
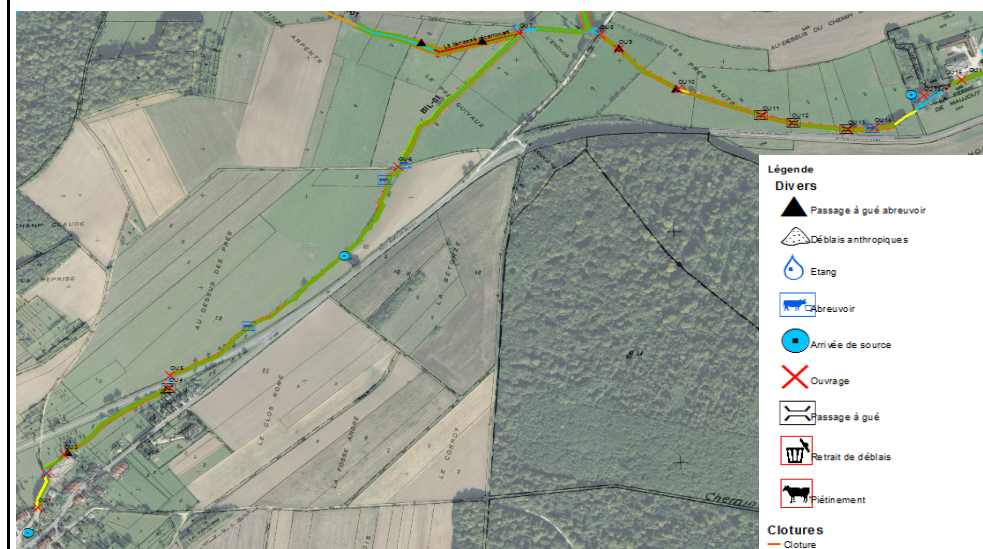


Cours d'eau : Billonneau Tronçon n° BIL-01	
Localisation du tronçon Commune(s) : Senoncourt les Maujouy Longueur tronçon (ml): 2 480 Parcelle(s) concernée(s): <i>Tableur Excel présenté en annexe du document</i>	Etat des lieux Caractéristiques du tronçon <p>Le Ruisseau du Billonneau prend sa source dans la commune de Senoncourt les Maujouy au niveau du lavoir.</p> <p>Ensuite, le cours d'eau est canalisé dans la commune, il est ensuite à ciel ouvert à la sortie du village au niveau de la Rue du moulin.</p> <p>Le ruisseau traverse ensuite des zones de pâtures, il est banalisé sur la quasi totalité du tronçon, les berges sont dépourvues de ripisylve et piétinées sur certains secteurs.</p>
 <p><i>Carte de localisation du tronçon</i></p>	Continuité écologique Classement du cours d'eau*: sans objet <i>*au titre de l'article L214.17 du Code de l'Environnement</i> Espèce(s) cible(s) : Ouvrage(s) inscrit(s) au Référentiel des Obstacles à l'Ecoulement (ROE) : Aucun Autres(s) Ouvrage(s) : De nombreux ouvrages ont été recensés sur le tronçon (buse, pont...) ; au total il y en a 16, un tableur Excel est présenté en annexe présentant l'ensemble des ouvrages
	Rappel des enjeux et objectifs <p>Les objectifs sur ce tronçon sont la restauration de la ripisylve par des travaux de plantation ainsi que la mise en défens des berges.</p> <p>Le secteur en aval de la RD204 pourrait être renaturé avec des travaux plus ambitieux permettant de recréer un cours d'eau fonctionnel via des travaux de terrassement en déblais remblais, ce qui permettrait de redonner une certaine dynamique au cours d'eau ;</p> <p>Idem pour le secteur de la Louvière en aval de l'ouvrage OU B8.</p> <p>Ce type d'action avait été retiré du marché de maîtrise d'œuvre, mais lors de la réunion de démarrage, il a été évoqué de solliciter les exploitants agricoles et d'échanger avec eux afin de leur expliquer les travaux ; si ceux-ci sont réceptifs, les études pourront alors être menées.</p>
Rappel des Sites remarquables et espaces naturels recensés Zones naturelles remarquables sur le site d'étude : Sans objet Site(s) inscrit(s)/classé(s) : Sans objet Risque inondation: Sans objet	

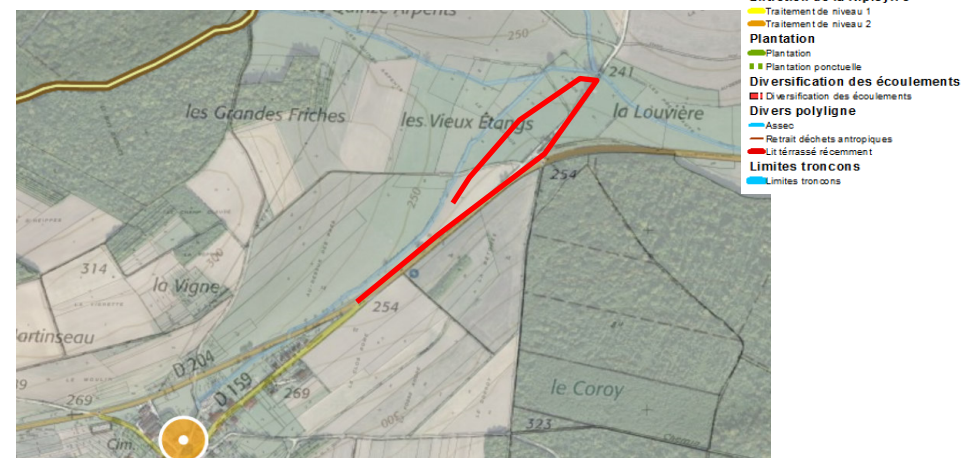
Photographies



Cartographie des travaux à réaliser

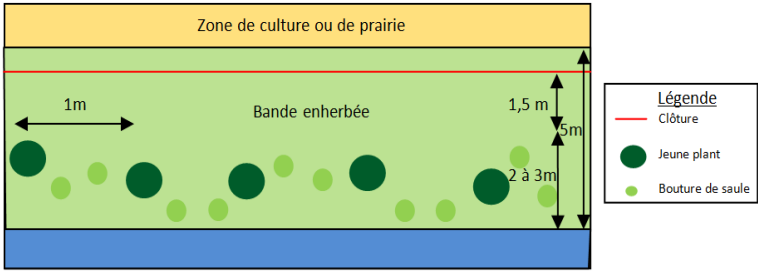
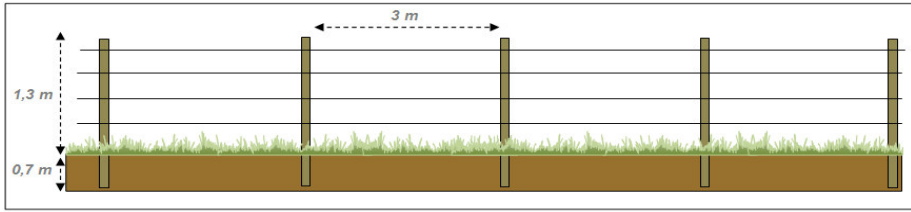




Carte de localisation des travaux



Carte de localisation des accès

L'accès principal des travaux s'effectuera depuis la RD159 puis par les chemins blancs et les parcelles agricoles

Cours d'eau : Billonneau	
Tronçon n° BIL-01	
Détails des travaux à engager et estimation financière	Principes d'intervention
<p>Installation de chantier 2 437,50 € HT</p> <p>Travaux préparatoires : 1 625,00 € HT</p> <p>Traitement de la ripisylve et des embâcles (ml) :</p> <p>Abattage : 0</p> <p>Traitement niveau 1 : 85</p> <p>Traitement niveau 2 : 0</p> <p>Gestion des déchets et des dépôts : 1</p> <p>Prix total HT : 810,00 € HT</p> <p>Végétalisation des berges (ml de cours d'eau) : 2 165</p> <p>Prix total HT : 22 600,00 € HT</p> <p>Aménagements à vocation agricole</p> <p>Abreuvoirs : 1</p> <p>Mise en défens (clôtures) : 640</p> <p>Passage à gué : #REF!</p> <p>Prix total HT : 23 980,00 € HT</p> <p>Travaux sur ouvrage hydraulique</p> <p>Prix total HT : 1 600,00 € HT</p> <p>Marge pour imprévu</p> <p>Prix total HT : 2 652,63 € HT</p> <p>Prix total HT : 55 705,13</p>	<p>Principes d'intervention</p>  <p><i>Schéma de principe de plantation de ripisylve (la clôture n'étant pas indispensable dans les parcelles non pâturées)</i></p>  <p><i>Schéma de principe de mise en défens</i></p>  <p><i>Exemple de passage à gué</i></p>

Cours d'eau : Billonneau Tronçon n° BIL-02	
Localisation du tronçon	Etat des lieux
Commune(s) : Senoncourt les Maujouy et Ancemont Longueur tronçon (ml) : 2 940 Parcelle(s) concernée(s) : <i>Tableur Excel présenté en annexe du document</i>	Caractéristiques du tronçon Le 2ème tronçon débute à la ferme de Maujouy, l'ouvrage de franchissement pour accéder à la ferme est infranchissable. La première parcelle présente une ripisylve continue, puis sur le secteur de culture sur près d'un kilomètre, on peut noter l'absence de ripisylve. Le cours d'eau redevient naturel au lieu dit l'Etot et le Chêne, il traverse ensuite des pâtures où il est observé des piétinements ainsi que l'absence de ripisylve.
	Continuité écologique Classement du cours d'eau* : sans objet <i>*au titre de l'article L214.17 du Code de l'Environnement</i> Espèce(s) cible(s) : Ouvrage(s) inscrit(s) au Référentiel des Obstacles à l'Ecoulement (ROE) : Aucun Autres(s) Ouvrage(s) : 7 ouvrages observés, ceux-ci sont présentés dans le tableur en annexe.
<i>Carte de localisation du tronçon</i>	
Rappel des Sites remarquables et espaces naturels recensés	Rappel des enjeux et objectifs
Zones naturelles remarquables sur le site d'étude : Sans objet Site(s) inscrit(s)/classé(s) : Sans objet Risque inondation: Sans objet	Les objectifs sur ce tronçon sont : - un entretien léger de la ripisylve - la mise en défens des berges - le rétablissement de la continuité écologique du cours d'eau

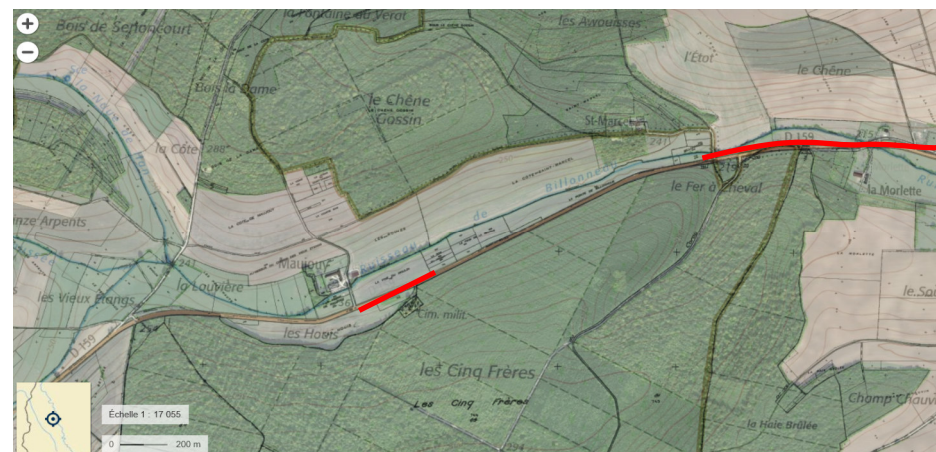
Photographies



Cartographie des travaux à réaliser

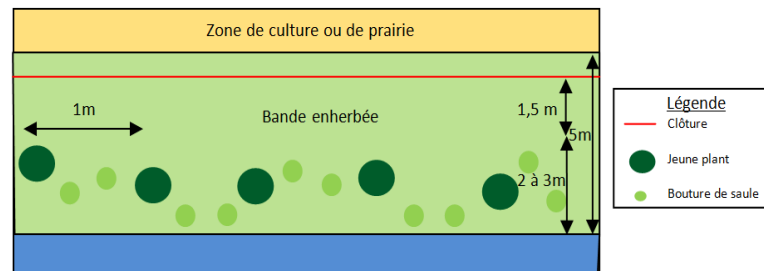
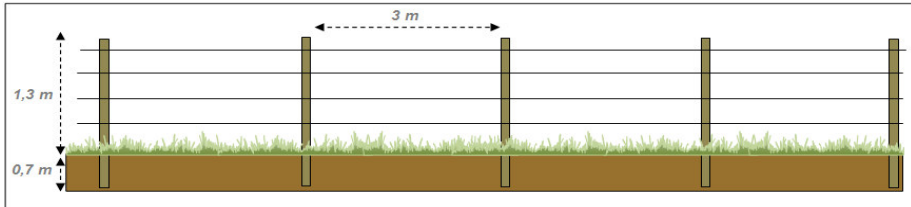




Carte de localisation des travaux



Carte de localisation des accès

L'accès principal des travaux s'effectuera depuis la RD159 puis par les parcelles agricoles

Cours d'eau : Billonneau	
Tronçon n° BIL-02	
Détails des travaux à engager et estimation financière	Principes d'intervention
<p>Installation de chantier 1 950,00 € HT</p> <p>Travaux préparatoires : 1 300,00 € HT</p> <p>Traitement de la ripisylve et des embâcles (ml) :</p> <p>Abattage : 0</p> <p>Traitement niveau 1 : 1 025</p> <p>Traitement niveau 2 : 0</p> <p>Gestion des déchets et des dépôts : 3</p> <p>Prix total HT : 7 050,00 € HT</p> <p>Végétalisation des berges (ml de cours d'eau) : action annulée (évitement)</p> <p>Prix total HT : 0,00 € HT</p> <p>Aménagements à vocation agricole</p> <p>Abreuvoirs : 1</p> <p>Mise en défens (clôtures) : 680</p> <p>Passage à gué : #REF!</p> <p>Prix total HT : 9 560,00 € HT</p> <p>Travaux sur ouvrage hydraulique</p> <p>Prix total HT : 300,00 € HT</p> <p>Marge pour imprévu</p> <p>Prix total HT : 1 008,00 € HT</p> <p>Prix total HT : 21 168,00</p>	 <p><i>Schéma de principe de plantation de ripisylve (la clôture n'étant pas indispensable dans les parcelles non pâturées)</i></p>  <p><i>Schéma de principe de mise en défens</i></p>  <p><i>Exemple de passage à gué</i></p>

Cours d'eau : Billonneau Tronçon n° BIL-03	
Localisation du tronçon	Etat des lieux
Commune(s) : Ancemont Longueur tronçon (ml) : 1 510 Parcelle(s) concernée(s) : <i>Tableur Excel présenté en annexe du document</i>	Caractéristiques du tronçon Le dernier tronçon de ce cours d'eau débute à l'entrée du village, il longe l'arrière des habitations pour traverser la commune d'Ancemont puis se jeter dans la Meuse. Une action de diversification des écoulements est proposée sur l'amont du tronçon, une fiche tronçon est dédiée à cette opération. Sur le reste du linéaire, il est observé un cours d'eau légèrement surélargi et dépourvu de ripisylve. A l'aval de l'ouvrage OU33, des travaux de désenvasement ont été réalisés.
 <p><i>Carte de localisation du tronçon</i></p>	Continuité écologique Classement du cours d'eau* : sans objet <i>*au titre de l'article L214.17 du Code de l'Environnement</i> Espèce(s) cible(s) : Ouvrage(s) inscrit(s) au Référentiel des Obstacles à l'Ecoulement (ROE) : Aucun Autres(s) Ouvrage(s) : 12 ouvrages observés, ceux-ci sont présentés dans le tableur en annexe.
Rappel des Sites remarquables et espaces naturels recensés	Rappel des enjeux et objectifs
Zones naturelles remarquables sur le site d'étude : - ZNIEFF type I : Vallée de la Meuse de Maizey à Dieue sur Meuse (410001871) - ZNIEFF type II : Vallée de la Meuse (410010381) - NATURA 2000 directive oiseau : Vallée de la Meuse (FR4112008) Site(s) inscrit(s)/classé(s) : Sans objet Risque inondation : Sans objet	Les accès aux cours d'eau sont difficiles. Dans le diagnostic, il n'était pas proposé d'action spécifique sur ce tronçon. Cependant, sur le secteur où des travaux de désenvasement ont été réalisés, il serait opportun de restaurer la ripisylve.

Cours d'eau : Billonneau
Tronçon n° BIL-03

Photographies



Cartographie des travaux à réaliser

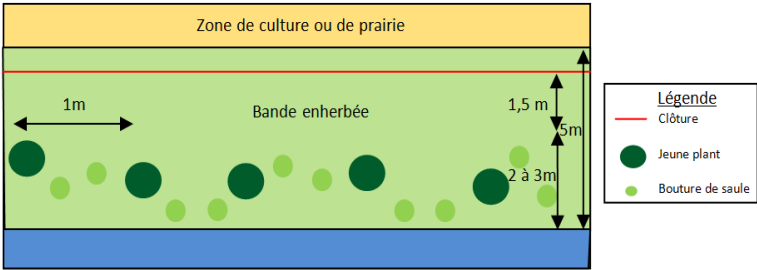
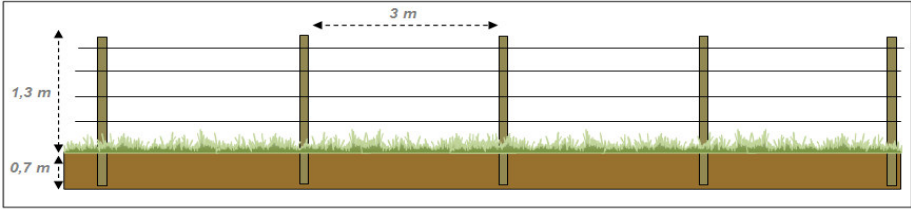




Carte de localisation des travaux















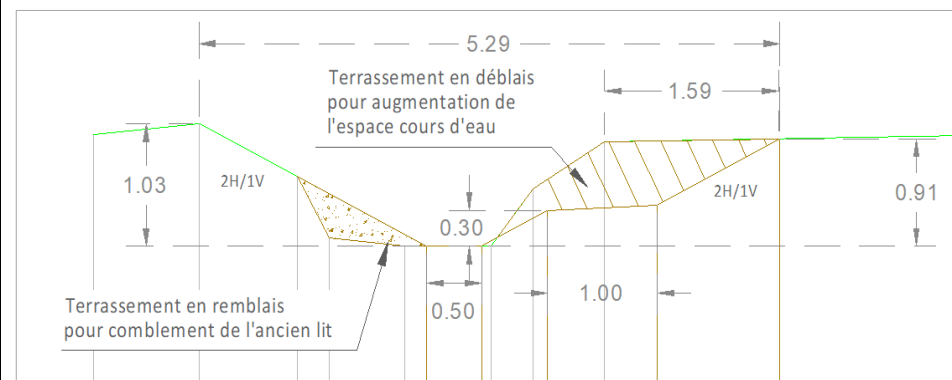
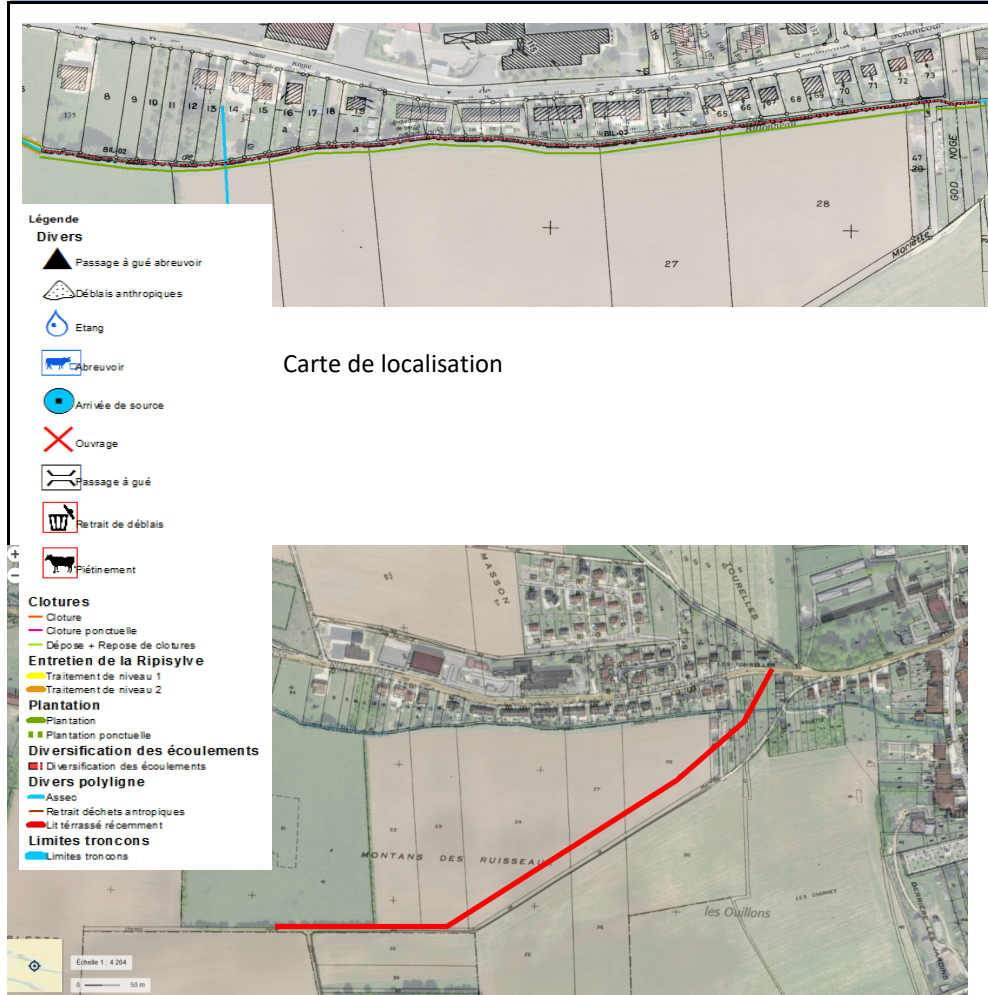
Carte de localisation des accès

L'accès principal des travaux s'effectuera depuis la RD159 puis par les parcelles privées

Cours d'eau : Billonneau	
Tronçon n° BIL-03	
Détails des travaux à engager et estimation financière	Principes d'intervention
<p>Installation de chantier 1 950,00 € HT</p> <p>Travaux préparatoires : 600,00 € HT</p> <p>Traitement de la ripisylve et des embâcles (ml) :</p> <p>Abattage : 0</p> <p>Traitement niveau 1 : 125</p> <p>Traitement niveau 2 : 0</p> <p>Gestion des déchets et des dépôts : 0</p> <p>Prix total HT : 750,00 € HT</p>	 <p><i>Schéma de principe de plantation de ripisylve (la clôture n'étant pas indispensable dans les parcelles non pâturées)</i></p>
<p>Végétalisation des berges (ml de cours d'eau) : 845</p> <p>Prix total HT : 24 333,60 € HT</p>	 <p><i>Schéma de principe de mise en défens</i></p>
<p>Aménagements à vocation agricole</p> <p>Abreuvoirs : 0</p> <p>Mise en défens (clôtures) : 0</p> <p>Passage à gué : #REF!</p> <p>Prix total HT : 0,00 € HT</p>	 <p><i>Exemple de passage à gué</i></p>
<p>Travaux sur ouvrage hydraulique</p> <p>Prix total HT : 0,00 € HT</p>	
<p>Marge pour imprévu</p> <p>Prix total HT : 1 381,68 € HT</p>	
<p>Prix total HT : 29 015,28</p>	

Cours d'eau : Billonneau Tronçon n° BIL-03	
Localisation du tronçon Commune(s) : Ancemont Longueur tronçon (ml): 660 Parcelle(s) concernée(s): <i>Tableur Excel présenté en annexe du document</i>	Etat des lieux Caractéristiques du tronçon <p>Le cours d'eau passe ensuite à l'arrière des habitations de la commune de Ancemont. Le cours d'eau a été recalibré et rectifié, les berges sont totalement dépourvues de ripisylves; il est observé des protections de berges rustiques aux 8, 10 et 12 Route de Senoncourt.</p>
 <p><i>Carte de localisation du tronçon</i></p>	Continuité écologique Classement du cours d'eau*: sans objet <i>*au titre de l'article L214.17 du Code de l'Environnement</i> Espèce(s) cible(s) : Ouvrage(s) inscrit(s) au Référentiel des Obstacles à l'Ecoulement (ROE) : Aucun Autres(s) Ouvrage(s) : Sans objet
Rappel des Sites remarquables et espaces naturels recensés Zones naturelles remarquables sur le site d'étude : Sans objet Site(s) inscrit(s)/classé(s) : Sans objet Risque inondation: Sans objet	Rappel des enjeux et objectifs <p>Les travaux envisagés sont la suppression des protections de berges, l'adoucissement des berges ainsi que la création de microsinuosité permettant une diversification des écoulements. Pour compléter le tout, il est également envisagé des travaux de plantation.</p>


Cours d'eau : Billonneau Tronçon n° BIL-03	
Photographies 1er secteur	Photographies 2ème secteur
     	     



Section transversale du lit à l'état projet

L'accès principal des travaux s'effectuera depuis le chemin rural dit de la Morlette puis via les parcelles agricoles

Cours d'eau :	Billonneau
Tronçon n°	BIL-03
Détails des travaux à engager et estimation financière	
Installation de chantier	1 552,50 € HT
Travaux préparatoires :	1 200,00 € HT
Traitement de la ripisylve et des embâcles (ml) :	
Abattage :	0
Traitement niveau 1 :	0
Traitement niveau 2 :	0
Gestion des déchets et des dépôts :	0
Prix total HT :	0,00 € HT
Végétalisation des berges (ml de cours d'eau) :	0
Prix total HT :	8 109,00 € HT
Terrassement	13 175,00 € HT
Cheminement	0,00 € HT
Aménagement du lit	810,00 € HT
Aménagements à vocation agricole	
Abreuvoirs :	0
Mise en défens (clôtures) :	0
Passage à gué :	#REF!
Prix total HT :	0,00 € HT
Travaux sur ouvrage hydraulique	
Prix total HT :	0,00 € HT
Marge pour imprévu	
Prix total HT :	1 242,33 € HT
Prix total HT :	26 088,83

Cours d'eau : La Petite Chaussée Tronçon n° CHA-01	
Localisation du tronçon Commune(s) : Senoncourt les Maujouy Longueur tronçon (ml): 1 700 Parcelle(s) concernée(s): <i>Tableur Excel présenté en annexe du document</i>	Etat des lieux Caractéristiques du tronçon <p>Le ruisseau de la Petite Chaussée prend sa source dans le Bois d'Heippes. Lors de la visite terrain, le tronçon forestier était en assec.</p> <p>Le cours d'eau traverse ensuite des zones pâturées où des arrivées de sources sont visibles au lieu dit les Quinze Arpents. Il est observé un piétinement important du lit.</p> <p>La quasi-totalité du linéaire est dépourvue de ripisylve, seul un tronçon de moins de 200 ml présente une ripisylve.</p> <p>Sur l'aval du cours d'eau, en amont de sa confluence avec le Billonneau, des travaux dans le lit du cours d'eau ont été réalisés.</p>
 <p><i>Carte de localisation du tronçon</i></p>	Continuité écologique Classement du cours d'eau*: sans objet <i>*au titre de l'article L214.17 du Code de l'Environnement</i> Espèce(s) cible(s) : Ouvrage(s) inscrit(s) au Référentiel des Obstacles à l'Ecoulement (ROE) : Aucun Autres(s) Ouvrage(s) : 3 ouvrages observés, ceux-ci sont présentés dans le tableur en annexe.
Rappel des Sites remarquables et espaces naturels recensés Zones naturelles remarquables sur le site d'étude : Sans objet Site(s) inscrit(s)/classé(s) : Sans objet Risque inondation: Sans objet	Rappel des enjeux et objectifs <p>Les objectifs sur ce tronçon sont la restauration de la ripisylve par des travaux de plantation, à raison de 5 boutures de saules, 4 arbustes et 2 arbres pour 10 ml de cours d'eau, ainsi que la mise en défens des berges.</p> <p>Il est également envisageable de recréer complètement le cours d'eau sur l'amont (sortie secteur forestier) ainsi que sur l'aval (amont confluence Billonneau) ; ce point est à discuter lors de la réunion intermédiaire.</p>

Photographies



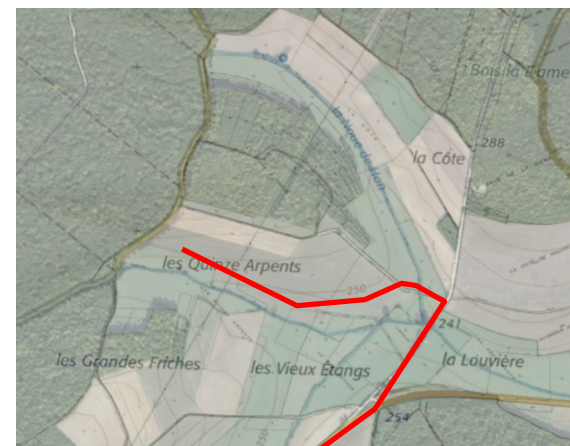
Cartographie des travaux à réaliser

- Légende**
- Divers**
- ▲ Passage à gué abreuvoir
 - △ Débris anthropiques
 - Etang
 - Breuvier
 - Arrivée de source
 - ✕ Ouvrage
 - Passage à gué
 - ✂ Retrait de débris
 - ✂ Piédonement

- Clotures**
- Cloture
 - Cloture ponctuelle
 - Dépose + Repose de clotures
- Entretien de la Ripisylve**
- Traitement de niveau 1
 - Traitement de niveau 2
- Plantation**
- Plantation
 - Plantation ponctuelle
- Diversification des écoulements**
- Diversification des écoulements
- Divers polyligne**
- Retrait déchets anthropiques
 - Lit terrassé récemment
- Limites tronçons**
- Limites tronçons

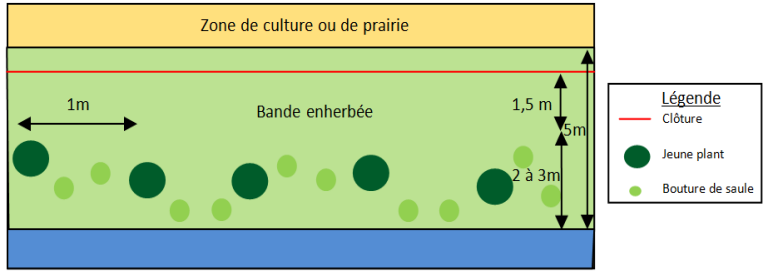
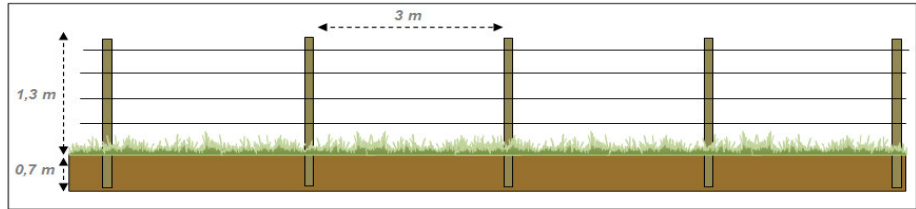




Carte de localisation des travaux



Carte de localisation des accès

L'accès principal des travaux s'effectuera depuis la RD204 puis par les chemins blancs et les parcelles agricoles

Cours d'eau : La Petite Chaussée	
Tronçon n° CHA-01	
Détails des travaux à engager et estimation financière	Principes d'intervention
<p>Installation de chantier 1 035,00 € HT</p> <p>Travaux préparatoires : 650,00 € HT</p> <p>Traitement de la ripisylve et des embâcles (ml) :</p> <p>Abattage : 0</p> <p>Traitement niveau 1 : 115</p> <p>Traitement niveau 2 : 215</p> <p>Gestion des déchets et des dépôts : 0</p> <p>Prix total HT : 2 410,00 € HT</p> <p>Végétalisation des berges (ml de cours d'eau) : 506</p> <p>Prix total HT : 2 887,00 € HT</p> <p>Aménagements à vocation agricole</p> <p>Abreuvoirs : 0</p> <p>Mise en défens (clôtures) : 310</p> <p>Passage à gué : #REF!</p> <p>Prix total HT : 8 500,00 € HT</p> <p>Travaux sur ouvrage hydraulique</p> <p>Prix total HT : 800,00 € HT</p> <p>Marge pour imprévu</p> <p>Prix total HT : 814,10 € HT</p> <p>Prix total HT : 17 096,10</p>	 <p><i>Schéma de principe de plantation de ripisylve (la clôture n'étant pas indispensable dans les parcelles non pâturées)</i></p>  <p><i>Schéma de principe de mise en défens</i></p>  <p><i>Exemple de passage à gué</i></p>

Cours d'eau : La Noue de Han Tronçon n° HAN-01	
Localisation du tronçon Commune(s) : Senoncourt les Maujouy Longueur tronçon (ml): 1 150 Parcelle(s) concernée(s): <i>Tableur Excel présenté en annexe du document</i>	Etat des lieux Caractéristiques du tronçon <p>La Noue de Han prend sa source en milieu forestier. Lors de la reconnaissance terrain, le début du cours d'eau était en assec, il était alimenté à partir d'une source ; ce secteur est d'ailleurs fortement piétiné probablement par des sangliers. Le cours d'eau traverse un secteur de culture en rive gauche puis de pâture sur le reste du linéaire.</p> <p>L'amont du cours d'eau présente une alternance de ripisylve clairsemée à dense, puis celle-ci se détériore pour devenir quasiment inexistante.</p> <p>Sur l'aval du cours d'eau, il a été observé une intervention récente dans le lit du cours d'eau, les berges sont piétinées et totalement dépourvues de ripisylve.</p>
 <p><i>Carte de localisation du tronçon</i></p>	Continuité écologique Classement du cours d'eau*: sans objet <i>*au titre de l'article L214.17 du Code de l'Environnement</i> Espèce(s) cible(s) : Ouvrage(s) inscrit(s) au Référentiel des Obstacles à l'Ecoulement (ROE) : Aucun Autres(s) Ouvrage(s) : 4 ouvrages observés, ceux-ci sont présentés dans le tableur en annexe.
	Rappel des enjeux et objectifs <p>Les objectifs sur ce tronçon sont la restauration de la ripisylve par des travaux de plantation ainsi que la mise en défens des berges.</p> <p>Il est également envisageable de recréer complètement le cours d'eau sur l'aval du tronçon, là où des travaux ont été réalisés dans le lit mineur ; ce point est à discuter lors de la réunion intermédiaire.</p>
Rappel des Sites remarquables et espaces naturels recensés	
Zones naturelles remarquables sur le site d'étude : Sans objet Site(s) inscrit(s)/classé(s) : Sans objet Risque inondation: Sans objet	

Photographies



Cartographie des travaux à réaliser



Légende

Divers

- Passage à gué abreuvoir
- Déblais anthropiques
- Etang
- Abreuvoir
- Arrivée de source
- Ouvrage
- Passage à gué
- Retrait de déblais
- Piétinement

Clôtures

- Clôture
- Clôture ponctuelle
- Dépose + Repos de clôtures

Entretien de la Ripisylve

- Traitement de niveau 1
- Traitement de niveau 2

Plantation

- Plantation
- Plantation ponctuelle

Diversification des écoulements

- Diversification des écoulements

Divers polygones

- Assec
- Retrait déchets anthropiques
- Lit terrassé récemment

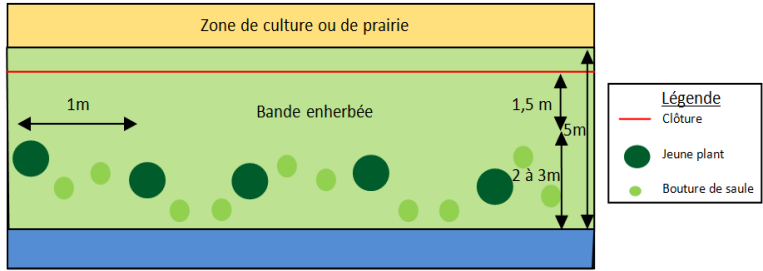
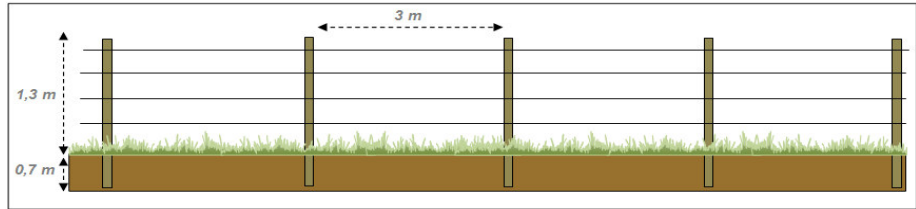

Limites tronçons

- Limites tronçons

Carte de localisation des travaux



L'accès principal des travaux s'effectuera depuis la RD204 puis par les chemins blancs et les parcelles agricoles

Cours d'eau : La Noue de Han	
Tronçon n° HAN-01	
Détails des travaux à engager et estimation financière	Principes d'intervention
<p>Installation de chantier 1 552,50 € HT</p> <p>Travaux préparatoires : 975,00 € HT</p> <p>Traitement de la ripisylve et des embâcles (ml) :</p> <p>Abattage : 0</p> <p>Traitement niveau 1 : 0</p> <p>Traitement niveau 2 : 0</p> <p>Gestion des déchets et des dépôts : 0</p> <p>Prix total HT : 0,00 € HT</p>	 <p><i>Schéma de principe de plantation de ripisylve (la clôture n'étant pas indispensable dans les parcelles non pâturées)</i></p>
<p>Végétalisation des berges (ml de cours d'eau) : 423</p> <p>Prix total HT : 1 554,00 € HT</p>	
<p>Aménagements à vocation agricole</p> <p>Abreuvoirs : 0</p> <p>Mise en défens (clôtures) : 0</p> <p>Passage à gué : #REF!</p> <p>Prix total HT : 2 700,00 € HT</p>	
<p>Travaux sur ouvrage hydraulique</p> <p>Prix total HT : 15 800,00 € HT</p>	
<p>Marge pour imprévu</p> <p>Prix total HT : 1 129,08 € HT</p> <p>Prix total HT : 23 710,58</p>	 <p><i>Schéma de principe de mise en défens</i></p>  <p><i>Exemple de passage à gué</i></p>