

Syndicat Mixte des Bassins Versants du Dun et de la Veules

**SYNTHESE de
12 ANNEES D'EXPERIENCE sur les aménagements
d'hydraulique douce de TYPE FASCINE**

FICHES DES SITES



Bénédicte LAPIERRE
Septembre 2014



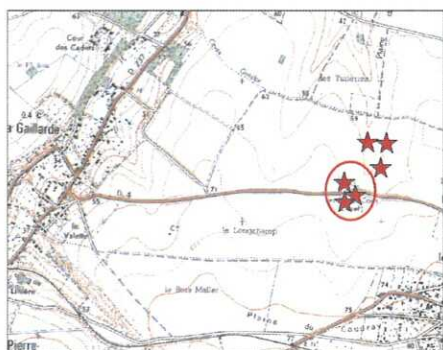
1-2 Fossé Potay 5-6

Commune de La Gaillarde

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,834504, E : 0,888473



BV : Luneray

Exploitant amont : SCEA de la Ferme du Puits

Propriétaire : S.M.B.V. Dun Veules

Convention : sans objet

Financement : néant

Impluvium : 225 ha

Date : septembre 2002



septembre 2002



juillet 2002

Fonctionnalité :

Ralentissement hydraulique

Sédimentation

Protection ouvrage/inondations et délimitation de la propriété du SMBV Dun Veules

Type : CAISSON EN BOIS MORT complété d'un TRESSAGE

Matériaux : non renseigné

Longueur : caisson 11 m, tressage 80 m

Interventions

août 2003 : caisson comblé dès janvier, premiers affouillements sous le gabion, renforcement du tressage avec des plançons de saules

janvier 2007 : réparation sous le gabion, renforcement du caisson

février 2008 : curage de la zone de sédimentation et réparation de l'ensemble

décembre 2013 : curage de la zone de réfection du tressage



pendant - octobre 2012 - après

ETAT 2013

FONCTIONNEL **A REPARER** NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : dispositif non adapté par rapport à la taille de l'impluvium et l'ampleur des phénomènes de ruissellement et d'érosion diffuse sur le bassin versant ; très régulièrement en débordement et détérioré, ce qui nécessite des réparations quasi annuelles.

Néanmoins, s'il n'était pas là, l'érosion régressive et la sédimentation dans le fossé seraient encore moins faciles à contenir.

Participation de l'exploitant ou de la commune : non

➔ **SURVEILLANCE ET ENTRETIEN A POURSUIVRE, voire engager des actions en amont sur le reste de l'impluvium**





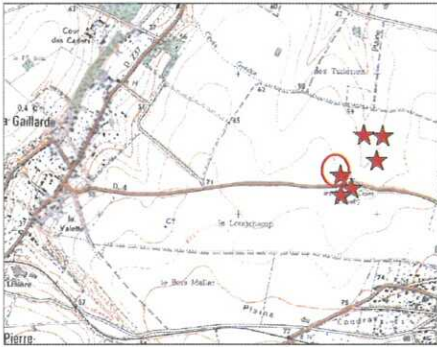
3 Bassin Potay 5-6

Commune de La Gaillarde

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,834504, E : 0,888473



BV : Luneray

Exploitant : néant

Convention : sans objet

Impluvium : qq ares

Propriétaire : SMBV Dun Veules

Financement : néant

Date : février 2007

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations

Type : CAISSON EN BOIS VIVANT

Matériaux : pieux en saules, branches-produits d'élagage divers

Longueur : 14 m

Interventions

décembre 2013 : coupe à ras des saules et bourrage du caisson avec les branches



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : dispositif permettant de filtrer les écoulements d'une fourrière en amont ; peu de sédimentation observée, impluvium très petit.

Participation de l'exploitant ou de la commune : non

➔ SURVEILLANCE ET ENTRETIEN A POURSUIVRE





4 Plaine Sotteville Bazire-Coste

Commune de Sotteville-sur-Mer

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS : N : 49,874931 ; E : 0,816442



BV : Sotteville

Propriétaires-exploitants : Bazire (amont)

Coste (aval)

Convention : prop-agri-smbv (caduque)

Financement : MATE (Ministère Agriculture) 80 %



Impluvium : 10 à 15 hectares, 2 parcelles

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations



Type : CAISSON MORT

Matériaux : pieux châtaigniers, bourrage avec branches de bouleaux, hêtres et chênes

Longueur : 100 m

Date : novembre 2002

Interventions - observations

janvier 2003 : bourrage insuffisamment dense, l'eau traverse en certains points

hiver 2004 : dépassement sur les bords, réalisation de 20 m supplémentaires de chaque côté et densification du bourrage par endroits avec branches de noisetiers

juillet 2006 : 1/3 des pieux manquants, les 35 m au centre sont corrects, le reste a quasiment fondu

décembre 2003

mars 2004



ETAT 2013 :

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : fascine inadaptée à la configuration du terrain (2002 : premières réalisations), grande longueur, besoin en matériaux trop important pour une mise en œuvre correcte et efficace (bourrage insuffisant) ; évolution en banquette herbeuse de 1 m de large assez satisfaisante, dénivélé de 50 cm dû à la sédimentation ; les ruissellements sont guidés vers le chemin (sortie sur le talus à surveiller (érosion régressive), déconnexion avec l'aval, réduction de l'érosion intra parcellaire, mais augmentation des débits à l'exutoire du chemin.

Participation des exploitants : oui par le maintien de la banquette herbeuse



→ FIN DU SUIVI

Photos : S.M.B.V. Dun Veules B. Lapierre



5 Lits de branches voisin

 Commune de Sotteville-sur-Mer

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,872593, E : 0,817102



BV : Sotteville

Propriétaire-exploitant : Voisin

Convention : non

Financement : MATE (Ministère Agriculture) 80 %



Impluvium : qq hectares, 1 parcelle

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique (érosion régressive talus)
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations



Type : TRESSAGE ET LIT DE BRANCHES en 4 points ; matériaux :

Tressage : pieux châtaigniers, coudriers-frênes-noisetiers

Lit de branches : saules blancs

Longueur : 4 x 2,5 ml (talus)

Date : novembre 2002 et février 2003

Interventions - observations

hiver 2004 : destruction du tressage en tête de talus et angle par l'exploitant !



été 2003

ETAT 2013 :

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL **DISPARU**

Commentaires : dispositif non accepté par l'exploitant entraîné malgré lui dans ce projet collectif. Ne restent que 2 lits de branches sur le talus, dont un avec une sortie d'eau à traiter avec des plançons au moment de la coupe des saules.

Participation des exploitants : non

➔ **FIN DU SUIVI**, entretien du talus à revoir avec la commune.





6 Tressage Bazire

Commune de Sotteville-sur-Mer

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,873891, E : 0,818639



BV : Sotteville

Propriétaire-exploitant : J.-Claude Bazire

Convention agri-prop-smbv (caduque)

Financement : MATE (Ministère Agriculture)

80 %



Impluvium : qq hectares, 1 parcelle

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique (érosion régressive talus)
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations



Type : TRESSAGE

Matériaux : pieux châtaigniers, coudriers-frênes-noisetiers

Longueur : 70 m

Date : novembre 2002

Interventions-observations

Printemps 2003 : mauvaise reprise des pieux de saules du tressage (10 %). Mise en place de plançons de saules en supplément ; fauche et désherbage manuel ; brûlure phytosanitaire.

Août 2006 : bonne reprise des plançons, brûlure phytosanitaire sur 30 m

été 2003



ETAT 2013 :

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL en partie DISPARU

Commentaires : il ne reste que 60 m de tressage en bois mort.

La dernière taille réalisée à l'épareuse a été assez préjudiciable. Recul du labour par rapport à la tête de talus : effet induit positif du tressage. En fonction du labour, les écoulements sont concentrés sur les 30 premiers mètres en amont. Deux lits de branches demeurent sur le talus mais sont assez fragiles ; ne pas les tailler. Dispositif en bois vivant mal accepté par l'exploitant qui a réalisé des tailles violentes, auxquelles s'ajoutent des brûlures phytosanitaires

Participation des exploitants « entretien » des saules

➔ **FIN DU SUIVI**, entretien du talus à revoir avec la commune





7 Tressage Coste

Commune de Sotteville-sur-Mer

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,875069, E : 0,820213



BV : Sotteville

Propriétaire- COSTE

Convention : agri-prop-smbv (caduque)

Financement : MATE (Ministère Agriculture) 80 %



Impluvium : qq hectares, 1 parcelle

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique (érosion régressive talus)
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations



Type : TRESSAGE et LIT de BRANCHES en 3 points ;

Matériaux :

Tressage : pieux châtaigniers, branches de coudriers-frênes-noisetiers

Lit de branches : saules blancs

Longueur : 115 m

Date : novembre 2002 et février 2003

Interventions - observations

Printemps 2003 : mauvaise reprise des pieux de saules du tressage (10 %). Mise en place de plançons de saules en supplément ; fauche et désherbage manuel ; brûlure phytosanitaire

Juillet 2006 : bonne reprise des plançons

été 2003



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : ce tressage est devenu une haie avec une banquette enherbée de 3 à 4 mètres en tête de talus qui joue pleinement son rôle hydraulique.

Taille des saules côté champ à voir avec agriculteur, collaboration possible du syndicat.

Participation des exploitants : oui (respect du dispositif)

➔ **SURVEILLANCE A POURSUIVRE**

☞ entretien des saules à prévoir





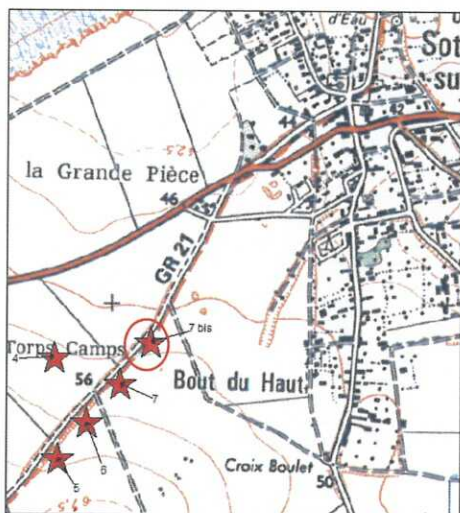
7 bis Tressage Lourette

Commune de Sotteville-sur-Mer

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,875960, E : 0,821326



BV : Sotteville

Propriétaire : M. Lourette

Exploitant : Jean-Marie Mauduit

Convention agri-prop-smbv (caduque) Financement : MATE (Ministère) 80 %

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique (érosion régressive talus)
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations

Impluvium : qq hectares, 1 parcelle

Type : TRESSAGE

Matériaux : pieux châtaigniers, branches de coudriers-frênes-noisetiers

Longueur : 21 m

Date : décembre 2002

Interventions - observations

Printemps 2003 : bûlure phytosanitaire sur ¼ du linéaire

Juillet 2006 : ne persiste que 7 pieux sur deux tronçons de quelques mètres

ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL **DISPARU**

Commentaires : quelques arbustes résiduels de saules servant d'abri à gibier.

Participation de l'exploitant : non, dispositif mal accepté

Présence d'une banquette enherbée de 3 à 4 mètres en tête de talus qui joue pleinement son rôle hydraulique.

➔ FIN DU SUIVI



Photos : S.M.B.V. Dun Veules B. Lapierre



8 Trois fascines en cascade - Capron

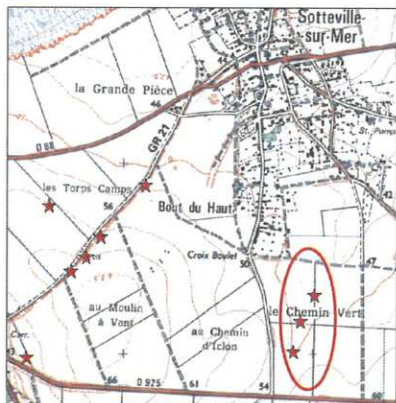
Commune de Sotteville-sur-Mer

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,868474, E : 0,833844

BV : Sotteville



Propriétaire-exploitant : MM. Capron

Convention agri-prop-smbv

Financement : MATE (Ministère Agriculture)

80 %

Impluvium : 195 ha avec régulation par passage busé sous la RD 925.

Fonctionnalité :

Ralentissement hydraulique

Sédimentation

Protection voirie et projet d'ouvrage

Date : décembre 2002



Type : 3 CAISSONS MORTS en cascade de Matériaux : pieux châtaigniers, branches avec produits d'élagage divers (forêt phare d'Ailly) et saules

Longueur : 15 m + 10 m + 27 m (depuis amont jusqu'en aval) soit 52 m au total

Interventions - observations

Février 2003 : caisson amont contourné, caisson central avec « renard » au centre, caisson aval avec « renard » et partiellement contourné ; réparation des « renards » avec du thuya.

Février 2004 : réparation et renforcement du bourrage sur les 3 caissons avec des branches de bouleaux et de noisetiers.

Été 2006 : bon état ; banquette herbeuse de part et d'autre du caisson assurant frein hydraulique aussi

Janvier 2007 : démontage du caisson amont par les agriculteurs, avec accord du SMBV

février 2003



janvier 2007



ETAT 2013

FONCTIONNEL en partie A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : ensemble assez dégradé (pieux manquants ou déstabilisés).

Mais malgré cet état dégradé, le maintien d'une zone non cultivée de part et d'autre des deux caissons restants assure un frein hydraulique non négligeable : les ravines d'érosion concentrée apparaissent plus rarement et elles sont de taille plus petite depuis la mise en place du dispositif.

Participation des exploitants : à la réalisation et par le maintien du dispositif avec bande herbeuse.

→ FIN DU SUIVI

ensemble à réparer et consolider si les exploitants le souhaitent.



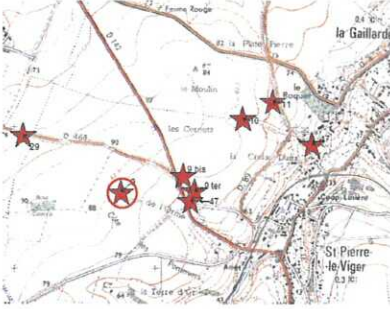
9 Fascine RD 468 Bois Désiré

Gaec du Dun - Commune de Saint Pierre-le-Viger

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,828643, E : 0,833612



BV : versant ouest du Dun
Propriétaire : ?
exploitant : GAEC du Dun
Convention : non
Financement : néant



Impluvium : 10 ha, 1 parcelle

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations



Type : CAISSON MORT

Matériaux : pieux châtaigniers, branches de bouleaux

Longueur : 19 m

Date : janvier 2003

Interventions - observations

Été 2006 : bourrage « fondu » presque totalement

été 2006



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL **DISPARU**

Commentaires : l'implantation d'une éolienne à proximité a modifié les écoulements dans cette zone et provoqué la déconnexion hydraulique.

Participation de l'exploitant : non.

➔ FIN DU SUIVI



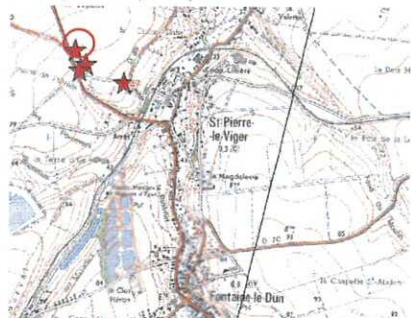
9 bis Fascine RD 142 éolienne

Gaec du Dun/David - Commune de Saint Pierre-le-Viger

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,831265, E : 0,836033



BV : versant ouest du Dun

Propriétaire : ?

Exploitant : GAEC du Dun

Convention : non

Financement : néant



Impluvium : qq hectares, 1 parcelle

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations



Type : CAISSON MORT

Matériaux : pieux châtaigniers, branches de hêtres

Longueur : non renseignée

Date : janvier 2003

Interventions - observations

été 2006 : bourrage « fondu » à moitié

janvier 2008 : fascine démontée pour la construction de l'éolienne ; la plateforme d'accès à celle-ci assure la discontinuité hydraulique recherchée



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL **DISPARU**

Commentaires : ce dispositif a mis en évidence que les problèmes d'érosion dans la fourrière de la parcelle aval étaient essentiellement dus aux ruissellements de cette même parcelle...

Ce caisson a eu un petit rôle hydraulique et il a surtout été une excellente vitrine (visible depuis la RD) pour faire connaître ce type d'aménagement d'hydraulique douce.

Participation de l'exploitant : non.

➔ FIN DU SUIVI



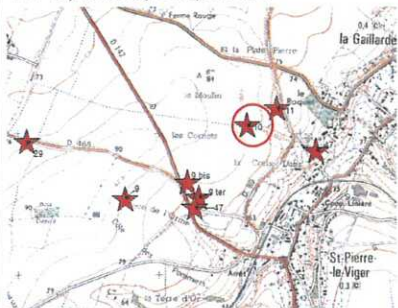
10 Fascine Plaine du moulin

David - Commune de Saint Pierre-le-Viger

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,834510, E : 0,845466



BV : versant ouest du Dun, bv de la Croix Dans

Propriétaire –exploitant : consorts David

Convention : non

Financement : néant



Impluvium : 10 ha, 1 parcelle

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations



Type : CAISSON MORT

Matériaux : pieux de châtaigniers, branches de hêtres.

Longueur : 30 m

Date : janvier 2003

Interventions - observations

été 2006 : bourrage « fondu » à moitié



été 2006



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : la banquette herbeuse de 2 mètres de large qui se trouve de part et d'autre du caisson, laissée par l'exploitant sur toute la longueur de la parcelle, semble assurer parfaitement le rôle de frein hydraulique. Il n'y a plus de ravine en aval ; attention à surveiller l'exutoire sur le talus (voir fiche 11) ; le caisson a été un préalable à une autre façon de traiter le dysfonctionnement hydraulique par l'exploitant lui-même.

Participation de l'exploitant : non à la réalisation, oui pour l'évolution de la gestion des écoulements sur ce bloc parcellaire.



➔ FIN DU SUIVI

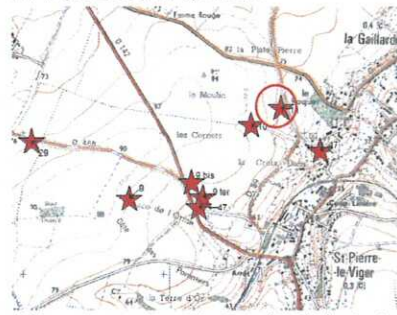
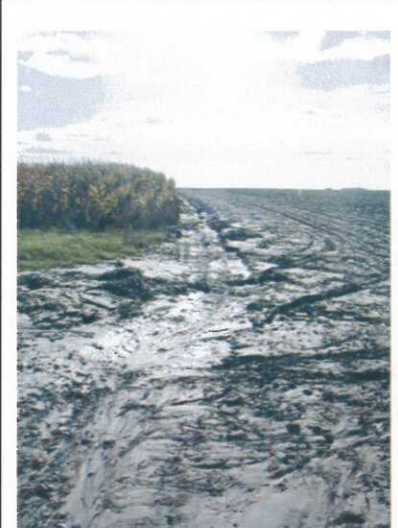


11

Fascine talus - David

Commune de La Gaillarde

Localisation - Réalisation

<p>Coordonnées GPS : N : 49,835182, E : 0,846595</p>  <p>BV : versant ouest du Dun, bv de la Croix Dans Propriétaire –exploitant : consorts David Convention : non Financement : néant</p>	<p>Impluvium : 5 ha, 1 parcelle</p> <p>Fonctionnalité :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ralentissement hydraulique (érosion régressive de talus)</p> <p><input type="checkbox"/> Sédimentation</p> <p><input type="checkbox"/> Protection ouvrage/inondations</p> <p>Type : CAISSON et LIT DE BRANCHES</p> <p>Matériaux : pieux de saules marsault et branches de saules.</p> <p>Longueur : ? m</p> <p>Date : mars 2004</p>	
---	--	---

Interventions - observations

Été 2006 : bonne reprise des saules ; mais débordements latéraux

été 2006



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : deux saules adultes maintiennent très certainement le talus et évitent le risque d'érosion régressive. Quelques jeunes saules sont également présents, mais se développent peu en raison des deux autres.

Participation de l'exploitant : non.

➔ **SURVEILLANCE et ENTRETIEN A POURSUIVRE**

☞ Taille des saules adultes et plançons à mettre en place pour renforcer le dispositif.



Photos : S.M.B.V. Dun Veules B. Lapierre

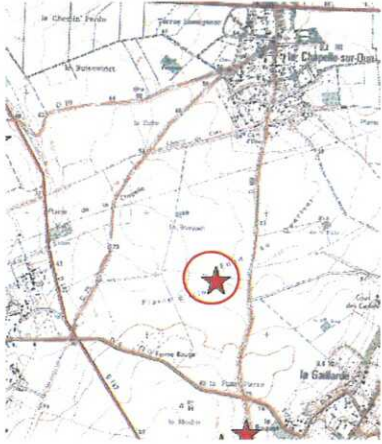


12

Plaine de La Chapelle - Claeyssens

Commune de La Gaillarde

Localisation - Réalisation

<p>Coordonnées GPS : N : 49,845454, E : 0,841989</p> 	<p>BV : La Chapelle sur Dun Propriétaire : Luc Claeyssens exploitant : EARL de la Renardière Convention : <input checked="" type="checkbox"/> agri-prop-smbv Financement : néant</p> <p>Impluvium : 10 à 15 ha, 1 à 2 parcelles Fonctionnalité : <input checked="" type="checkbox"/> Ralentissement hydraulique <input type="checkbox"/> Sédimentation <input type="checkbox"/> Protection ouvrage/inondations</p> <p>Type : TRESSAGE Matériaux : pieux et gaules de saules ; plançons en pied de tressage Longueur : 38 m</p> <p>Date : février 2003</p>
--	---

Interventions - observations

Août 2003 : très bonne reprise des pieux et surtout des plançons, brûlures phytosanitaires observées sur le côté amont (exploitant non consulté), désherbage manuel

Avril 2004 : plançons de saules Marsault aux endroits avec passage d'eau sous le tressage

Eté 2006 : bon état général du tressage

Janvier 2011 : transformation du tressage en caisson et allongement par tressage ; pieux châtaigniers, bourrage avec saules sur place et fagots de hêtres



Juillet 2006



ETAT 2013 :

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

*Commentaires : malgré quelques trous, excellente densité de petits troncs, caractéristiques proches de la haie hydraulique telle que préconisée par AREAS ; longueur actuelle = 65 m.
 Dispositif EXEMPLAIRE dans sa forme, son évolution et sa gestion dans le temps.*

Attention raie de charrue à l'amont (voir l'exploitant concerné)

Participation de l'exploitant : oui, surveillance du dispositif, concertation et participation pour la taille.

→ SURVEILLANCE A POURSUIVRE

☞ hiver 2014-2015, prévoir taille et plançons dans les trous, en partenariat avec l'exploitant.





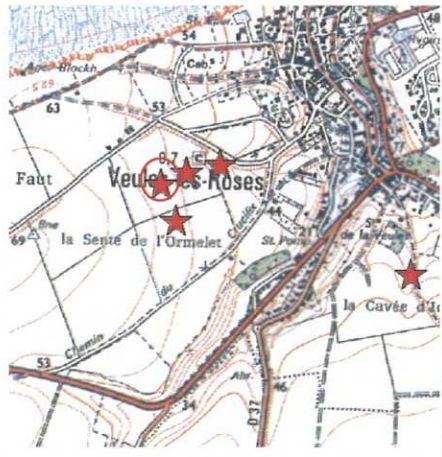
13 Amont bassin Hollandais

Dumontier - Commune de Veules-les-Roses

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,870673, E : 0,789398



BV : Veules- les-Roses (périphérie)

Propriétaire : S. Dumontier ?

exploitant : EARL de la Veules (Dumontier)

Convention : non

Financement : Région Haute Normandie 80 %

Impluvium : 5 ha

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations

Type : CAISSON VIVANT

Matériaux : non renseigné

Longueur : 19 m

Date : février 2003

Interventions - observations

août 2003 : brûlure phytosanitaire sur les jeunes pousses de reprises de saules, présence de chardons traités

juillet 2006 : reprise de 6 pieux devenus arbustes ; bourrage fondu à moitié ; bande herbeuse de part et d'autre du caisson.

janvier 2009 : bourrage totalement fondu, présence de bourrelets de terre et mauvaises herbes semblant efficaces : pas de ravines aval, pas intervention.



Juillet 2006



Janvier 2009

ETAT 2013 :

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL en partie DISPARU

Commentaires : 4 saules restants, formation d'un talus en amont par l'exploitant. Les écoulements ne passent plus à travers le dispositif mais le contournent. Moins d'érosion observée en aval : ce dispositif semble freiner sensiblement les écoulements.

longueur actuelle = 15 m.

Participation de l'exploitant : non, mauvaise compréhension de la gestion du dispositif dès le début.

➔ FIN DU SUIVI

🔗 mais SURVEILLANCE de l'ouvrage en aval à poursuivre





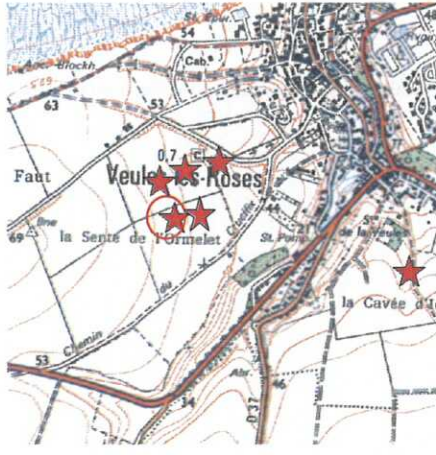
14 Amont bassin Hollandais

Dumontier - Commune de Veules-les-Roses

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,869215, E : 0,789927



BV : Veules-les-Roses (périphérie)

Propriétaire : S. Dumontier ?

exploitant : EARL de la Veules (Dumontier)

Convention : non

Financement : néant

Impluvium : 5 ha

Fonctionnalité :

Ralentissement hydraulique

Sédimentation

Protection ouvrage/inondations

Type : CAISSON VIVANT

Matériaux : non renseigné

Longueur : 20 m

Date : février 2003

Interventions - observations

Août 2003 : quelques brûlures phytosanitaires

Avril 2004 : plantation de plançons

Juillet 2006 : bonne reprise sauf les pieux au point bas, bourrage en décomposition

Février 2008 : bourrage fondu, mais saules devenus arbustes, quelques fagots complémentaires dans le bourrage



janvier 2009



juillet 2006

ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL en partie DISPARU

Commentaires : formation d'un talus en amont par l'exploitant ; les écoulements ne passent plus à travers le dispositif mais le contournent.

Participation de l'exploitant : non, mauvaise compréhension de la gestion du dispositif dès le début.

➔ FIN DU SUIVI

🔗 mais surveillance de l'ouvrage en aval à poursuivre





15 Amont bassin Hollandais

Dumontier - Commune de Veules-les-Roses

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,870930, E : 0,790997



BV : Veules les Roses (périphérie)

Propriétaire : S. Dumontier ?

exploitant : EARL de la Veules (Dumontier)

Convention : non

Financement : néant

Impluvium : 5 ha

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations

Type : CAISSON VIVANT

Matériaux : pieux en saules Marsault, branches de noisetiers et de hêtres

Longueur : 15 m

Date : décembre 2003

Interventions - observations

Avril 2004 : plantation de plançons

Juillet 2006 : bonne reprise générale mais bourrage presque totalement fondu

Janvier 2009 : saules devenus arbustes, pose de quelques fagots complémentaires dans le bourrage



Juillet 2006



Janvier 2009

ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL en partie DISPARU

Commentaires : talus sur le côté nord, saules résiduels, formation d'un talus en amont par l'exploitant ; les écoulements ne passent plus à travers le dispositif mais le contournent ; moins d'érosion observée en aval. Ce contournement freine les écoulements.

longueur actuelle = 15 m.

Participation de l'exploitant : non, mauvaise compréhension de la gestion du dispositif dès le début.



➔ FIN DU SUIVI

👁 surveillance de l'ouvrage en aval à poursuivre



15 bis

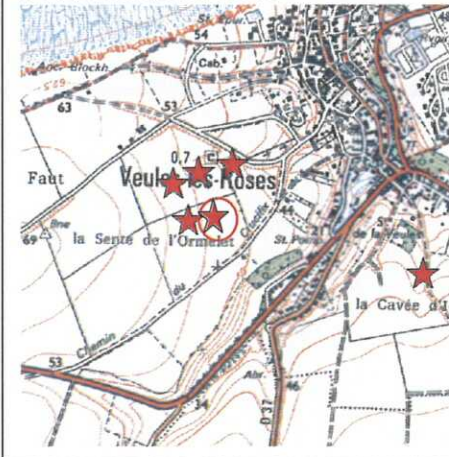
Amont bassin Hollandais

Dumontier - Commune de Veules les Roses

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,869560, E : 0,791644



BV : Veules-les-Roses (périphérie)

Propriétaire : S. Dumontier ?

exploitant : EARL de la Veules (Dumontier)

Convention : non

Financement : néant

Impluvium : 5 ha

Fonctionnalité :

Ralentissement hydraulique

Sédimentation

Protection ouvrage/inondations

Type : CAISSON VIVANT

Matériaux : non renseigné

Longueur : 15 m

Date : 2009 ?

Interventions - observations

ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER **NON FONCTIONNEL** DISPARU

Commentaires : présence d'un petit talus en amont, saules peu développés et fragiles

Participation de l'exploitant : non, mauvaise compréhension de la gestion du dispositif dès le début.

➔ **FIN DU SUIVI**

🕒 surveillance de l'ouvrage en aval à poursuivre





16

Cavée Verte – J.M. Blosseville

Commune de Veules-les-Roses

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,862753, E : 0,779235



BV : Veules Ouest

Financement : Région Haute Normandie 80 %

Propriétaire : Raymond Blosseville

exploitant : Jean-Marc Blosseville

Convention : agri-smbv

Impluvium : 80 ha

Fonctionnalité :

Ralentissement hydraulique

Sédimentation

Protection ouvrage/inondations

Type : CAISSON MORT

Matériaux : non renseigné

Longueur : deux caissons en cascade de 25 et 5 m

Date : février 2003



Interventions - observations

Avril 2004 : bourrage presque complètement fondu

Janvier 2009 : cône de sédimentation en amont remis en herbe



Juillet 2006



Janvier 2009

ETAT 2013

FONCTIONNEL en partie A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires :

Même si le bourrage du caisson a très vite disparu, la formation du cône de sédimentation et la mise en herbe de ce dernier par l'exploitant d'amont, a permis de freiner les écoulements du bassin versant et d'enrayer l'érosion concentrée.

Malgré la taille de l'impluvium, cet ensemble représente un frein hydraulique intéressant, à renforcer. Attention à la fourrière qui guide les écoulements à l'aval du caisson.

Participation de l'exploitant : non

→ SURVEILLANCE A POURSUIVRE

☞ remettre des branches dans le caisson





17

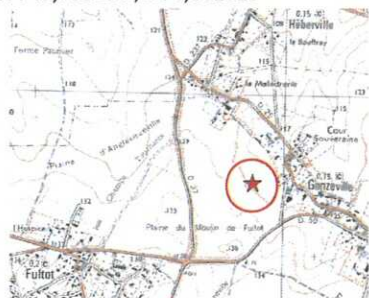
Alignement de fascines

M. Roussel - Commune de Gonzeville

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,763560 ; E : 0,802023



BV : Bourville

Impluvium : 10 à 15 ha

Financement : néant

Propriétaire : Hubert Roussel

Exploitant : Matthieu Roussel – Earl de la Plaine

Convention : non

Fonctionnalité :

Ralentissement hydraulique

Sédimentation

Protection habitation

Type : deux CAISSONS MORTS

Matériaux : pieux de châtaigniers et branches de bouleaux et de hêtres

Longueur : 30 m en tout

Date : février 2003



Interventions - observations

Août 2006 : bourrage fondu aux 2/3.

Février 2011 : plantations de haies à la place



Août 2006



Août 2008

ETAT 2013 :

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires :

La mise en place d'une bande enherbée sur toute la longueur de la parcelle (initialement pour éviter les pourtours) a été très bénéfique : sur cette parcelle plate, les fascines auraient été vite contournées sur les côtés.

Le remplacement des fascines par des arbustes est l'évolution la mieux adaptée du dispositif qui est ainsi pérennisé dans le temps, de façon EXEMPLAIRE.

Participation de l'exploitant : matériellement lors de la mise en œuvre et dans la prise en compte du dispositif et de son évolution.

➔ SURVEILLANCE A POURSUIVRE

🗂️ taille des arbustes à prévoir hiver 2014-2015





18 Tressage Blosseville

Commune de Blosseville

Localisation – Réalisation

Coordonnées GPS :
 N : 49,763771 ; E : 0,803027
 BV : Veules Est

Exploitant : GAEC de Beaulieu
 Propriétaire : Alain Blosseville
 Convention : agri-expl-smbv (caduque)
 Financement :
 Région Haute Normandie à 80 %

amont

aval

Impluvium : 50 ha environ, 5 à 6 parcelles (pour tout ou partie)
Fonctionnalité - objectifs
 Ralentissement hydraulique
 Sédimentation
 Protection ouvrage/inondations

Type : TRESSAGE
Matériaux : saules (pieux et gaules) achetés Marcanterra
Longueur : 80 ml
 Date : décembre 2003

Interventions - observations

Janvier 2005 : plançons de saules Marsault en pied de tressage ; très peu de reprise des branches de saules enterrées ; par contre, tous les pieux de saules ont repris

Octobre 2006 : forte sédimentation suite à des pluies importantes

Automne 2008 : coupe à blanc des saules (troncs et branches) ; problème phyto observé en fin d'hiver, mauvaise reprise végétative de l'ensemble



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL en partie

Commentaire : dispositif inadapté et/ou insuffisant par rapport à la taille de l'impluvium et à l'érosion diffuse qui s'y développe.

Cône de sédimentation en amont du tressage et effet « terrasse » avec débordement en deux points principaux => reprise de l'érosion concentrée en aval (même quand le tressage était opérationnel) et présence de ravines dans le champ dues aux ruissellements intra parcellaires. Tressage proposé en sachant que ce dispositif serait insuffisant mais pour prouver la nécessité de la bande enherbée intra parcellaire...

Problème persistant : forte sédimentation en aval et coulées boueuses au croisement RD142 – RD69

Participation de l'exploitant et de la commune : non

➔ FIN DU SUIVI

☞ démarche de bv avec tous les exploitants (amont –aval) nécessaire





19 La Chapelle RD 75

Gaec de Beaulieu - Commune du Bourg-Dun

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :
N : 49,870530, E : 0,854863

BV : La Chapelle

Financement : néant

Propriétaire : Alain Blossville

Exploitant : GAEC de Beaulieu

Convention : prop-agri-smbv (caduque)

Fonctionnalité :

Ralentissement hydraulique

Sédimentation

Protection voirie / inondations

Impluvium : 20 ha

Type : CAISSON VIVANT

Matériaux : pieux de châtaigniers et de saules (1/2) et branches de hêtres

Longueur : 25 m

Date : février 2004

Interventions - observations

Août 2006 : reprise d'un seul pieu de saule

Février 2008 : bourrage presque totalement fondu, cône de sédimentation en amont, banquette herbeuse de part et d'autre ; ensemble efficace semble-t-il.

Janvier 2009 : bourrage totalement fondu, ravines au dessus et en dessous suite aux pluies de l'automne 2008

Juillet 2006



Janvier 2009



ETAT 2013 :

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires :

Le dispositif a totalement disparu, il ne reste qu'une banquette herbeuse de 1 m de large environ ; la sédimentation en amont forme une « terrasse ».

Figures d'érosion apparaissent à nouveau

Participation de l'exploitant : non

➔ FIN DU SUIVI

☞ nécessité de réfléchir à d'autres aménagements ou d'autres modes de gestion de la parcelle.





20

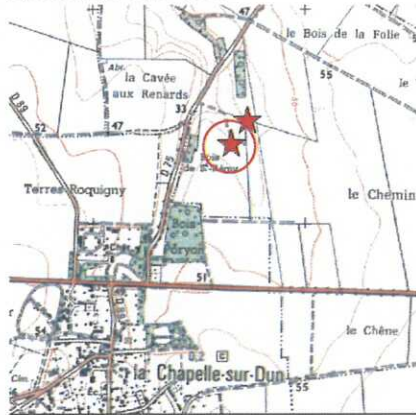
La Chapelle RD 75

 Gaec de Beaulieu - Commune du Bourg-Dun

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,869829, E : 0,854851



BV : La Chapelle

Financement : néant

Propriétaire : Alain Blosseville

Exploitant : GAEC de Beaulieu

Convention : prop-agri-smbv (caduque)

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection voirie/inondations

Impluvium : 30 ha

Type : CAISSON VIVANT

Matériaux : pieux de châtaigniers et de saules (1/2) et branches de hêtres

Longueur : 9 m et quelques caissons dans le fossé

Date : février 2004

Interventions - observations

Février 2008 : tout à fondu, quelques saules ont repris ; les caissons sont insuffisants par rapport au débit du fossé.

Janvier 2009 : ravine observée en aval du fossé

Juillet 2006



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER **NON FONCTIONNEL** DISPARU

Commentaires :

Le dispositif a totalement disparu, les quelques saules qui ont repris, participent au maintien des berges du fossé. Pour éviter l'érosion concentrée à l'exutoire du fossé, il faudrait accompagner les écoulements jusqu'à la RD75.

Le passage de l'eau traverse la parcelle en son milieu et en travers par rapport au sens de travail du sol ; c'est pourquoi la bande enherbée n'est pas envisagée par les exploitants.

Participation des exploitants : non

➔ **FIN DU SUIVI**

☞ nécessité de réfléchir à d'autres aménagements ou d'autres modes de gestion de la parcelle.



21

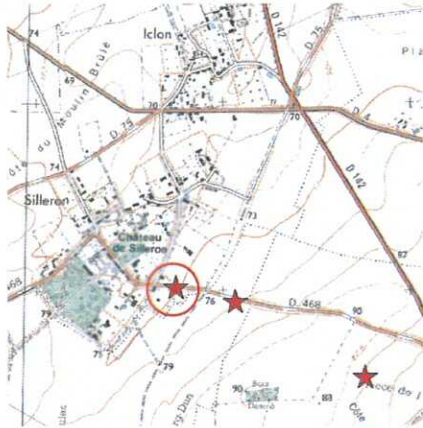
Fossé Silleron - RD 468

Commune d'Angiens

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,831847, E : 0,818682



BV : Veules Est

Financement : Région Haute-Normandie à 80 %

Propriétaire-exploitant : SMBV

Convention : sans objet

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique (érosion régressive de fossé)
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations

Impluvium : 60 ha

Type : CAISSON VIVANT ET TRESSAGE en BERGE

Matériaux : saules

Longueur : 3 m de caissons et 2 x 7,5 m de tressage

Date : novembre 2003

Interventions - observations

Automne 2006 : réparation des affouillements en divers points, renforcement des tressages

Juillet 2006



ETAT 2013 :

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL **DISPARU**

Commentaires :

Les berges du fossé semblent avoir été stabilisées par ce dispositif.

Participation de la commune : fauche

➔ **FIN DU SUIVI**

☞ à surveiller lors des visites de l'ouvrage Silleron Aval



Photos : S.M.B.V. Dun Veules B. Lapierre



22 -23

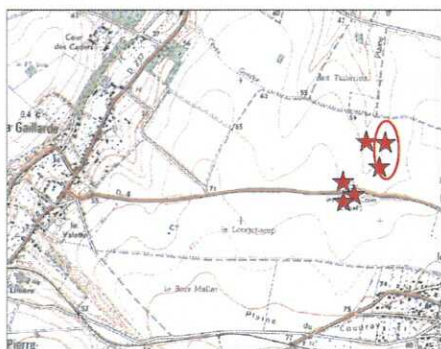
Fascines le Potay

Commune de La Gaillarde

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,836701, E : 0,890712



BV : Luneray

Exploitant : SCEA de la Ferme du Puits

Propriétaire : M. (?) RUDI

Convention : agri-prop-smbv

Financement : Région Haute Normandie à 80 %

Impluvium : 12 ha environ



Fonctionnalité :

Ralentissement hydraulique

Sédimentation

Protection ouvrage/inondations

Type : 2 CAISSONS EN BOIS MORT

Matériaux : non renseigné

Longueur : 15 m et 30 m

Date : décembre 2003

Interventions - observations

juillet 2006 : pieux et branches brûlés sur un caisson



Juillet 2006

ETAT 2013 :

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL **DISPARU**

Commentaires : les pieux étant restés en place, la bande herbacée de 2 mètres qui relie les deux caissons, joue un rôle de frein hydraulique non négligeable.

Le cône de sédimentation en amont du caisson de 15 m forme une terrasse.

Le bourrage du caisson de 30 m est complètement fondu, une petite ravine est présente lors de l'hiver 2013-2014 en aval.

Participation de l'exploitant : non (!)

➔ FIN DU SUIVI





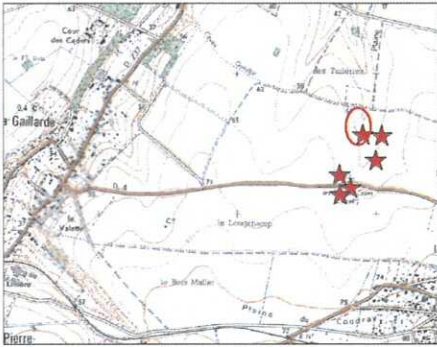
24 Bande enherbée Le Potay

Commune de La Gaillarde

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,838083, E : 0,889880



BV : Luneray

Propriétaire-exploitant : SMBV Dun Veules

Convention : sans objet

Financement : Région Haute-Normandie à 80 %

Impluvium : 250 ha environ



Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations

Type : CAISSON EN BOIS MORT

Matériaux : non renseigné

Longueur : 5 m **Date** : décembre 2003

Interventions - observations

Plantations par le GIC de quelques arbustes pour la faune, au droit de la fascine.



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : ravine formée lors de la création de la bande enherbée ; le développement du couvert herbacé sur cette bande enherbée provoque un frein hydraulique suffisant, aucune ravine ne se forme. Aucune fascine n'est désormais nécessaire.

➔ FIN DU SUIVI





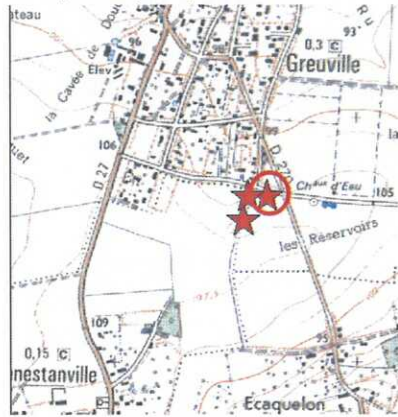
25 Talus rue du château d'eau

P. Rudi - Commune de Greuille

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,803400, E : 0,913410



BV : Luneray

Propriétaire : ?

Exploitant : Patrick Rudi

Convention : non



Impluvium : qq hectares, 1 parcelle

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique (érosion régressive talus)
 - Sédimentation
 - Protection habitation et voirie/inondations
- Financement : Région Haute-Normandie 80 %



Type : CAISSON VIVANT ET LIT DE BRANCHES
Matériaux : non renseigné

Longueur : 15 m de caisson et 3 m de lit de branches

Date : novembre 2002 et février 2003

Interventions - observations

hiver 2008 : coupe à blanc de l'ensemble et bourrage du caisson avec les produits de la coupe.

Juillet 2007



Caisson



Lit de branches



2008

ETAT 2013 :

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : très bon développement du lit de branches, la présence du caisson en tête de talus dans l'angle de la parcelle a eu pour conséquence le recul des engins agricoles ; une zone de quelques mètres de large reste en herbe en amont.

Les problèmes d'érosion régressive de talus et de coulées boueuses provenant de la parcelle sont complètement réglés.

Dispositif exemplaire, apprécié de la commune et des riverains.

Participation de la commune : oui

Participation de l'exploitant : non

➔ SURVEILLANCE ET ENTRETIEN A POURSUIVRE

☞ taille du lit de branches à blanc réalisée en novembre 2013



Photos : S.M.B.V. Dun Veules B. Lapierre



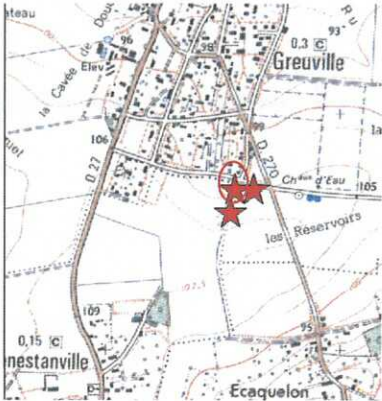
26 Cavée rue du château d'eau

Commune de Greuville

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,802791, E : 0,912852



BV : Luneray

Propriétaire : commune de Greuville

Exploitant : sans objet

Convention : non



Impluvium : 5-6 ha, 2 parcelles

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection habitation et voirie/inondations

Financement : Région Haute-Normandie 80 %



Type : 5 CAISSONS MORTS en cascade

Matériaux : pieux de châtaigniers, branches de bouleaux et de noisetiers

Longueur : 25 m cumulés

Date : février 2004

Interventions - observations

Janvier 2007 : réparation avec employé communal en janvier et octobre 2007

2007



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : les caissons ne sont plus fonctionnels mais il semblerait qu'il n'y ait plus de coulées boueuses qui sortent de cette cavée non plus...

Participation de la commune : oui

→ SURVEILLANCE A POURSUIVRE



Photos : S.M.B.V. Dun Veules B. Lapierre



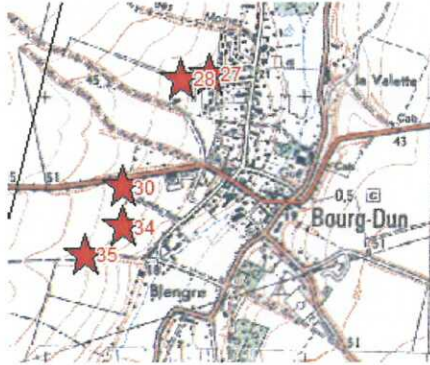
27 Cité de la Petite Plaine - angle

Commune du Bourg Dun

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,865666 ; E : 0,880556



BV : versant ouest du Dun

Exploitant : Marc Rabourdin

Propriétaire : René Rudi

Convention : prop-agri-smbv

Financement : Région Haute-Normandie à 80 %

Impluvium : 3 à 4 ha, une seule parcelle



Fonctionnalité :

Ralentissement hydraulique

Sédimentation

Protection habitations

Type : CAISSON MORT

Matériaux : pieux de châtaigniers, bourrage en noisetiers + hêtres

Plançons de saules en pied de fascine.

Longueur : 30 m

Date : mars 2004

Interventions - observations

octobre 2006 : comblée en partie par sédimentation suite à des pluies importantes ; plançons de saules non repris (fauche répétée du talus ?)

janvier 2007 : bourrage complété avec branches de tilleul

septembre 2007 : remise en herbe de 1ha en amont.

décembre 2008 : épisodes pluvieux importants, dispositif totalement comblé => formation d'un micro talus dans l'angle.

Octobre 2006



2007



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : malgré le petit impluvium, ce dispositif est devenu rapidement obsolète en quelques épisodes pluvieux, en raison de l'extrême sensibilité des sols de la parcelle à l'érosion (forte érosion diffuse) et de la pente ; seule la modification de l'occupation des sols a permis de solutionner le problème.

Participation de l'exploitant : non

Participation de la commune : oui (fauche des abords)



➔ FIN DU SUIVI



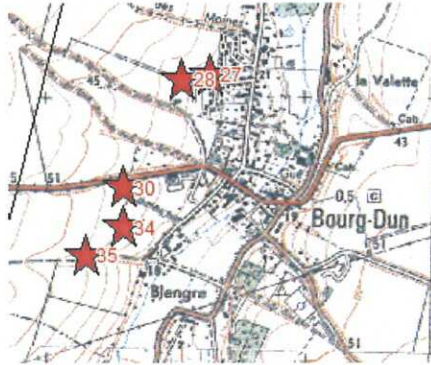
28 Cité de la Petite Plaine – lit de branches

Commune du Bourg Dun

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,869288 ; E : 0,883277



BV : versant ouest de la vallée du Dun

Impluvium : 10 ha, fourrière d'une seule parcelle et exutoire d'un fossé-talus bus

Exploitant : Marc Rabourdin

Propriétaire : René Rudi

Convention : prop-agri-smbv

Financement : Région Haute-Normandie à 80 %

Fonctionnalité :

Ralentissement hydraulique – enrayer érosion régressive / talus

Sédimentation

Protection habitations

Type : CAISSON MORT et LIT DE BRANCHES

Matériaux / caisson : non renseigné (comme caisson 27 ?)

Matériaux / lit branches: gaules de saules et plançons de saules

Surface : 10 m²

Date : mars 2004

Interventions - observations

juillet 2006 : assez mauvaise reprise, quelques jeunes pousses de saules éparées ; état caisson : non renseigné

janvier 2008 : réparation car débordement suite aux pluies de l'automne 2007 ; efficacité limitée => nécessité herbe aussi en amont

janvier 2009 : eau de la fourrière sort en amont du lit de branches => mise en herbe de la fourrière amont à la demande de la commune pour gérer également exutoire de la « mare » et parcelle en amont de la haie.



ETAT 2013 :

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL en partie DISPARU

Commentaires : la réalisation du caisson et du lit de branches a permis d'enrayer l'érosion du talus, mais elle a provoqué le déplacement des écoulements plus en amont.

Seule une bande enherbée assez large et en bon état, sur la fourrière, permet de gérer la situation correctement.

Participation de l'exploitant et/ou de la commune : non

➔ FIN DU SUIVI

🔗 surveillance de la bande enherbée à poursuivre

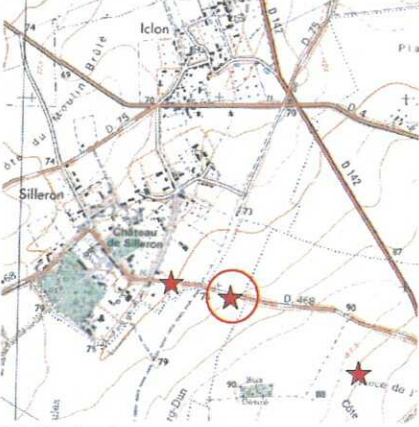





29 Silleron - RD 468

A. Quesnel - Commune de Saint Pierre-le-Viger

Localisation - Réalisation

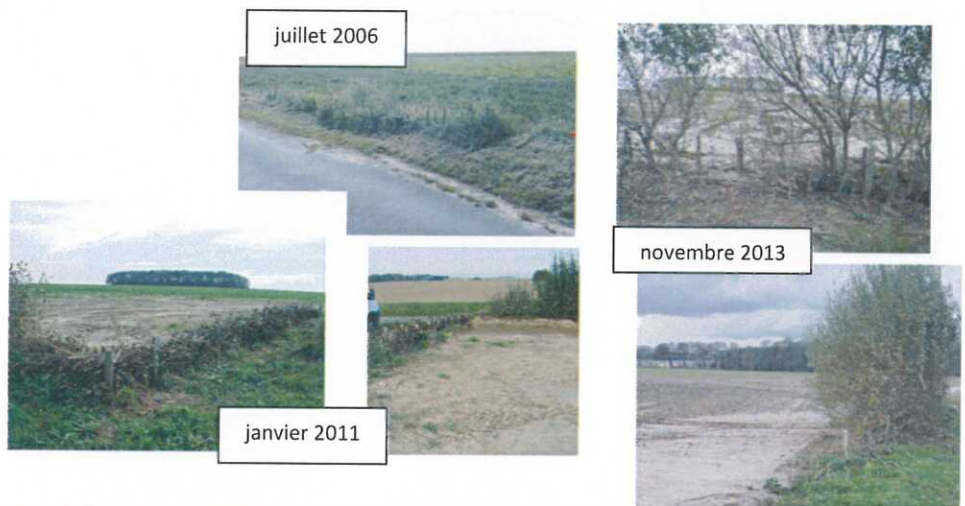
<p>Coordonnées GPS : N : 49,831121, E : 0,823437</p>  <p>BV : Veules Est Financement : néant</p>	<p>Propriétaire : Jean d'Eudeville Exploitant : Antoine Quesnel Convention : <input checked="" type="checkbox"/> agri-prop-smbv</p> <p>Fonctionnalité : <input type="checkbox"/> Ralentissement hydraulique (érosion régressive de fossé) <input checked="" type="checkbox"/> Sédimentation <input checked="" type="checkbox"/> Protection ouvrage/inondations et voirie</p> <p>Impluvium : 35 ha Date : mars 2004</p>	 <p>Type : CAISSON MORT Matériaux : pieux en châtaigniers, branches de saules et de hêtres. Longueur : 10 m en équerre</p>
---	---	---

Interventions - observations

juillet 2006 : état correct

janvier 2011 : enlèvement des sédiments avec mini-pelle, réparation et agrandissement en "L" (11m x 11m), pieux de châtaigniers et branches de hêtres.

novembre 2013 : taille des saules (pieux), bourrage avec branches élaguées et branches de saules, décapage du cône de sédimentation amont avec mini pelle.



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires :

Le dispositif fonctionne toujours grâce à de nombreuses interventions (curage tous les 2 ans). Il gère l'érosion diffuse du bloc parcellaire amont et offre une relative protection pour la route et pour l'ouvrage en aval.

Participation de l'exploitant : oui pour la surveillance, mais pas de changement de pratiques culturales pour réduire l'érosion diffuse.



Avant réparation



Après réparation

→ SURVEILLANCE ET ENTRETIEN à poursuivre

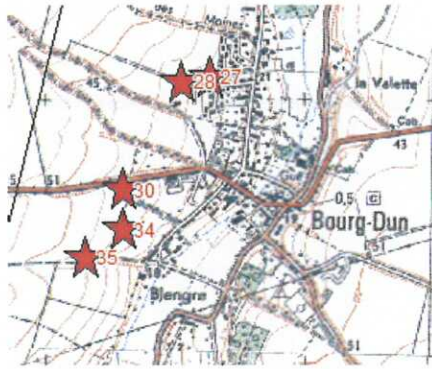
☞ réparations faites



30 RD 925 Entrée du Bourg-Dun

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS : N : 49.865721 / E : 0.880605



BV : versant ouest de la vallée du Dun
 Exploitant : Philippe DUFOUR
 Propriétaire : ?
 Convention : non
 Financement : néant

Impluvium : 1 à 2 ha, fourrière et versant d'une partie de parcelle (l'essentiel du bassin versant est collecté en amont par le fossé longeant la RD) ;

- Fonctionnalité** :
- Ralentissement hydraulique
 - Sédimentation
 - Protection habitations

Type : CAISSON MORT
 Matériaux : non renseigné

Longueur : 20 m

Date : août 2001

Interventions - observations

Mars 2004 : remplissage avec des produits d'élagage de noisetiers

2007 : réhabilitation complète avec branches de hêtres



Juillet 2002



Juin 2006

ETAT 2013 :

FONCTIONNEL A REPARER **NON FONCTIONNEL** DISPARU

Commentaires : le cône de sédimentation formé en amont de la fascine ainsi que le passage d'engin ont modifié les écoulements. Le caisson est en partie détourné, et l'essentiel des ruissellements de la parcelle va dans un fossé sans transiter par la fascine. En raison de sa localisation, l'objectif principal de cette fascine qui était d'en faire une vitrine, a été atteint.

Participation de l'exploitant et/ou de la commune : oui

➔ FIN DU SUIVI

☞ envisager sa destruction





31

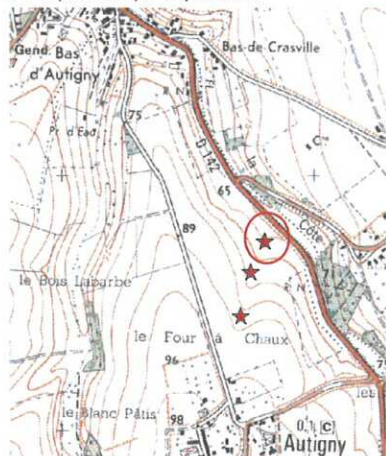
Cascade Autigny aval

Commune d'Autigny

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,802587, E : 0,860786



BV : Brametot

Propriétaire aval : Mme Simone Fintrini

Exploitant aval : M. Gérard Fintrini

Propriétaire amont : ?

Exploitant amont : M. Bernard Ouvry



Convention : agri (amont+aval-prop-smbv),
caduque

Impluvium : 16 ha, 3 parcelles + route

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations

Date : janvier 2006

Financement : Région Haute-Normandie 80 %



vue vers l'aval

Type : CAISSON MORT

Matériaux : pieux de châtaigniers,
branches de hêtres

Longueur : 40 m

Interventions - observations

Juillet 2006 : constat erreur de positionnement côté ouest ; 15 m inutiles côté est

Février 2008 : cône de sédimentation atteint limite nord ; ravine de 1 à 2 m de large en aval, profondeur en dessous du labour

Février 2009 : complément de bourrage avec branches de saules, aulnes, noisetiers et allongement côté ouest de 3-4 m.



Juillet 2006

Avril 2012



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : formation d'une terrasse, la sédimentation atteint le haut de la fascine ; dispositif insuffisant compte tenu de la pente et de la disparition de la fascine amont.

Participation de l'exploitant : non

➔ FIN DU SUIVI

☞ : évolution possible en allongeant avec un tressage et en conduisant le tressage en haie hydraulique, à **condition** d'intervenir sur toute la cascade et sur la fascine amont en particulier ; **démarche à reprendre avec les 3 exploitants.**



32

Cascade Autigny milieu

Commune d'Autigny

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,800783, E : 0,860212



Impluvium : 11 ha, 2 parcelles + route

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations

BV : Brametot

Propriétaire amont :

Exploitant amont : ?

Propriétaire aval :

Exploitant aval : M. Bernard Ouvry

Convention : agri-smbv (amont)

agri-prop-smbv (aval)

Date : janvier 2006

Type : CAISSON VIVANTMORT

Matériaux : pieux de saules, branches de hêtres et de saules à la base

Longueur : 29 m

Financement :

Région Haute-Normandie 80 %

Interventions - observations

Juillet 2006 : excellente reprise de pieux de saules à 100 %

Février 2008 : déjà très sollicité, petite ravine de 10 cm de large en aval, quelques affouillements

Septembre 2008 : taille des saules et re-bourrage avec les matériaux de taille ; pas de réparation des affouillements



Juillet 2006



Avril 2012

ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : fascine très (trop) sollicitée mais reste toujours fonctionnelle ; gestion exemplaire de caisson vivant.

Participation de l'exploitant : non pour la réalisation et l'entretien (non sollicité), oui par le respect du dispositif ; exploitant en amont plus hostile

➔ SURVEILLANCE ET ENTRETIEN à POURSUIVRE

🔗 préservation et augmentation de l'efficacité de cette fascine en reprenant une démarche avec les 2 exploitants en amont.



Avril 2012



33

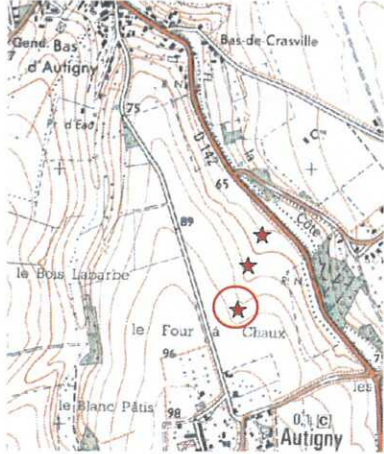
Cascade Autigny amont

Commune d'Autigny

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,799809, E : 0,860076



BV : Brametot

Impluvium : 11 ha, 2 parcelles + route

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations

Propriétaire-aval: M. Michel Delabye

Exploitant-aval : M. Jean-Marie Cabot

Convention : agri-prop-smbv (caduque)

Propriétaire-amont : Mme Louvry

Exploitant-amont : GAEC des Sources (MM. Emo)

Convention : agri-prop-smbv (caduque)

Type : CAISSON VIVANT

Date : janvier 2006

Matériaux : pieux ½ en saules, ½ en châtaigniers, branches de tilleul, chênes et hêtres

Longueur : 13 m

Financement : Région Haute-Normandie 80 %

Interventions - observations

juillet 2006 : excellente reprise de pieux de saules à 100 %

février 2008 : raie de charrue canalise les écoulements depuis la route d'Autigny et les dévie en aval de la fascine ; bon état.

septembre 2008 : taille des saules et re-bourrage avec les matériaux de taille

2009 (date exacte) : brûlée « accidentellement » par les exploitants d'amont lors d'une récolte de lin.

juillet 2006



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL **DISPARU**

Commentaires : l'apport des eaux de la route par la raie de charrue n'a pas été pris en compte lors du diagnostic ; or ceci a affecté l'efficacité du dispositif et par conséquent la perception des deux exploitants concernés. Le problème d'érosion concentré en aval reste entier.

Participation de l'exploitant amont : oui à la mise en œuvre ; les deux exploitants n'ont pas su adapter la gestion de la limite de parcelle en prenant en compte la fascine ; solution technique mal adaptée à la situation.

➔ **FIN DU SUIVI**

👉 **démarche à reprendre avec les exploitants (proposition de noue ?)**



34 Le Bourg-Dun – Philippe Dufour

Commune du Bourg-Dun

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS : N : 49,864168 ; E : 0,879840



BV : versant ouest de la vallée du Dun
 Exploitant : Philippe DUFOUR
 Propriétaire : ?
 Convention : non
 Financement : Région Haute-Normandie à 80 %

Impluvium : 2 ha (estimé), talweg secondaire dans une parcelle

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection habitations

Type : CAISSON VIVANT

Matériaux : pieux de saules (remplissage ?)

Longueur : 13 m

Date de réalisation : janvier 2006



juillet 2006

Interventions - observations

juillet 2007 : remplissage complémentaire avec des branches de hêtres



janvier 2009

ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL **DISPARU**

Commentaires : le caisson a complètement disparu, un cône de sédimentation formé en amont, configuration de banquettes par rapport à la parcelle en aval. Le rôle hydraulique est désormais partiellement rempli par la présence d'une bande herbacée non cultivée en raison de la présence des saules.

Participation de l'exploitant : non

➔ FIN DU SUIVI

☞ Au moment de la taille des saules, réaliser des tressages complémentaires pour traiter des « chutes d'eau » à d'autres endroits, sur la limite de parcelle ; voire traiter par un tressage la connexion parcelle-fossé le long de la RD 925.



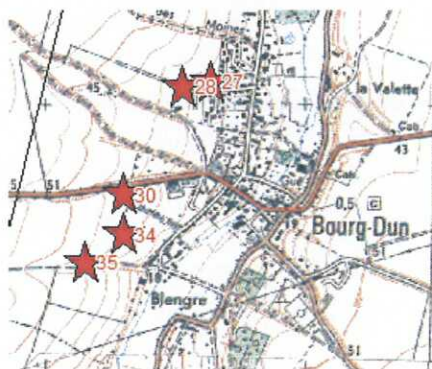


35 Le Bourg-Dun Ph.Dufour – chemin

Commune du Bourg-Dun

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS : N : 49.863051, E : 0,879253



BV : versant ouest de la vallée du Dun
 Exploitant : Philippe DUFOUR
 Propriétaire : ?
 Convention : non
 Financement : Région Haute-Normandie à 80 %

Impluvium : 1 à 2 ha (estimé), érosion régressive de talus de cavée à l'exutoire d'un micro talweg ; parcelle sur le

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique – érosion régressive
- Sédimentation
- Protection habitations

Type : TRESSAGE et LIT DE BRANCHES

Matériaux : pieux et gaules de saules

Longueur : 6 m

Date : janvier 2006



mars 2006

Interventions - observations

Juillet 2007 : remplissage complémentaire avec des branches de tilleul

Pas de reprise des saules du talus en raison de la fauche des talus de cette cavée.

janvier 2009



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : érosion régressive enrayée, le talus semble se maintenir grâce au saule restant et la végétation herbacée.

Participation de l'exploitant : ?

→ FIN DU SUIVI





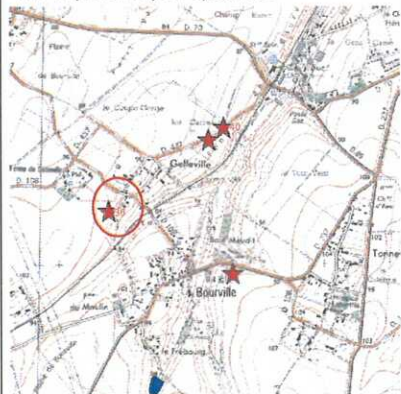
36 Rue des Chaumières - Gelleville

Commune de Bourville

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,798286, E : 0,814569



BV : Bourville

Propriétaire : François Lheureux

Exploitant : GAEC Ouvry-Lheureux

Convention : agri-prop-smbv

Financement : néant



Impluvium : qq ares

Date : janvier 2006

Longueur : 18 m + 18 m



Fonctionnalité :

Ralentissement hydraulique (ér. régressive de talus)

Sédimentation

Protection habitation/inondat

Type : TRESSAGE et LIT de BRANCHES

Matériaux : pieux et gaules de saules.

Interventions - observations

juillet 2006 : excellente reprise des pieux de saule (100 %), lit de branche détruit par le fauchage du talus.

Janvier 2009 : bon état des tressages ; un saule persiste sur le lit de branches ; quelques zones d'affouillement et de dégradation sur talus après chez JJ Thomas.

Avril 2014 : taille à blanc de l'ensemble et utilisation des gaules taillées pour refaire le tressage.



ETAT 2014 :

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : tressage doublé d'une bande enherbée de quelques mètres de large en fourrière. Stabilisation du talus.

Les écoulements sont conduits plus en aval par la bande enherbée.

D'après le riverain, le dispositif est toujours utile par grandes pluies car il peut y avoir des débordements par le talus

Participation de l'exploitant ou de la commune : oui

➔ SURVEILLANCE ET ENTRETIEN A POURSUIVRE



37 Amont Cavée Greuille

Commune de Greuille

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :
N : 49,802652, E : 0,912724

BV : Luneray

Propriétaire : Mme Petry
Exploitant : SCEA de la ferme du Puits, P. Rudi
Convention : agri-prop-smbv

Impluvium : 5-6 hectares, 1 parcelle

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection habitation et voirie/inondations

Financement : Région Haute-Normandie 80 %

Type : CAISSON VIVANT

Matériaux : non renseigné

Longueur : 4,5 m

Date : octobre 2007



Interventions - observations

Septembre 2008 : ensemble correct



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : le dispositif a été sollicité ; refaire le bourrage et le rallonger d'1 mètre.

Participation de la commune : oui, à la mise en œuvre

Participation de l'exploitant : non

➔ SURVEILLANCE A POURSUIVRE



38 Talus Rue de la Guillotine

Commune de Luneray

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,825307, E : 0,919428



BV : Luneray

Impluvium : 5-6 hectares, 1 parcelle

Propriétaire : Marc Ouvry
Exploitant : Christian Varin
Convention : agri-prop-smbv

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection habitation et voirie/inondations

Financement : Région Haute-Normandie 80 %

Type : CAISSON MORT

Matériaux : pieux châtaigniers, branches de hêtres et de noisetiers

Longueur : 15 m en angle de parcelle

Date : juin 2007

Interventions - observations

ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL **DISPARU**

Commentaires : dispositif mis en oeuvre suite à un évènement orageux ; sa présence a fait reculer les engins agricoles et généré une bande non cultivée et avec des broussailles qui semblent suffire pour freiner les écoulements de la parcelle.

Pas de dysfonctionnement rapporté au SMBV.

Participation de l'exploitant : non

➔ **FIN du SUIVI**

☞ surveillance du site à poursuivre car proximité d'habitations





39

Fascines Agrifaune

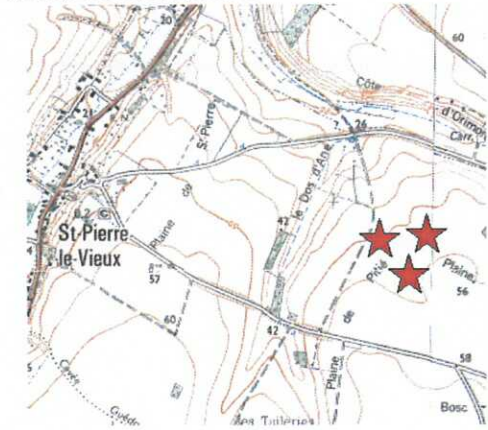
Commune de St Pierre-le-Vieux

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,847784, E : 0,894642

N : 49,849553, E : 0,892799



BV : Luneray

Propriétaire : ?

Exploitant : Bernard Ouvry – Earl du Bosc

Convention : non

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection habitation et voirie/inondations

Impluvium : 30 à 40 ha (en fonction du travail du sol)

Financement : Région Haute-Normandie 80 %

Type : 3 CAISSONS MORTS, dont deux en complément de haies cynégétiques

Matériaux : pieux de châtaigniers, branches de hêtres (les deux en amont avec haies) et de saules (en aval, le long du chemin)

Longueur : 28, 25 et 18 m

Date : juillet 2008



Interventions - observations

ETAT 2013 :

FONCTIONNEL **A REPARER** NON FONCTIONNEL **DISPARU**

Commentaires : les caissons en complément des haies cynégétiques ont totalement disparu, comme prévu. Le frein hydraulique est désormais assuré par la bande enherbée et la haie développée.

Pour la caisson en aval du chemin, cône de sédimentation important, voir avec l'agriculteur si besoin de compléter le bourrage.

Participation de l'exploitant : non

➔ **FIN du SUIVI** sauf pour caisson en bord de chemin

👁 surveillance du site à poursuivre





40

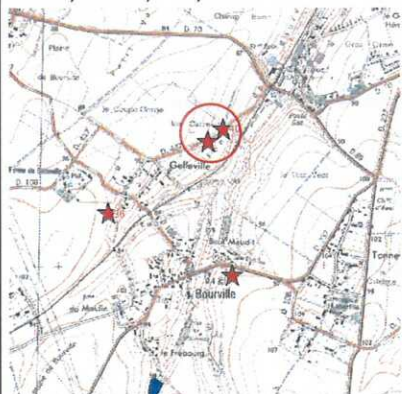
Gelleville – Sucrerie

Commune de Bourville

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,805064, E : 0,825499



BV : Bourville

Propriétaire : ?

Exploitant : SCEA Hemeryck-Decayeux

Convention : agri-smbv

Financement : Région Haute-Normandie à 80 %



Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique (érosion régressive de talus)
- Sédimentation
- Protection voirie et sucrerie/inondation

Type : CAISSON VIVANT et TRESSAGE

Matériaux : pieux de saules et branches de saules

Impluvium : 10 à 20 ha en fonction des cultures en place et du travail du sol.

Date : septembre 2008

Longueur : 4,5 m + 15 m + 3 m

Interventions - observations

Janvier 2009 : sédimentation à 30 cm de haut dans le caisson d'angle, et affouillement sous le caisson ; la fourrière entre les deux parcelles ne guide pas les écoulements dans la fascine ; petit affouillement sous le tressage en tête de talus



janvier 2009

ETAT 2014

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : le dispositif a été mis en place en urgence, la bande enherbée implantée en complément sur les fourrières assure l'essentiel du rôle hydraulique. Le caisson d'angle reste fonctionnel ; par contre il ne subsiste presque rien du tressage.

Participation de l'exploitant ou de la commune : non



→ SURVEILLANCE ET ENTRETIEN A POURSUIVRE



41

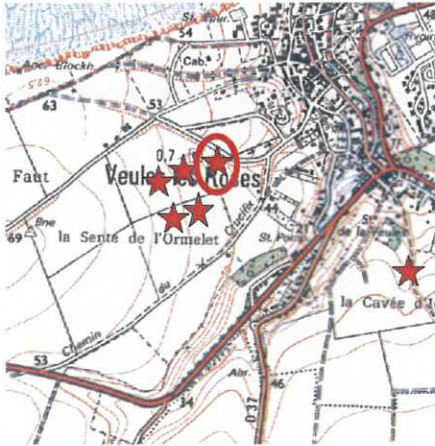
Amont bassin des Hollandais

Commune de Veules-les-Roses

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,871107, E : 0,792548



BV : Veules les Roses (périphérie)

Propriétaire : SMBV Dun-Veules

Exploitant amont : EARL de la Veules (Dumontier)

Convention : sans objet

Financement : Agence de l'Eau Seine-Normandie à 50 %

Impluvium : 10 ha

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique (érosion régressive de talus)
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations

Type : CAISSON VIVANT

Matériaux : pieux et branches de saules

Longueur : 15 m + 3 m

Date : février 2009 ?

Interventions - observations

Janvier 2013 : élagage et renforcement du bourrage avec les produits de la coupe.

ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU



Commentaires : dispositif en protection rapproché d'un ouvrage de lutte contre les inondations, très sollicité, indispensable pour enrayer l'érosion régressive

Participation de l'exploitant : sans objet

→ ENTRETIEN ET SURVEILLANCE A POURSUIVRE

☞ prévoir de tailler les saules et de plançonner pour densifier.



42 Terrain de cross -Veules

Commune de Veules-les-Roses

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,868138, E : 0,810031



BV : chemin du Val - Sotteville

Propriétaire : M. Capron ?

Exploitant : association Moto Cross

Convention : non

Financement : Agence de l'Eau Seine-Normandie 50 %

Impluvium : 25 ha environ

Date : février 2009

Longueur : 15 m



Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation / envasement de canalisation sous voirie
- Protection habitation et voirie/inondation



Type : CAISSON VIVANT

Matériaux : pieux d'aulnes et branches de saules

Interventions – observations

ETAT 2014

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL en partie DISPARU

Commentaires : passage des motos sur les côtés de la fascine ; on peut supposer que l'eau empreinte également ce chemin ... difficile de mesurer l'effet « filtre » du caisson. Toutefois pas de dépôts de terre et de branches en amont de la canalisation depuis 2009.

Dispositif incompatible avec les usages sur ce terrain.

Participation de la commune à la gestion du dispositif : non

➔ FIN DU SUIVI

☞ surveillance du site à poursuivre.



Photos : S.M.B.V. Dun Veules, B. Lapierre



43 Fascine Emo - Thieury

Commune de Fontaine-le-Dun

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49.809863, E : 0.849016



BV : Canville

Financement : AESN 50 %



Propriétaire : Jean EMO

Exploitant : GAEC des Sources ; Sébastien EMO

Convention : agri-prop-smbv (caduque)

Fonctionnalité :

Ralentissement hydraulique

Sédimentation / envasement de canalisation sous voirie

Protection bâtiment agricole/inondation



Impluvium : 3 ha environ

Date : février 2009

Type : CAISSON MORT

Matériaux : pieux de châtaigniers, branches de saules, aulnes et noisetiers

Longueur : 18 m

Interventions - observations

ETAT 2014

FONCTIONNEL **A REPARER** NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : un cône de sédimentation important témoigne du fonctionnement du dispositif. Par contre, le bourrage a quasiment disparu. Les pieux sont en place : possibilité d'ajouter un niveau supérieur de branches pour une nouvelle sédimentation.

Vérifier avec les exploitants amont et aval, le fonctionnement hydraulique : passage d'eau sur les côtés ? en direct dans le fossé ? quid des dépôts de produits de tonte ?

Participation des exploitants : non



→ SURVEILLANCE A POURSUIVRE

☞ Voir avec les exploitants si un bourrage complémentaire est nécessaire



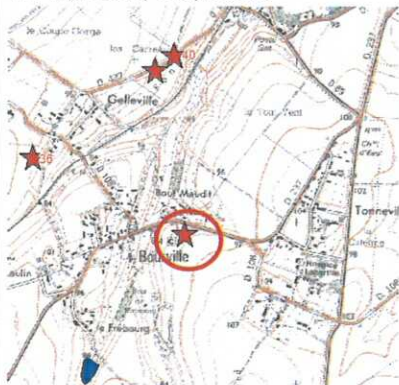
44 Fascine + haie RD 237

Commune de Bourville

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,795843, E : 0,826271



BV : Bourville

Financement : Région Haute-Normandie à 80 %



Propriétaire : ?

Exploitant : Charles BUREL

Convention : non

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection voirie et habitations/inondation



Impluvium : 10 ha environ

Date : février 2009

Type : CAISSON VIVANT

Matériaux : pieux d'aulnes et de saules, branches de saules, aulnes et noisetiers

Longueur : 15 m

Interventions - observations

Enherbement, reprise des pieux et cône de sédimentation en novembre 2009



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : le bourrage des fascines a fondu, reste environ 20 cm de hauteur de remplissage possible. Mais l'excellente reprise des pieux de saules génère maintenant une haie. L'ensemble du dispositif herbe+fascines+haie (y compris en tête de talus le long de la RD 237) semble très bien fonctionner. Pas d'intervention nécessaire. Evolution du dispositif comme prévu.

Participation des exploitants : non

Participation de la commune :

entretien de la taille (débroussaillage).

→ SURVEILLANCE A POURSUIVRE

☞ vérifier si la commune a besoin d'aide pour tailler la haie



Photos : S.M.B.V. Dun Veules, B. Lapiere



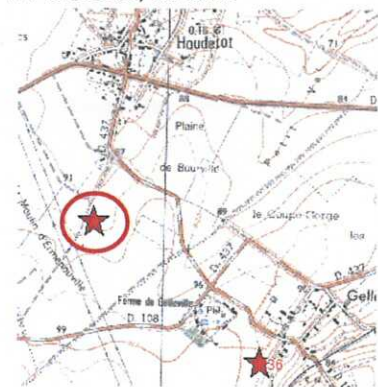
45 Fascines Ermenouville-Houdetot

Commune de Houdetot

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49.805906, 0.800709



BV : Bourville

Financement : Agence de l'Eau Seine-Normandie 50 %

Impluvium : 10 ha environ



Propriétaire-exploitant : J.-François BOCQUET

Convention : non

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection voirie et habitations/inondation



Date : avril 2009 (angle)

février 2011 (entre les 2 parcelles)

Type : CAISSON MORT

Matériaux : pieux de châtaigniers, branches de hêtres

Longueur : 10+5 m dans l'angle ; 24 m entre les deux parcelles

Interventions - observations

Reprise du bourrage de la fascine de l'angle en février 2011 suite à deux événements.



ETAT 2014

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : cône de sédimentation et zone non cultivée en amont des fascines.

L'état du bourrage est encore correct et suffisant.

☞ à vérifier en 2016

Participation des exploitants : non

→ SURVEILLANCE A POURSUIVRE

☞ vérifier que l'eau ne sort pas en amont de la fascine de l'angle

☞ changement d'exploitant en 2015.






46 St Aubin / Mer - Englesqueville

Commune du Bourg-Dun

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :
N : 49,881598, E : 0,880154



BV : St Aubin sur Mer ouest
Impluvium : 45 ha environ

Propriétaire : François Mauduit
Exploitant : EARL d'Englesqueville – MM Saison
Convention : agri-prop-smbv

Financement : néant

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection voirie/inondations

Type : CAISSON MORT

Matériaux : pieux de châtaigniers, branches de hêtres

Longueur : 15 m

Date : juillet 2009

Interventions – observations

ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : dispositif totalement insuffisant par rapport à la taille du bassin versant et l'ampleur des phénomènes d'érosion (diffuse et concentrée) ; inopérant dès 2011.

Participation de l'exploitant : non

Participation du propriétaire : oui



➔ FIN du SUIVI

🔗 Etude hydraulique avec propositions d'aménagements lancée en 2014.



47

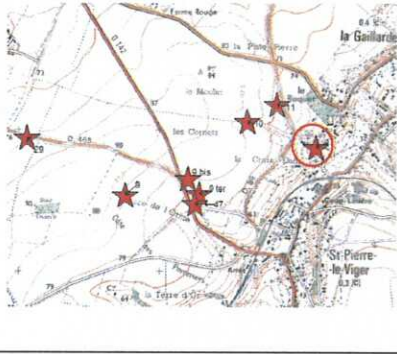
Cavée de la Croix Dans - Amont

Commune de Saint Pierre-le-Viger

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,831769, E : 0,848407



BV : la Croix Dans
Propriétaire : commune
Financement : néant

Impluvium : 50 ha environ
Convention : non
Date : ?

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique (érosion régressive de talus)
- Sédimentation
- Protection habitation/inondations

Type : 2 CAISSONS MORTS

Matériaux : pieux en châtaigniers et ??

Longueur : 12 m et 3 m

Interventions - observations

Octobre 2010 : ensemble correct

octobre 2010



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : les branches de bourrages sont totalement dégradées.

Participation de la commune à

- la réalisation : non

- la surveillance : oui.

➔ FIN DU SUIVI

🔗 étude hydraulique et propositions d'aménagements en 2014-2015.





47 bis

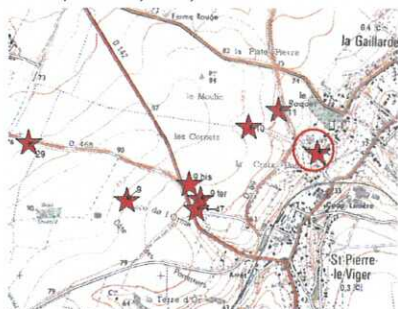
Cavée de la Croix Dans - Aval

Commune de Saint Pierre-le-Viger

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,830425, E : 0,851435



BV : la Croix Dans

Propriétaire : commune

Convention : non

Financement : néant

Impluvium : 50 ha environ



Fonctionnalité :

Ralentissement hydraulique (érosion régressive de talus)

Sédimentation

Protection habitation/inondations

Date : 2007



Type : CAISSON MORT

Matériaux : pieux de châtaigniers et ??

Longueur : 8-10 m chacun

Interventions - observations

Août 2008 : caisson complètement comblé

Février 2009 : réalisation d'un 2^{ème} caisson plus en aval

Juillet 2010 : réalisation d'un 3^{ème} caisson plus en amont, et un épi en amont et un autre épi à l'exutoire de la cavée.

été 2008



février 2009



été 2010



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : formation de terrasses à l'amont des caissons. Dispositif insuffisant par rapport à l'impluvium et à la configuration des lieux. Interventions pour réparation désormais impossible car accès à la cavée condamné par les caissons.

Participation de la commune à

- la réalisation : non

- la surveillance : oui.

➔ fin du suivi par le SMBV

☞ étude hydraulique et propositions d'aménagements en 2014-2015.





48

Veules RD 925

Commune de Sotteville-sur-Mer

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS : N : 49,866814, E : 0,813766



BV : périphérie de Veules

Impluvium : 5-6 ha environ, une parcelle

Financement : néant

Type : CAISSON MORT et TRESSAGE

Matériaux : non renseigné

Longueur : 12 + 10 + 5 m (de caisson) et 15 m de tressage

Date : février 2009



Propriétaires : Pierre Coste, Lucie et Louis Capron

Exploitant : GAEC Capron

Convention : non

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique (érosion régressive de talus)
- Sédimentation
- Protection habitations et voirie/inondations

Interventions - observations

ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : le bourrage a disparu à plusieurs endroits, notamment sur les zones de passages d'eau.

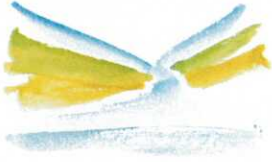
La fonctionnalité du dispositif semble assurée autant par le bourrelet de mauvaises herbes, non cultivé, que par les caissons et le tressage.

*Pas de dysfonctionnement connu depuis la création
 ➤ pas de réparation envisagée pour le moment.*

Participation de l'exploitant : non



➔ SURVEILLANCE A POURSUIVRE



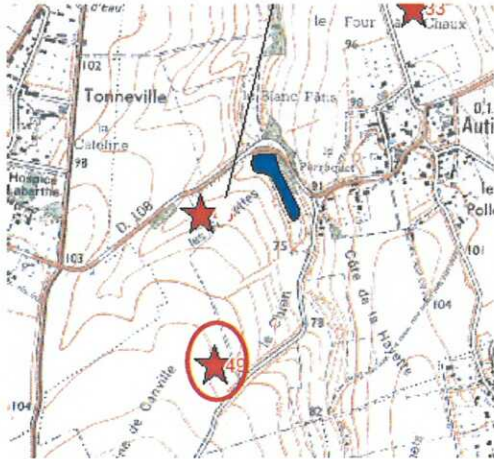
49

Tressage Autigny - Grindel

Commune de Autigny

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS : N : 49.786736, 0.848579



BV : Canville

Impluvium : 8 ha ou moins, une ou 2 parcelles

Financement : Région Haute-Normandie 40 %
Agence de l'Eau Seine-Normandie 40 %

Propriétaire-exploitant : Lydie et Hervé Grindel

Convention : agri-prop-smbv



- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection habitation et voirie/inondations

Type : TRESSAGE

Longueur : 60 m

Matériaux : pieux de saules et châtaigniers en alternance, gaules de saules en bas et gaules de noisetiers au dessus.

Date : janvier 2011

Interventions - observations

ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : le tressage est comblé. La bande enherbée au pied du tressage contribue à la fonctionnalité du dispositif.

Il est probable, compte tenu de la topographie de la parcelle (talweg peu marqué) et du cône de sédimentation déjà important, qu'il soit nécessaire d'allonger le dispositif par une haie et/ou une bande enherbée.

Augmenter le rôle de frein hydraulique de la haie de saules en densifiant les arbres grâce à des plançons de saules.

Participation de l'exploitant : non



→ SURVEILLANCE ET ENTRETIEN A POURSUIVRE

☞ Prévoir coupe et mise en place de plançons de saules

Photos : S.M.B.V. Dun Veules B. Lapiere



50 Cavée d'Iclon

Commune de Veules-les-Roses

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,867745, E : 0,803218



BV : périphérie de Veules les Roses

Impluvium : 20 hectares

Propriétaire : commune de Veules les Roses

Convention : non

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique
- Sédimentation
- Protection habitation et voirie/inondations

Financement : néant

Type : 2 CAISSONS MORTS

Matériaux : non renseigné

Longueur : non renseigné

Date : 2003 ?

Interventions - observations

Bourrage renouvelé une fois, date non renseignée



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : la sédimentation a complètement comblé les fascines. Toutefois, depuis la réalisation de l'ouvrage de lutte contre les inondations en amont, le dispositif dans la cavée n'est plus nécessaire.

Participation de la commune : oui, à la mise en œuvre.

→ FIN DU SUIVI






50 bis Cavée d'Iclon

Commune de Veules-les-Roses

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :
N : 49.867745, 0.803218



BV : périphérie de Veules les Roses
Impluvium : 3 ha

Propriétaire : S.M.B.V. Dun Veules
Convention : sans objet

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique (érosion régressive de talus)
- Sédimentation
- Protection habitation et voirie/inondations

Financement : Agence de l'Eau Seine-Normandie à 50 %

Type : TRESSAGE, 2 tronçons de 3 m et 5 m

Matériaux : pieux et gaules de saules

Longueur : non renseigné

Date : janvier 2011

Interventions - observations

ETAT 2013 :

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU



Commentaires : l'érosion régressive du talus est enrayée. Toutefois, les tressages ont été protégés par une clôture, le passage des animaux le long de cette clôture a pu modifier les écoulements et les transférer vers l'aval (à vérifier par temps de pluie).

Aucun des pieux de saules n'a repris, prévoir de plançonner.

Participation de l'exploitant : sans objet

→ SURVEILLANCE ET ENTRETIEN A POURSUIVRE

☞ prévoir mise en place de plançons de saules



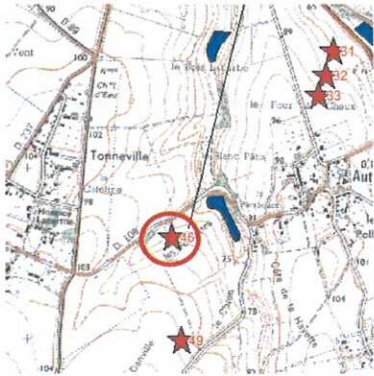
51 Autigny – les Fossettes RD 108

Commune d'Autigny

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49,793187, E : 0,847636



BV : Canville

Propriétaire : Charles Faucon

Exploitant : GAEC Faucon-Levillain

Convention : prop-agri-smbv (pas signé par prop-agri amont)



Impluvium : 100 ha

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique (érosion régressive talus)
- Sédimentation
- Protection ouvrage/inondations

Financement :

Région Haute Normandie à 40 %

Agence de l'Eau Seine-Normandie à 40 %



Type : CAISSON MORT

Matériaux : pieux d'aulnes et châtaigniers, branches de hêtres

Longueur : 18 m

Date : avril 2012



Interventions - observations

décembre 2012



ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : dispositif réalisé à la demande des exploitants de la bande enherbée en aval pour filtrer les cailloux exportés lors des phénomènes d'érosion concentrée dans la parcelle en amont.

Colmatage en parti. Il reste 15 à 20 cm de pieux pour refaire une hauteur de « filtre ». Impluvium très important, fascine située en amont de l'ouvrage Canville 31 – RD 108. Evolution du dispositif en « talus non busé », suffisant peut-être comme piège à cailloux, mais pour combien de temps ?

Participation des exploitants de l'aval pour la réalisation et « curage » effectué par l'exploitant de l'amont.

➔ **SURVEILLANCE A POURSUIVRE**

☞ prévoir de remplir et d'allonger de 2 à 3 mètres de part et d'autre





57

Route de Bosc le Comte

Commune de St Pierre-le-Vieux

Localisation - Réalisation

Coordonnées GPS :

N : 49.850192, 0.876375



BV : versant est du Dun

Propriétaire : ?

Exploitant : Pascal Dufour

Convention : non



Impluvium : 3-4 ha

Fonctionnalité :

- Ralentissement hydraulique (érosion régressive talus)
- Sédimentation
- Protection voirie/inondations



Type : 2 CAISSONS MORTS

Matériaux : non renseigné

Longueur : non renseigné

Date : ?

Financement : néant

Interventions - observations

ETAT 2013

FONCTIONNEL A REPARER NON FONCTIONNEL DISPARU

Commentaires : le caisson en tête de talus a été détruit 2 ou 3 ans après sa réalisation ; 8 mètres de caisson mesurés en 2014.

Reste le caisson de 5,5 ml à flanc de talus.

Fascines réalisées à la demande de la commune suite aux pluies violentes d'octobre 2008 et des écoulements importants à cet endroit dus à un chantier de récolte de pommes-de-terre.

La présence des pieux fait reculer la charrue de la tête de talus.

Pas de réclamation depuis.

Participation des exploitants et/ou de la commune : non



➔ FIN DU SUIVI