP le 04/04/2023</i></li> <li>• Accident : sans objet</li> </ul>   |

## PLANNING

|                                     |  |                           |  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|--|
| Durée prévisionnelle des opérations | 4 semaines   | Retard (Non / Oui) :      | Non  |
| Avancement au 21/04/2023            | 3 semaines   | Si oui indiquer la raison | OS1 reçu le 30/03/2023 – délai de livraison : 3 mois |
| Prévisionnel                        | Poursuite des opérations avec la gestion des embâcles supplémentaires en S17 |                           |  |

## FAITS MARQUANTS

|   |  |
|---|--|
| Nature (si arrêt de chantier indiquer la durée) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>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).</i></li> <li>• <i>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)</i></li> <li>• Suite aux opérations de surveillance des rus de Champramont, de l'Homme Blanc et d'une partie non investiguée du Petit Morin, <b>un total de 107 embâcles supplémentaires</b> (hors 69 complément et 70 complément) est proposé : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Petit Morin : 56 unités (cf. photos et localisation en pj)</li> <li>○ Ru de Champramont : 12 unités (cf. photos et localisation en pj)</li> <li>○ Ru de l'Homme Blanc : 39 unités (cf. photos et localisation en pj)</li> </ul> </li> <li>• <b>Quantitatif prévisionnel total : 181 unités (en attente de validation MO/MOE)</b></li> </ul> |
|---|--|

| EFFECTIFS         |               |                  |                     |        |
|-------------------|---------------|------------------|---------------------|--------|
| Personnel         | Poste         | Société          | Date                | Heures |
| Augustin TROUILLE | Chef d'équipe | MVS Renaturation | 17/04 au 20/04/2023 | 40 H   |
| Julien GASTRIN    | OGE           | MVS Renaturation | 17/04 au 20/04/2023 | 40 H   |

| ENGINS ET EQUIPEMENTS |                  |                    |          |
|-----------------------|------------------|--------------------|----------|
| Matériel              | Société          | Heure / Equipement | Quantité |
| SANDERO STEPWAY       | MVS Renaturation | 40H                | 1        |
| TREUIL PORTATIF       | MVS Renaturation | 40H                | 1        |
| TRONCONNEUSES         | MVS Renaturation | 40H                | 2        |
| BATEAU FOND PLAT      | MVS Renaturation | 40H                | 1        |

### EMBACLES GERES AU 21/04/2023

| Date d'intervention | Géolocalisation  | Cours d'eau | Commune                   | Département | N° Embâcle |
|---------------------|--|-------------|---------------------------|-------------|------------|
| 12/04/23            | ok   | Petit Morin | Montmirail                | Marne       | 1          |
| 12/04/23            | absence au point GPS /<br>remplacé en aval                               | Petit Morin | Montmirail                | Marne       | 2          |
| 12/04/23            | absence au point GPS /<br>remplacé en aval                               | Petit Morin | Montmirail                | Marne       | 3          |
| 12/04/23            | ok   | Petit Morin | Montmirail                | Marne       | 4          |
| 12/04/23            | ok   | Petit Morin | Montmirail                | Marne       | 5          |
| 12/04/23            | ok   | Petit Morin | Montmirail                | Marne       | 6          |
| 12/04/23            | ok   | Petit Morin | Montmirail                | Marne       | 7          |
| 12/04/23            | Prise de connaissance des<br>accès - 8 embâcles à gérer<br>mécaniquement | Petit Morin | Montmirail                | Marne       | 8          |
| 12/04/23            | ok   | Petit Morin | Montmirail                | Marne       | 9          |
| 13/04/23            | ok - reste souche sous eau   | Petit Morin | Montmirail                | Marne       | 10         |
| 13/04/23            | Prise de connaissance des<br>accès - à gérer<br>mécaniquement            | Petit Morin | Montmirail /<br>Mécringes | Marne       | 40         |
| 13/04/23            | Prise de connaissance des<br>accès - à gérer<br>mécaniquement            | Petit Morin | Montmirail /<br>Mécringes | Marne       | 40         |
| 13/04/23            | Prise de connaissance des<br>accès - à gérer<br>mécaniquement            | Petit Morin | Montmirail /<br>Mécringes | Marne       | 11         |
| 13/04/23            | non retrouvé   | Petit Morin | Montmirail /<br>Mécringes | Marne       | 12         |

|          |   |                    |                        |       |    |
|----------|---|--------------------|------------------------|-------|----|
| 13/04/23 | non retrouvé  | <b>Petit Morin</b> | Montmirail / Mécringes | Marne | 13 |
| 13/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval                 | <b>Petit Morin</b> | Montmirail / Mécringes | Marne | 14 |
| 14/04/23 | ok  | <b>Petit Morin</b> | Montmirail / Mécringes | Marne | 15 |
| 14/04/23 | ok  | <b>Petit Morin</b> | Montmirail / Mécringes | Marne | 16 |
| 14/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval                 | <b>Petit Morin</b> | Dhuys-et-Morin-en-Brie | Aisne | 17 |
| 14/04/23 | Prise de connaissance des accès - à gérer mécaniquement | <b>Petit Morin</b> | Vendières              | Aisne | 18 |
| 18/04/23 | Prise de connaissance des accès - à gérer mécaniquement | <b>Petit Morin</b> | Vendières              | Aisne | 19 |
| 18/04/23 | absence au point GPS / non remplacé                     | <b>Petit Morin</b> | Vendières              | Aisne | 20 |
| 18/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval                 | <b>Petit Morin</b> | Vendières              | Aisne | 21 |
| 18/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval                 | <b>Petit Morin</b> | Vendières              | Aisne | 22 |
| 05/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval                 | <b>Petit Morin</b> | Talus-Saint-Prix       | Marne | 23 |
| 05/04/23 | ok  | <b>Petit Morin</b> | Talus-Saint-Prix       | Marne | 24 |
| 05/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval                 | <b>Petit Morin</b> | Talus-Saint-Prix       | Marne | 25 |
| 05/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval                 | <b>Petit Morin</b> | Talus-Saint-Prix       | Marne | 26 |
| 05/04/23 | ok  | <b>Petit Morin</b> | Talus-Saint-Prix       | Marne | 27 |
| 05/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval                 | <b>Petit Morin</b> | Corfélix               | Marne | 38 |
| 05/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval                 | <b>Petit Morin</b> | Corfélix               | Marne | 28 |
| 05/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval                 | <b>Petit Morin</b> | Corfélix               | Marne | 29 |
| 05/04/23 | ok  | <b>Petit Morin</b> | Le Thoult-Trosnay      | Marne | 30 |
| 06/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval                 | <b>Petit Morin</b> | Le Thoult-Trosnay      | Marne | 31 |

|          |  |                            |                        |       |               |
|----------|--|----------------------------|------------------------|-------|---------------|
| 06/04/23 | ok   | <b>Petit Morin</b>         | Le Thoult-Trosnay      | Marne | 39            |
| 06/04/23 | ok   | <b>Petit Morin</b>         | Le Thoult-Trosnay      | Marne | 32            |
| 06/04/23 | ok   | <b>Petit Morin</b>         | Le Thoult-Trosnay      | Marne | 33            |
| 06/04/23 | absence au point GPS   | <b>Petit Morin</b>         | Le Thoult-Trosnay      | Marne | 33            |
| 06/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval  | <b>Petit Morin</b>         | Le Thoult-Trosnay      | Marne | 34            |
| 06/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval  | <b>Petit Morin</b>         | Le Thoult-Trosnay      | Marne | 35            |
| 06/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval  | <b>Petit Morin</b>         | Le Thoult-Trosnay      | Marne | 36            |
| 06/04/23 | ok mais 2 unités gérées à moins de 100 m   | <b>Petit Morin</b>         | Boissy-le-repos        | Marne | 37            |
| 06/04/23 | ok   | <b>Petit Morin</b>         | Boissy-le-repos        | Marne | 68            |
| 13/04/23 | ok   | <b>Petit Morin</b>         | Boissy-le-repos        | Marne | 68 bis        |
| 13/04/23 | Prise de connaissance des accès - à gérer mécaniquement                                  | <b>Petit Morin</b>         | Montmirail / Mécringes | Marne | 69 complément |
| 13/04/23 | Prise de connaissance des accès - à gérer mécaniquement                                  | <b>Petit Morin</b>         | Montmirail / Mécringes | Marne | 70 complément |
| 07/04/23 | absence au point GPS / remplacé en aval  | <b>Ru Saint Martin</b>     | Boissy-le-Repos        | Marne | 41            |
| 06/04/23 | ok mais désembâclement sur 15 ml - ru sec à désembâcler sur plusieurs dizaines de mètres | <b>Ru Saint Martin</b>     | Boissy-le-Repos        | Marne | 42            |
| 07/04/23 | ok   | <b>Ru Saint Martin</b>     | Boissy-le-Repos        | Marne | 43            |
| 07/04/23 | ok   | <b>Ru Saint Martin</b>     | Boissy-le-Repos        | Marne | 44            |
| 07/04/23 | ok   | <b>Ru Saint Martin</b>     | Boissy-le-Repos        | Marne | 45            |
| 07/04/23 | ok   | <b>Ru Saint Martin</b>     | Boissy-le-Repos        | Marne | 46            |
| 07/04/23 | ok   | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix               | Marne | 47            |

|          |  |                            |                 |       |    |
|----------|--|----------------------------|-----------------|-------|----|
| 07/04/23 | ok   | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | 48 |
| 07/04/23 | ok   | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | 49 |
| 07/04/23 | ok   | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | 50 |
| 07/04/23 | ok   | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | 51 |
| 07/04/23 | ok   | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | 52 |
| 07/04/23 | ok   | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | 53 |
| 11/04/23 | ok   | <b>Ru de Champramont</b>   | Boissy-le-Repos | Marne | 54 |
| 11/04/23 | ok   | <b>Ru de Champramont</b>   | Boissy-le-Repos | Marne | 55 |
| 11/04/23 | ok   | <b>Ru de Champramont</b>   | Boissy-le-Repos | Marne | 56 |
| 11/04/23 | absence au point GPS /<br>remplacé en aval | <b>Ru de Champramont</b>   | Boissy-le-Repos | Marne | 57 |
| 11/04/23 | ok   | <b>Ru de Champramont</b>   | Boissy-le-Repos | Marne | 58 |
| 11/04/23 | ok   | <b>Ru de Champramont</b>   | Boissy-le-Repos | Marne | 59 |
| 11/04/23 | ok   | <b>Ru de Champramont</b>   | Boissy-le-Repos | Marne | 60 |
| 11/04/23 | absence au point GPS /<br>remplacé en aval | <b>Ru de Champramont</b>   | Boissy-le-Repos | Marne | 61 |
| 11/04/23 | ok   | <b>Ru de Champramont</b>   | Boissy-le-Repos | Marne | 62 |
| 11/04/23 | ok   | <b>Ru de Champramont</b>   | Boissy-le-Repos | Marne | 63 |
|          |  | <b>Ru de Champramont</b>   | Boissy-le-Repos | Marne | 63 |
| 13/04/23 | ok   | <b>Ru du Val</b>           | Epine-aux-Bois  | Aisne | 64 |
| 13/04/23 | ok   | <b>Ru du Val</b>           | Epine-aux-Bois  | Aisne | 65 |

|          |    |                  |                |       |    |
|----------|----|------------------|----------------|-------|----|
| 13/04/23 | ok | <b>Ru du Val</b> | Epine-aux-Bois | Aisne | 66 |
| 13/04/23 | ok | <b>Ru du Val</b> | Epine-aux-Bois | Aisne | 67 |

**EMBACLES SUPPLEMENTAIRES PROPOSES AU 21/04/2023**

| <b>Date d'intervention</b> | <b>Géolocalisation</b> | <b>Cours d'eau</b> | <b>Commune</b>           | <b>Département</b> | <b>N° Embâcle</b> |
|----------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc1a6     | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_1     |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc1a6     | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_2     |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc1a6     | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_3     |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc1a6     | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_4     |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc1a6     | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_5     |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc1a6     | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_6     |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc7       | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_7     |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc8       | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_8     |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc9       | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_9     |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc10      | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_10    |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc11et12  | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_11    |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc11et12  | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_12    |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc13      | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_13    |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc14      | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_14    |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc15      | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_15    |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc16      | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_16    |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc17      | <b>Petit Morin</b> | Boissy-le-repos          | Marne              | Emb_Sup_PMo_17    |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc18      | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne              | Emb_Sup_PMo_18    |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc19      | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne              | Emb_Sup_PMo_19    |
|                            | Emb_Sup_PMo_Loc20      | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne              | Emb_Sup_PMo_20    |

|  |                       |                    |                          |       |                |
|--|-----------------------|--------------------|--------------------------|-------|----------------|
|  | Emb_Sup_PMo_Loc21et22 | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_21 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc21et22 | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_22 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc23     | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_23 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc24a26  | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_24 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc24a26  | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_25 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc24a26  | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_26 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc27a29  | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_27 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc27a29  | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_28 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc27a29  | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_29 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc30     | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_30 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc31     | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_31 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc32     | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_32 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc33et34 | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_33 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc33et34 | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_34 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc35     | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_35 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc36a38  | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_36 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc36a38  | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_37 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc36a38  | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_38 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc39a42  | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_39 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc39a42  | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_40 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc39a42  | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_41 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc39a42  | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_42 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc43     | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_43 |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc44et45 | <b>Petit Morin</b> | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_44 |

|  |                       |                          |                          |       |                    |
|--|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------|--------------------|
|  | Emb_Sup_PMo_Loc44et45 | <b>Petit Morin</b>       | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_45     |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc46a48  | <b>Petit Morin</b>       | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_46     |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc46a48  | <b>Petit Morin</b>       | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_47     |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc46a48  | <b>Petit Morin</b>       | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_48     |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc49     | <b>Petit Morin</b>       | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_49     |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc50     | <b>Petit Morin</b>       | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_50     |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc51     | <b>Petit Morin</b>       | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_51     |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc52et53 | <b>Petit Morin</b>       | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_52     |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc52et53 | <b>Petit Morin</b>       | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_53     |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc54     | <b>Petit Morin</b>       | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_54     |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc55     | <b>Petit Morin</b>       | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_55     |
|  | Emb_Sup_PMo_Loc56     | <b>Petit Morin</b>       | Bergères sous Montmirail | Marne | Emb_Sup_PMo_56     |
|  |                       | <b>Ru de Champramont</b> | Boissy-le-Repos          | Marne | Emb_Sup_Champra_1  |
|  |                       | <b>Ru de Champramont</b> | Boissy-le-Repos          | Marne | Emb_Sup_Champra_2  |
|  |                       | <b>Ru de Champramont</b> | Boissy-le-Repos          | Marne | Emb_Sup_Champra_3  |
|  |                       | <b>Ru de Champramont</b> | Boissy-le-Repos          | Marne | Emb_Sup_Champra_4  |
|  |                       | <b>Ru de Champramont</b> | Boissy-le-Repos          | Marne | Emb_Sup_Champra_5  |
|  |                       | <b>Ru de Champramont</b> | Boissy-le-Repos          | Marne | Emb_Sup_Champra_6  |
|  |                       | <b>Ru de Champramont</b> | Boissy-le-Repos          | Marne | Emb_Sup_Champra_7  |
|  |                       | <b>Ru de Champramont</b> | Boissy-le-Repos          | Marne | Emb_Sup_Champra_8  |
|  |                       | <b>Ru de Champramont</b> | Boissy-le-Repos          | Marne | Emb_Sup_Champra_9  |
|  |                       | <b>Ru de Champramont</b> | Boissy-le-Repos          | Marne | Emb_Sup_Champra_10 |

|  |  |                            |                 |       |                    |
|--|--|----------------------------|-----------------|-------|--------------------|
|  |  | <b>Ru de Champramont</b>   | Boissy-le-Repos | Marne | Emb_Sup_Champra_11 |
|  |  | <b>Ru de Champramont</b>   | Boissy-le-Repos | Marne | Emb_Sup_Champra_12 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_1       |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_2       |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_3       |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_4       |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_5       |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_6       |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_7       |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_8       |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_9       |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_10      |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_11      |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_12      |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_13      |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix        | Marne | Emb_Sup_HB_14      |

|  |  |                            |          |       |               |
|--|--|----------------------------|----------|-------|---------------|
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_15 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_16 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_17 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_18 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_19 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_20 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_21 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_22 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_23 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_24 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_25 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_26 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_27 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_28 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_29 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_30 |

|  |  |                            |          |       |               |
|--|--|----------------------------|----------|-------|---------------|
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_31 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_32 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_33 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_34 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_35 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_36 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_37 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_38 |
|  |  | <b>Ru de l'Homme Blanc</b> | Corfélix | Marne | Emb_Sup_HB_39 |

PHOTOGRAPHIES



*Photo 1 : Avant/Après Embâcle Supplémentaire RC10 (Source MVS Renaturation)*



*Photo 2 : Avant/Après Embâcle Supplémentaire RC4 (Source MVS Renaturation)*

Dossier photos transmis par we transfer.