



Rapport d'activités 2021 du Syndicat Mixte du Bassin de la Dives



SOMMAIRE

I.	PRÉAMBULE	1
II.	PRÉSENTATION DU SMBD	2
III.	LES ACTIONS MENÉES EN 2021	6
IV.	PERSPECTIVES 2022	50
V.	TABLEAU DE BORD DES TECHNICIENS	66

I. PRÉAMBULE

Depuis sa création en 2013, le Syndicat Mixte du Bassin de la Dives (SMBD) exerce, pour le compte de 7 EPCI, la compétence « Gestion des Milieux Aquatiques » sur le bassin versant de la Dives et apporte, par ailleurs, une assistance technique, à ces mêmes EPCI, en matière de « Prévention des Inondations ». Cette organisation singulière constitue une force puisqu'elle repose sur la solidarité territoriale et financière tout en garantissant une cohérence des actions dans ce domaine.

En 2021, le SMBD est intervenu sur 16 des 39 masses d'eau présentes sur le bassin versant de la Dives. Ces actions, en faveur de la restauration des milieux aquatiques, de l'amélioration de l'état écologique de ces masses d'eau et de la biodiversité, peuvent être synthétisées en quelques chiffres :

- 26 km de cours d'eau restaurés (Vie et Laizon),
- 7 km de cours d'eau entretenus (Dives et Vie),
- 5 ouvrages effacés reconnectant 3,5 km de cours d'eau (ruisseau du moulin),
- 80 cours d'eau prospectés en vue de vérifier la présence d'écrevisses,
- 14 km de haies simples, doubles ou sur talus créées,
- 4 zones tampons aménagées,
- 11 km de haies entretenues par un prestataire (débroussaillage),
- 8,6 km de haies entretenues en régie (application produit Trico, 2 à 3 passages),
- 2 ha de retenues sèches entretenues par éco-paturage (Trun et Chambois),
- 23 km² de surface agricole diagnostiqués en vue d'évaluer les risques de transfert de polluants (pont au sot et la Monne).

2021 a été marquée également par une très forte sollicitation des intercommunalités et communes membres. Cette assistance technique, de plus en plus reconnue par les acteurs du territoire, constitue indéniablement un appui important pour certaines collectivités territoriales ne disposant pas ou peu de services techniques.

Le présent document rassemble les données les plus significatives pour apprécier l'importance des moyens engagés en 2021 par le S.M.B.D. autour de la Dives et de ses affluents correspondants aux masses d'eau HR281 à HR291. Il fait part également des interventions prévisionnelles 2022.

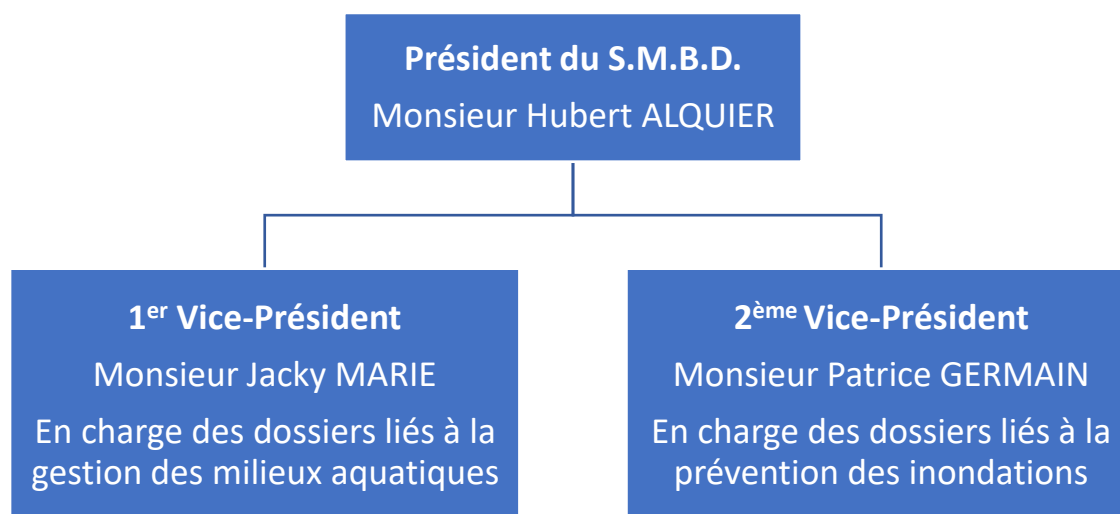

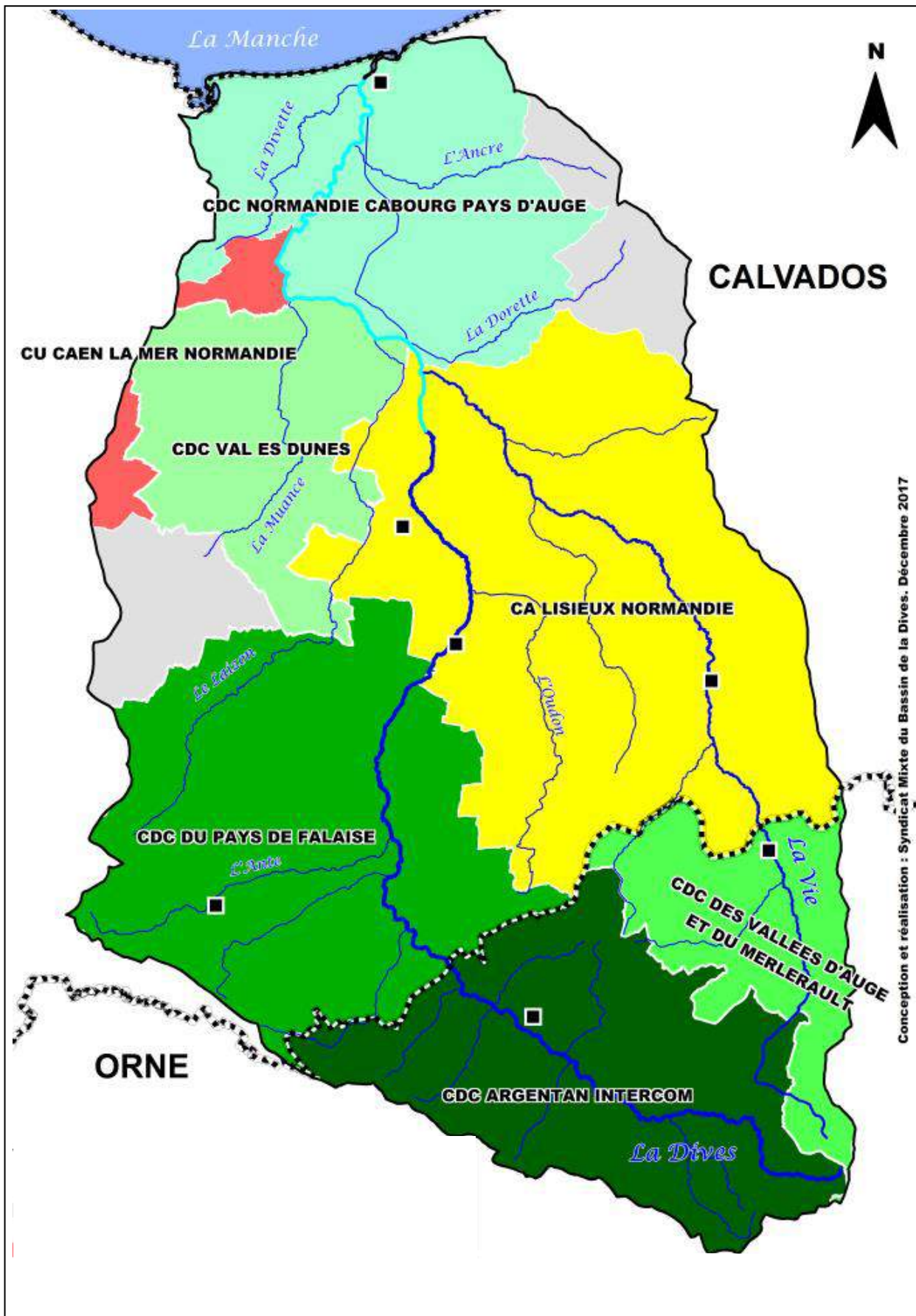
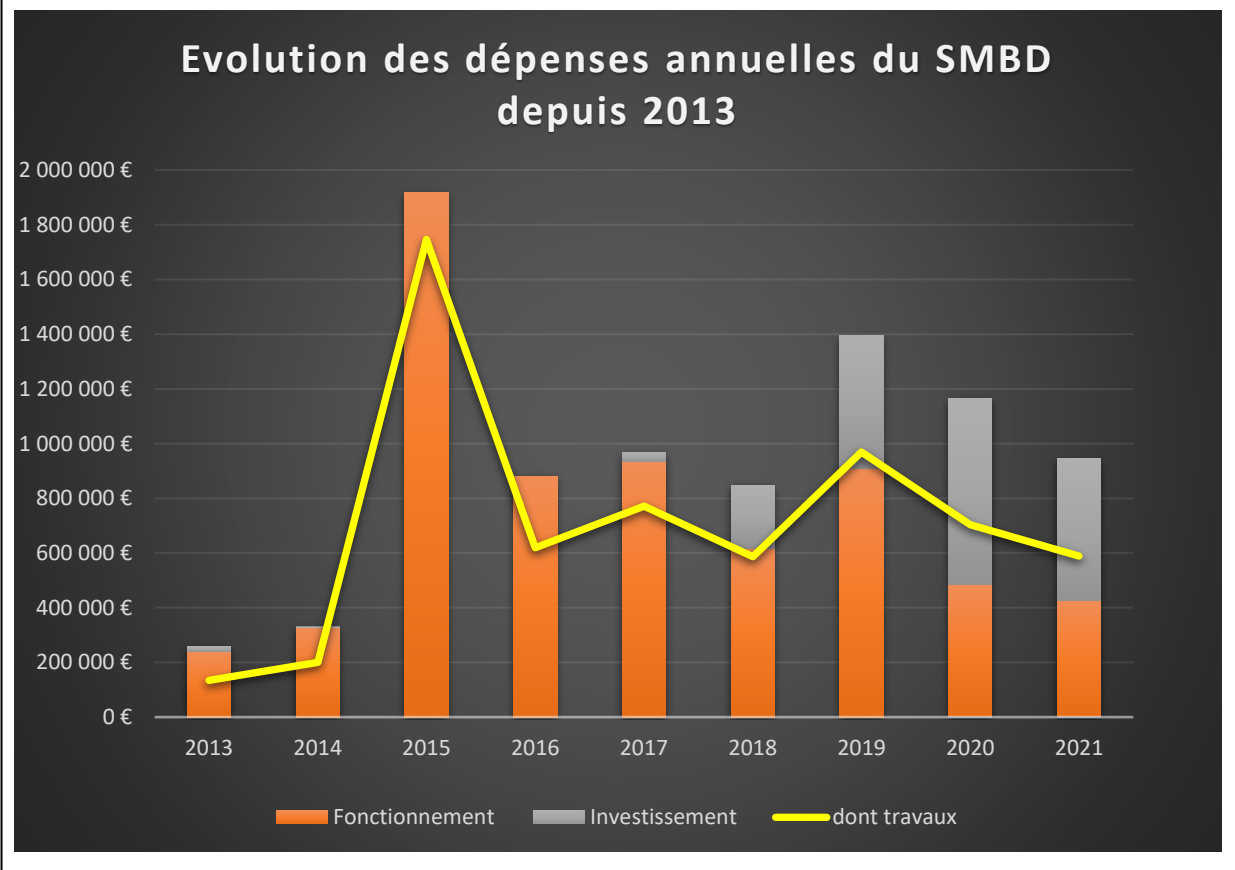
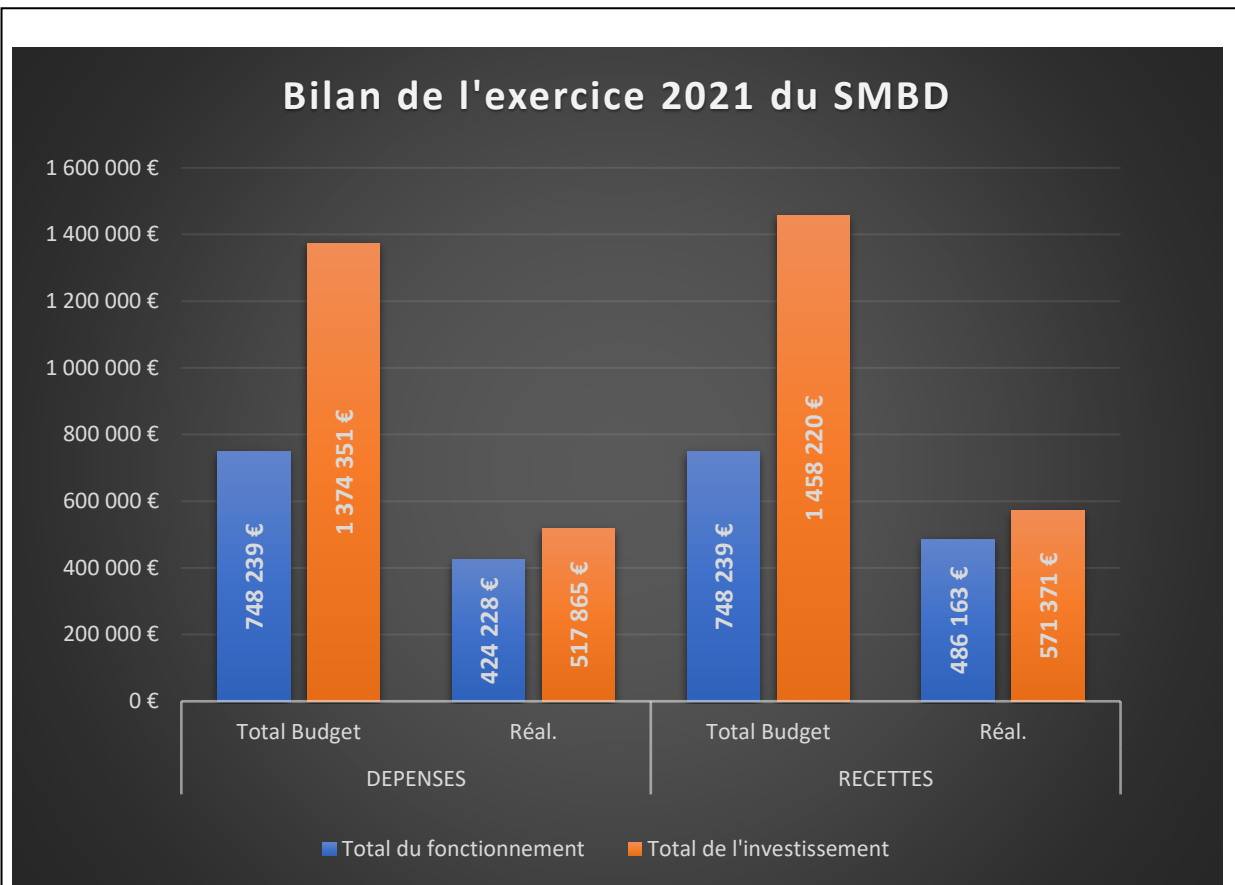


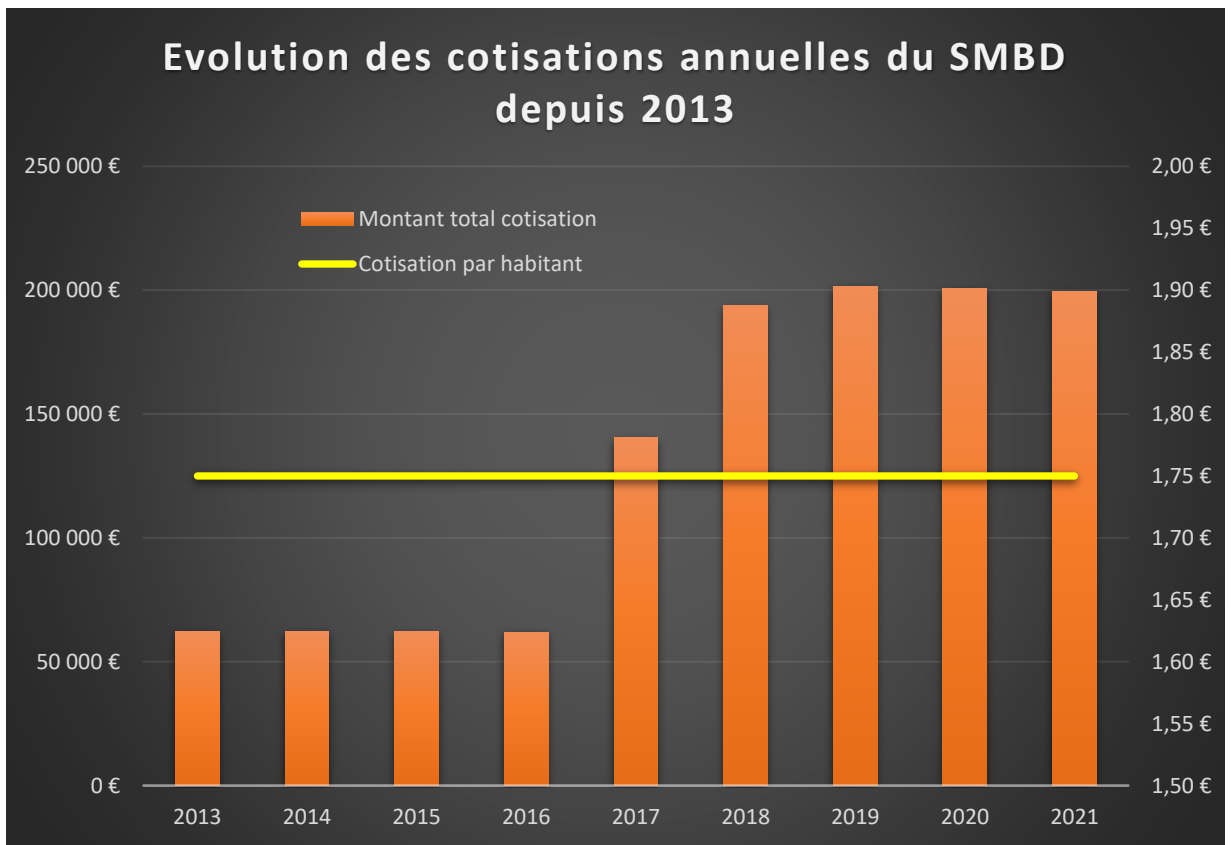
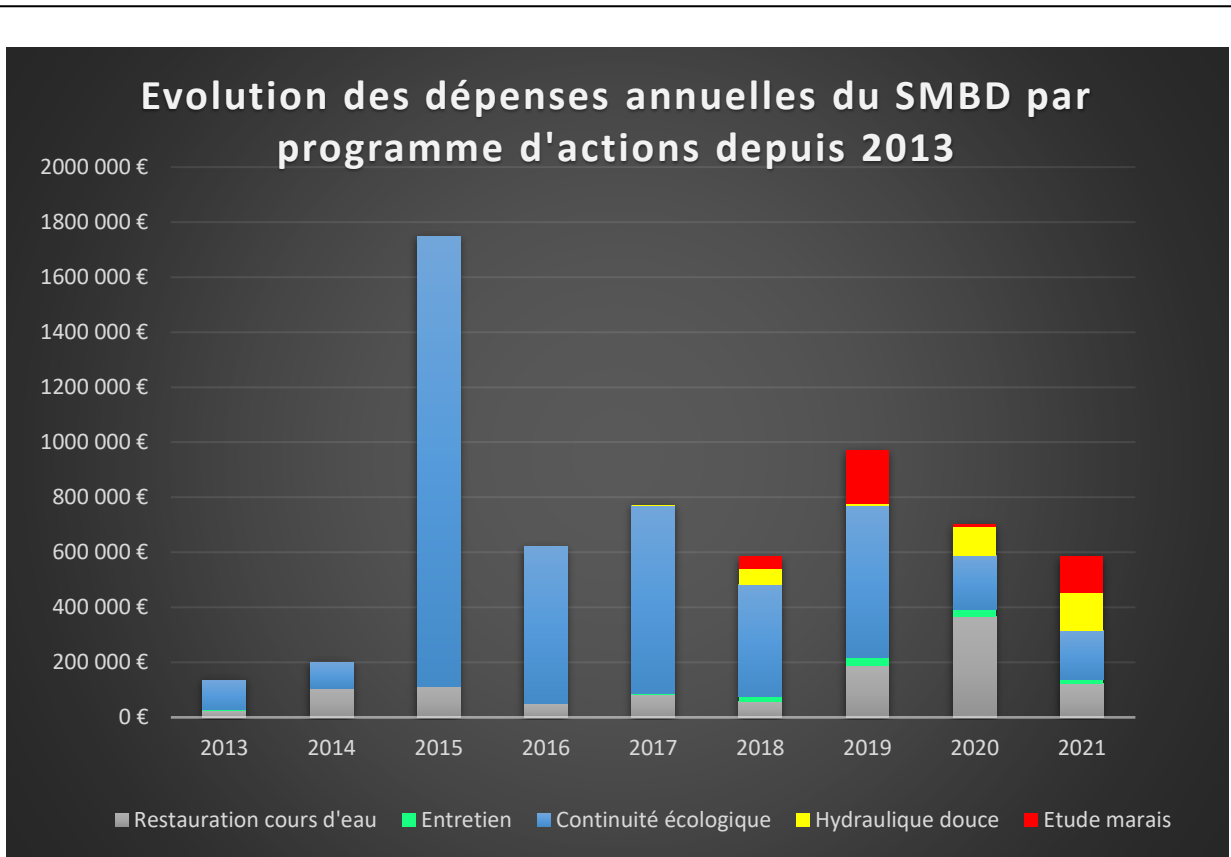
Figure n°1 : Organigramme du bureau exécutif du S.M.B.D. (mandat 2020-2026)

II. PRÉSENTATION DU SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DE LA DIVES

LE S.M.B.D. EN QUELQUES CHIFFRES AU 01/01/2021		
Date de création du Syndicat	1 ^{er} janvier 2013	
Nombre de collectivités membres	7 EPCI	
Nombre de communes sur le territoire	174 communes	
Linéaire de cours d'eau gérés	1 430 km (sur 1 500 km)	
Nombre d'habitants sur le territoire	114 057 habitants (68 hab. /km ²)	
Nombre de délégués	34 titulaires et 34 suppléants	
Compétences	<p><u>MAITRISE D'OUVRAGE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • L'aménagement d'un bassin ou d'une fraction de bassin hydrographique • L'entretien et l'aménagement d'un cours d'eau • La protection et la restauration des sites, des écosystèmes aquatiques et des zones humides ainsi que des formations boisées riveraines • Mise en œuvre de petits aménagements « d'hydraulique douce » • L'animation et la concertation dans le domaine de la gestion et de la protection de la ressource en eau et des milieux aquatiques 	<p><u>ASSISTANT MAÎTRE D'OUVRAGE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • La défense contre les inondations et contre la mer • Ruissellement sur terrains non bâtis (exclusion des eaux pluviales urbaines)
		

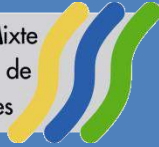






III. LES ACTIONS MENÉES EN 2021

Syndicat Mixte
du Bassin de
la Dives



RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE ET RENATURATION DU RUISSEAU DU MOULIN – ETAT D'AVANCEMENT

CONTEXTE

		PROGRAMME N°1	PROGRAMME N°2
ÉTUDES	<i>Nombre de sites</i>	6 sites	3 sites
	<i>Conception</i>	BIOTEC et SMBD	BIOTEC
	<i>Objet du marché</i>	Mission de programmation et d'établissement des prescriptions au stade PRO	
	<i>Réalisation</i>	2016 et 2017	2016 et 2017
TRAVAUX	<i>Nature</i>	5 effacements, déconnexion d'un plan d'eau et renaturation sur 370 ml	Rechargement du lit en aval de 3 ponts
	<i>Réalisation</i>	2 sites en 2020 et 4 sites en 2021	1 site en 2020 et 1 site en 2021
	<i>Démarches</i>	Déclaration / DIG	Déclaration / DIG



Site I



Site G



Site D



Site E

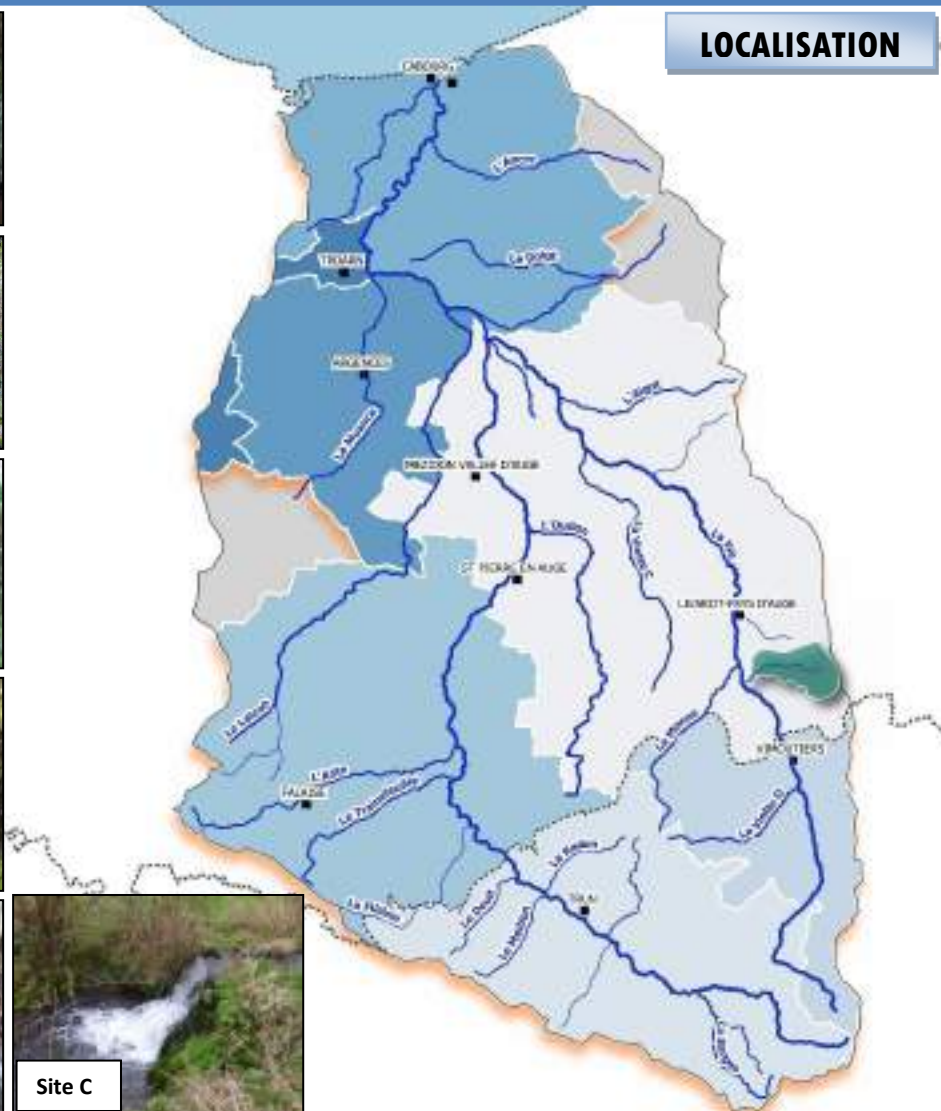


Site H



Site C

LOCALISATION



BILAN DES TRAVAUX

	Programme n°1	Programme n°2
État d'avancement au 01/01/2021	16 %	40 %
État d'avancement au 31/12/2021	61 %	47 %
Montant prévisionnel (TTC)	375 115 €	89 724 €
Montant réalisé en 2021 (TTC)	167 269,43 €	6 412,80 €
Montant total réalisé (TTC)	228 812,25 €	42 568,20 €
Plan de financement	100 % AESN	80 % AESN, 10 % CRN et 10 % SMBD

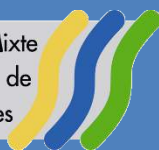
ÉTAT D'AVANCEMENT PAR SITE

Désignation des ouvrages		ÉTUDE PRO		TRAVAUX ET MOE			
		Année réalisée	Coût réalisé T.T.C	État d'avancement		Coût prévu T.T.C	Coût réalisé T.T.C
				01/21	12/21		
LOT 1	Etang de la petite vallée (A)	2016 à 2017	29 040 €	100 %	100 %	47 286 €	16 905,00 €
	Pont de la VC petite vallée (B)			100 %	100 %	53 520 €	47 119,42 €
	Seuil des Orgeries (C)			0 %	100 %	88 183 €	51 962,13 €
	Prise d'eau Brunet (D)			0 %	100 %	48 936 €	81 372,42 €
	Prise d'eau incendie (E)			0 %	100 %	13 410 €	18 613,48 €
	Prise d'eau horticole (G)			0 %	10 %	123 780 €	12 839,80 €
LOT 2	Pont de la VC n°2 (F)			0 %	100 %	12 420 €	6 412,80 €
	Pont horticole Brévière (H)			20 %	20 %	33 540 €	6 000,00 €
	Pont de la RD 579 (I)			100 %	100 %	43 764 €	30 155,40 €
TOTAL			29 040 €	21 %	58 %	464 869 €	271 380,45 €

TRAVAUX RETENUS

DÉSIGNATION DES OUVRAGES	COURS D'EAU	TRAVAUX RETENUS	CALENDRIER DES TRAVAUX
Etang de la petite vallée	Petite vallée	Déconnexion et renaturation sur 150 ml	2020
Pont de la VC de la petite vallée	Petite vallée	Remplacement et renaturation sur 80 ml	2020
Seuil des Orgeries	Ruisseau du moulin	Renaturation sur 140 ml	2021
Prise d'eau Brunet	Ruisseau du moulin	Effacement	2021
Prise d'eau incendie commune	Ruisseau du moulin	Effacement	2021
Pont de la VC n°2	Ruisseau du moulin	Recharge en aval du pont	2021
Prise d'eau horticole Brévière	Ruisseau du moulin	Effacement	2022
Pont horticole Brévière	Ruisseau du moulin	Recharge en aval du pont	2022
Pont de la RD 579	Ruisseau du moulin	Recharge en aval du pont	2020

Syndicat Mixte
du Bassin de
la Dives



RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE DU RUISSEAU DU MOULIN – SITE C

CONTEXTE

	LOT N°1	LOT N°2	LOT N°3
<i>Date arrêté</i>	15 mai 2020		
<i>Type de marché</i>	Devis	Devis	Devis
<i>Objet du marché</i>	Pêche sauvetage	Débroussaillage, abattage	Renaturation sur 140 ml
<i>Maîtrise d'œuvre</i>	SMBD	SMBD	SMBD
<i>Titulaire</i>	FCPPMA	BAC ENVIRONNEMENT	ESPACE BASSE-NORMANDIE
<i>Démarrage travaux</i>	25/08/2021	23/08/2021	31/08/2021
<i>Réception travaux</i>	25/08/2021	08/09/2021	14/09/2021

MISE EN ŒUVRE

TABLEAU DE BORD MENSUEL DES TRAVAUX (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

	Lots n° 1, n° 2 et n° 3	
J	0	
F	0	
M	0	
A	0	
M	0	
J	0	
J	0	
A	5	
S	13	
O	0	
N	0	
D	0	
2021	18	
2020	0	



BILAN DES TRAVAUX

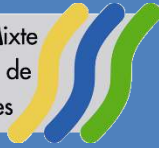
	LOT N°1	LOT N°2	LOT N°3
État d'avancement au 01/01/2021	0 %	0 %	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	100 %	100 %	100 %
Montant prévisionnel (TTC)	88 183,00 €		
Montant réalisé en 2021 (TTC)	1 109,80 €	4 752,00 €	46 100,33 €
Plan de financement	100 % AESN		

Désignation des travaux		Quantification 2021	Coût T.T.C
LOT 1	Pêche de sauvetage	1 j.	1 109,80 €
LOT 2	Débroussaillage/ abattage	300 ml	4 752,00
	Installation / remise en état	ft	6 990,00 €
LOT 3	Terrassement du nouveau lit	150 m ³	2 430,00 €
	Terrassement en remblai	150 m ³	3 998,40 €
	Arasement seuil	ft	1 104,00 €
	Recharge en matériaux	115 m ³	9 057,00 €
	Abreuvoir	4 u.	6 774,60 €
	Clôtures 3 rangs	410 ml	2 902,80 €
	Passerelle engin	1 u.	11 196,00 €
	Avis et indemnité exploitant	ft	1 647,53 €
TOTAL		/	51 962,13 €

RÉALISATIONS EN IMAGE



Syndicat Mixte
du Bassin de
la Dives



RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE DU RUISSEAU DU MOULIN – SITE D

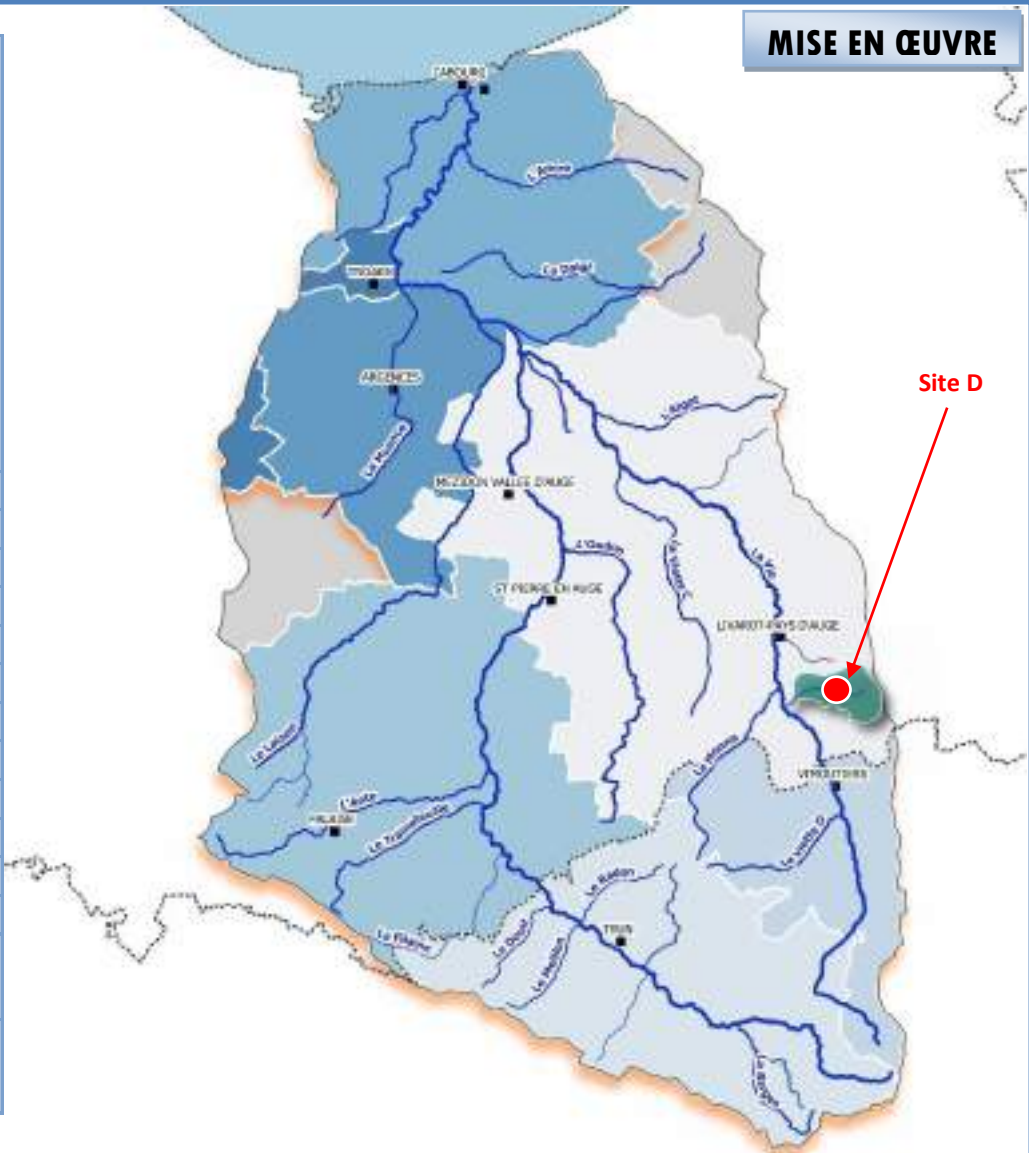
CONTEXTE

	LOT N°1	LOT N°2
<i>Date arrêté</i>	15 mai 2020	
<i>Type de marché</i>	Devis	Devis
<i>Objet du marché</i>	Pêche sauvetage	Effacement seuil et déplacement prise d'eau
<i>Maîtrise d'œuvre</i>	SMBD	SMBD
<i>Titulaire</i>	FCCPMA	SARL LAFOSSE ET FILS
<i>Démarrage travaux</i>	12/07/2021	13/07/2021
<i>Réception travaux</i>	12/07/2021	07/09/2021

TABLEAU DE BORD MENSUEL DES TRAVAUX (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

	Lots n°1 et n°2	
J	0	
F	0	
M	0	
A	0	
M	0	
J	0	
J	12	
A	10	
S	5	
O	0	
N	0	
D	0	
2021	27	
2020	0	

MISE EN ŒUVRE



BILAN DES TRAVAUX

	LOT N°1	LOT N°2
État d'avancement au 01/01/2021	0 %	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	100 %	100 %
Montant prévisionnel (TTC)	48 936,00 €	
Montant réalisé en 2021 (TTC)	1 108,60 €	80 263,82 €
Montant total réalisé (TTC)	81 372,42 €	
Plan de financement	100 % AESN	

Désignation des travaux		Quantification 2021	Coût T.T.C
LOT 1	Pêche de sauvetage	1 j.	1 109,80 €
LOT 2	Installation / remise en état	ft	10 899,00 €
	Mise à sec et abattage	ft	11 429,93 €
	Effacement du seuil	ft	1 920,00 €
	Recharge en matériaux	60 m ³	4 390,56 €
	Abreuvoir	3 u.	3 060,00 €
	Clôtures	331 ml	3 256,20 €
	Clé d'argile	112 m ³	22 636,80 €
	Nouvelle prise d'eau	ft	22 670,13 €
TOTAL		/	81 372,42 €

RÉALISATIONS EN IMAGE



BILAN DES TRAVAUX

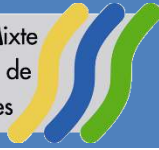
	LOT N°1	LOT N°2
État d'avancement au 01/01/2021	0 %	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	100 %	100 %
Montant prévisionnel (TTC)	13 410,00 €	
Montant réalisé en 2021 (TTC)	1 108,60 €	17 503,68 €
Montant total réalisé (TTC)	18 613,48 €	
Plan de financement	100 % AESN	

Désignation des travaux		Quantification 2021	Coût T.T.C
LOT 1	Pêche de sauvetage	1 j.	1 109,80 €
	Installation / remise en état	ft	1 764,00 €
	Mise à sec	ft	1 674,00 €
	Effacement du seuil	ft	882,00 €
LOT 2	Puits d'aspiration (Ø1500)	1 u.	4 848,00 €
	Matériaux drainants	36 m ³	4 881,60 €
	Location pompes	ft	3 192,00 €
	Clôture à mouton	28 ml	262,08 €
	TOTAL	/	18 613,48 €

RÉALISATIONS EN IMAGE



Syndicat Mixte
du Bassin de
la Dives



RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE DU RUISSEAU DU MOULIN – SITE F

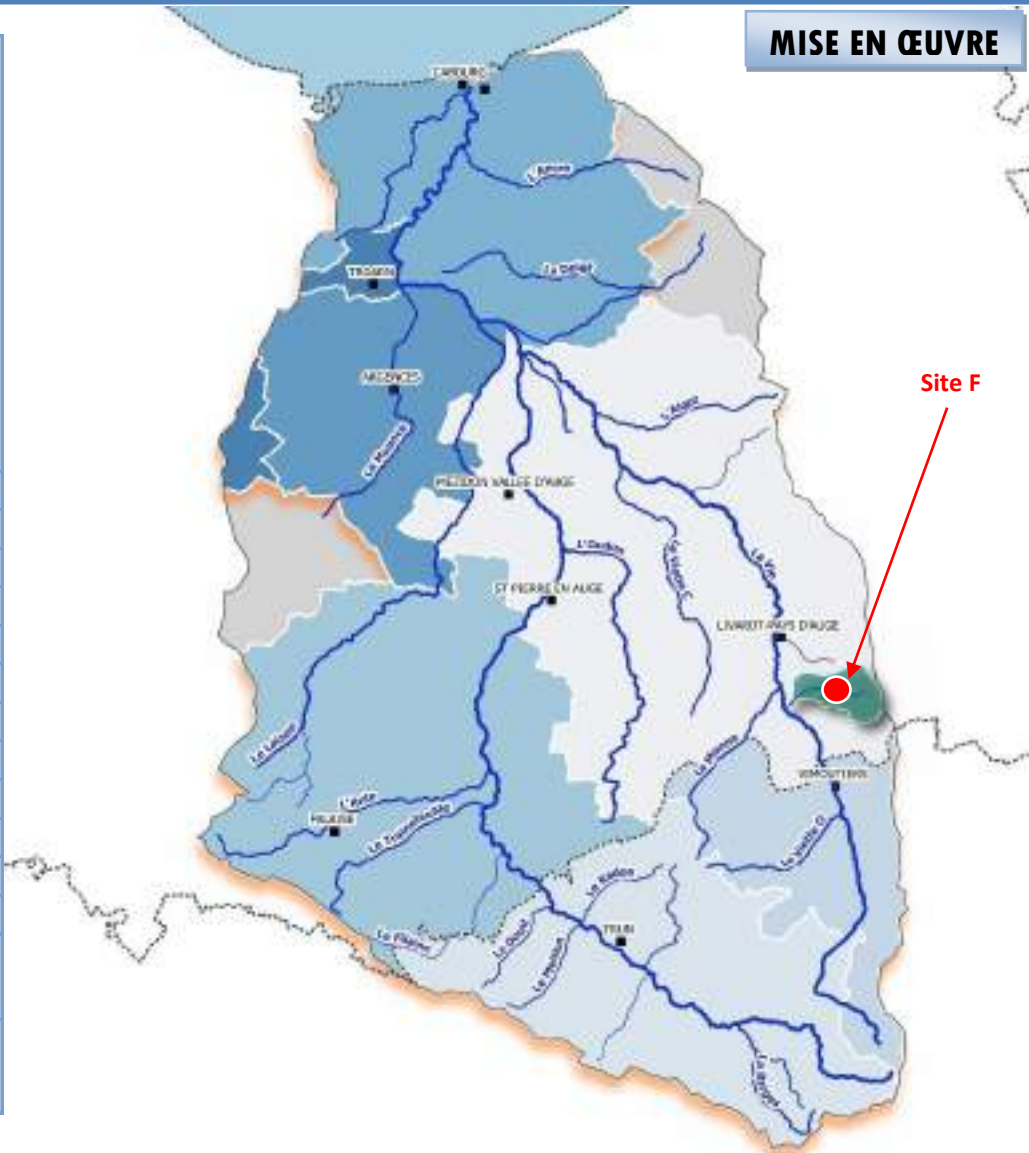
CONTEXTE

	TRAVAUX
Date arrêté	15 mai 2020
Type de marché	Devis
Objet du marché	Recharge du lit en aval du pont de la VC n°2
Maîtrise d'œuvre	SMBD
Titulaire	ESPACE BASSE-NORMANDIE
Démarrage travaux	22/09/2021
Réception travaux	24/09/2021

MISE EN ŒUVRE

TABLEAU DE BORD MENSUEL DES TRAVAUX (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

		TRAVAUX
J	0	
F	0	
M	0	
A	0	
M	0	
J	0	
J	0	
A	0	
S	3	
O	0	
N	0	
D	0	
2021	3	
2020	0	



BILAN DES TRAVAUX

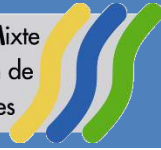
État d'avancement au 01/01/2021	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	100 %
Montant prévisionnel (TTC)	12 420,00 €
Montant réalisé en 2021 (TTC)	6 412,80 €
Montant total réalisé (TTC)	6 412,80 €
Plan de financement	80 % AESN, 10 % CRN et 10 % SMBD

Désignation des travaux	Quantification 2021	Coût T.T.C
Recépage d'arbres	5 u.	780,00 €
Recharge en matériaux 0/250 mm	60 m ³	4 219,20 €
Recharge en matériaux 0/150 mm	20 m ³	1 413,60 €
TOTAL	/	6 412,80 €

RÉALISATIONS EN IMAGE



Syndicat Mixte
du Bassin de
la Dives



RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE DU RUISSEAU DU MOULIN – SITE G

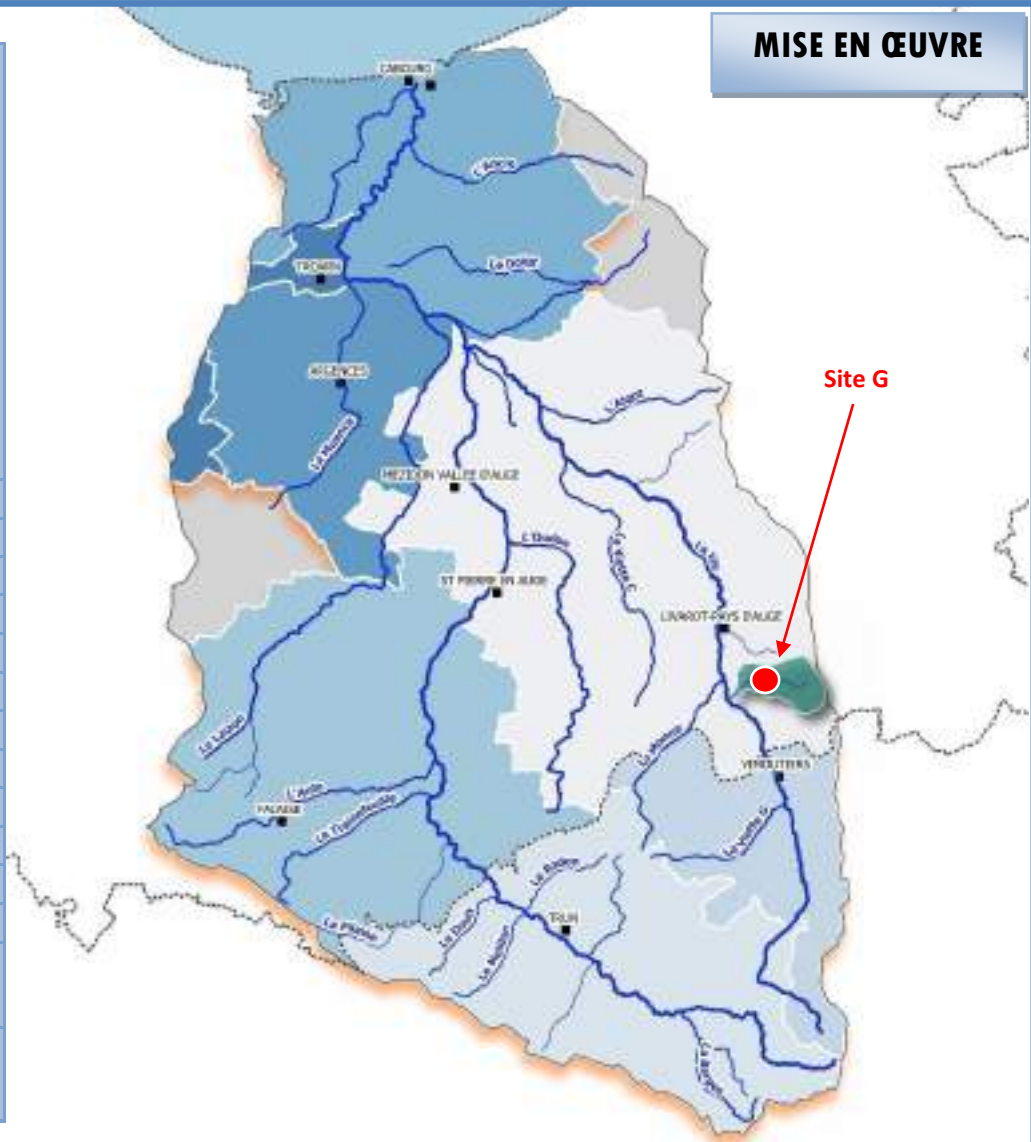
CONTEXTE

	LOT N°1	LOT N°2	LOT N°3	LOT N°4
Date arrêté	15 mai 2020		06/10/2021	
Type de marché	Devis	Devis	Devis	Marché
Objet du marché	Pêche sauvetage	Remise en état	Hydrogéologue	Forage à 49,5 m
Maîtrise d'œuvre	SMBD	SMBD	/	CALLIGEE
Titulaire	F CPPMA	SARL LAFOSSE ET FILS	CALLIGEE	En cours
Démarrage	03/09/2021	26/08/2021	22/04/2021	/
Réception	03/09/2021	Non achevé	Non achevé	/

MISE EN ŒUVRE

TABLEAU DE BORD MENSUEL DES TRAVAUX (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	2021	2020
Lots n° 1, et n° 2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	5	0



BILAN DES TRAVAUX

	LOT N°1	LOT N°2	LOT N°3	LOT N°4
État d'avancement au 01/01/2021	0 %	0 %	0 %	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	100 %	30 %	30 %	0 %
Montant prévisionnel (TTC)	123 7820,00 €			
Montant réalisé en 2021 (TTC)	1 109,80 €	7 500,00 €	4 230,00 €	0,00 €
Montant total réalisé (TTC)	12 839,80 €			
Plan de financement	100 % AESN			

Désignation des travaux		Quantification 2021	Coût T.T.C
LOT 1	Pêche de sauvetage	1 j.	1 109,80 €
LOT 2	Arasement progressif	ft	5 544,00 €
	Retrait du vannage	ft	1 956,00 €
LOT 3	Prise de connaissance	ft	195,00 €
	Réunion démarrage	ft	690,00 €
	Visite du site	ft	390,00 €
	Etude bibliographique	ft	2 955,00 €
TOTAL		/	12 839,80 €

RÉALISATIONS EN IMAGE



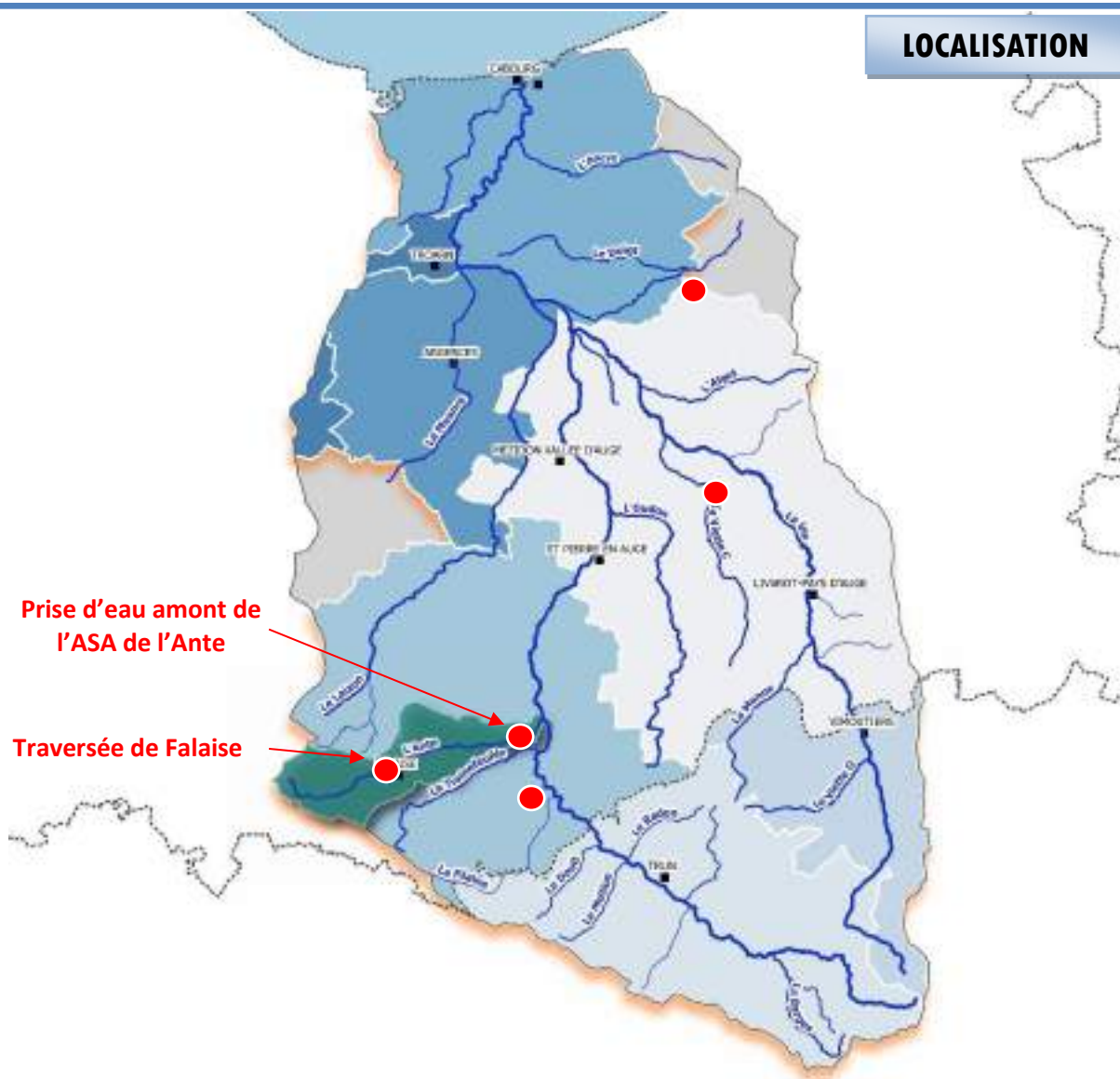


ETUDES POUR LA RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE ET LA REVITALISATION DE COURS D'EAU

CONTEXTE

	SITE 1	SITE 2	SITE 3	SITE 4	SITE 5
Cours d'eau	Ante	Ante	Gronde	Viette 14	Grandouet
Nom du site	Seuil ASA Ante	Traversée Falaise	Japigny	Moulin Viette	Manoir du Bais
Type de marché	Devis	Devis	Devis	Devis	Devis
Objet marché	Etude pour la restauration de la continuité écologique et la revitalisation de cours d'eau				
Titulaire	MN'EAU	BIOTEC	BIOTEC	MN'EAU	MN'EAU
Démarrage	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
Réception	17/07/2020	31/12/2020	15/12/2019	24/06/2019	2/11/2019

LOCALISATION



BILAN DES ETUDES

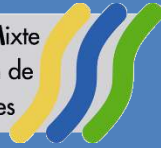
	SITE 1	SITE 2	SITE 3	SITE 4	SITE 5
État d'avancement au 01/01/2021	75 %	100 %	100 %	100 %	100 %
État d'avancement au 31/12/2021	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Montant prévisionnel (TTC)	7 200 €	11 600 €	1 500 €	10 000 €	9 500 €
Montant réalisé en 2021 (TTC)	2 388,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Montant total réalisé (TTC)	9 564,00 €	11 586,00 €	1 440,00 €	9 996,00 €	9 456,00 €
Plan de financement	80 % AESN, 10 % CRN et 10 % SMBD				

Désignation des prestations		Quantification 2021	Coût T.T.C
SITE 1	Jaugeages supplémentaires	ft	1 176,00 €
	Définition scénario	ft	1 212,00 €
TOTAL		/	2 388,00 €

ETAT ACTUEL EN IMAGE



Syndicat Mixte
du Bassin de
la Dives



PROGRAMME D'ENTRETIEN DE LA DIVES

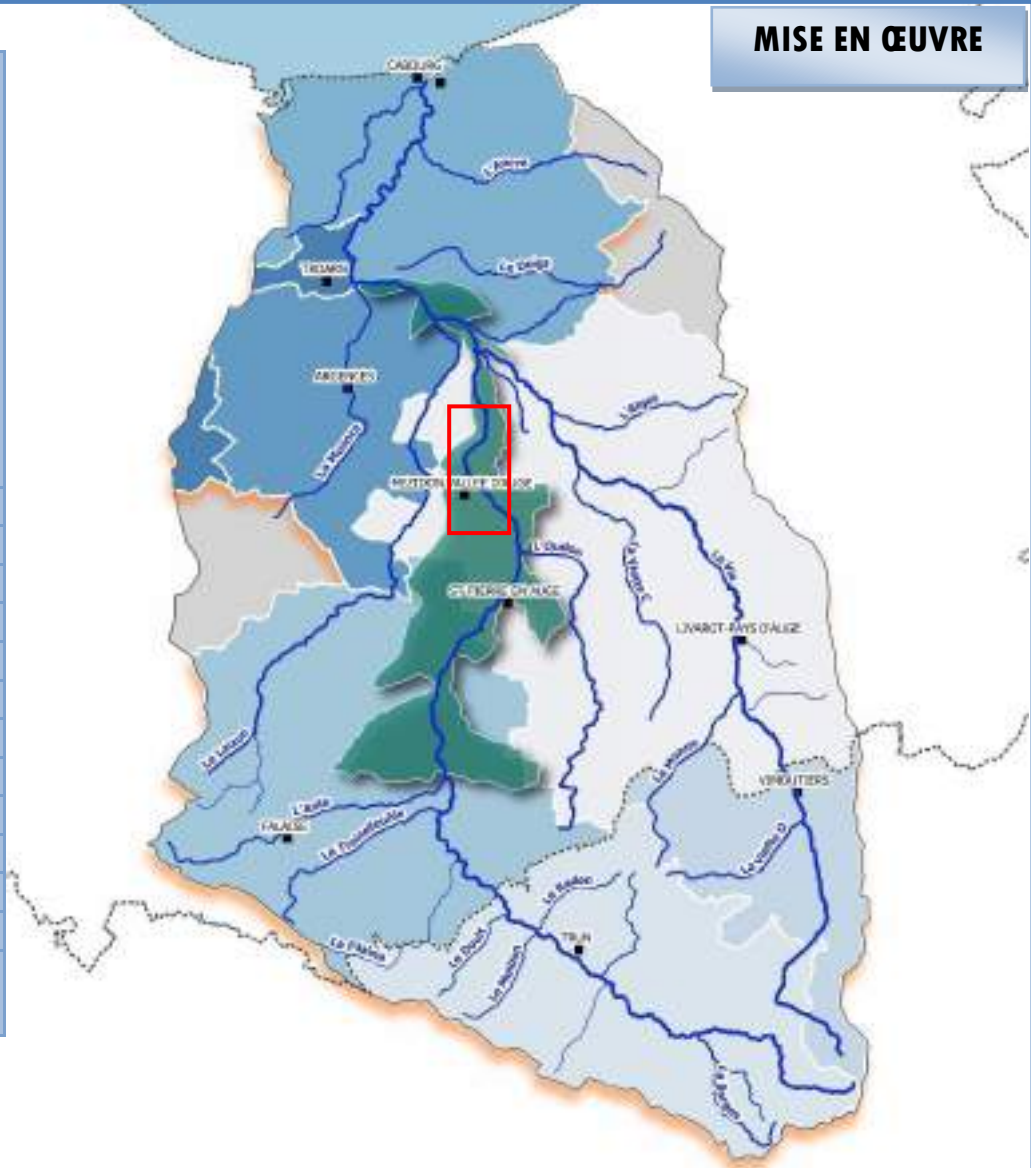
CONTEXTE

	<i>Lot végétation</i>
Type de marché	Marché passé de gré à gré (devis)
Objet du marché	Entretien de la végétation rivulaire
Maîtrise d'œuvre	S.M.B.D.
Titulaire	BAC ENVIRONNEMENT
Commandes émises	le 05/02/21 facturée le 23/11/21

MISE EN ŒUVRE

TABLEAU DE BORD MENSUEL DES TRAVAUX (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

	Lot végétation et déchets
J	0
F	3
M	3
A	1
M	0
J	0
J	4
A	0
S	0
O	2
N	0
D	0
2021	13



BILAN DES TRAVAUX

	Végétation
État d'avancement au 01/01/2021	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	100 %
Montant prévisionnel (TTC)	11 000 €
Montant réalisé en 2021 (TTC)	7 314,00 €
Montant total réalisé (TTC)	7 314,00 €
Plan de financement	40% AESN, 30% CD14 et 30% SMBD

Désignation des travaux	Quantification		Coût T.T.C	
	2021	Total	2021	Total
Entretien végétation rivulaire	6 km	6 km	6 314,00 €	6 314,00 €
Retrait déchets	6 km	6 km	1 000,00 €	1 000,00 €
TOTAL	/		7 314,00 €	7 314,00 €

RÉALISATIONS EN IMAGE



Syndicat Mixte
du Bassin de
la Dives

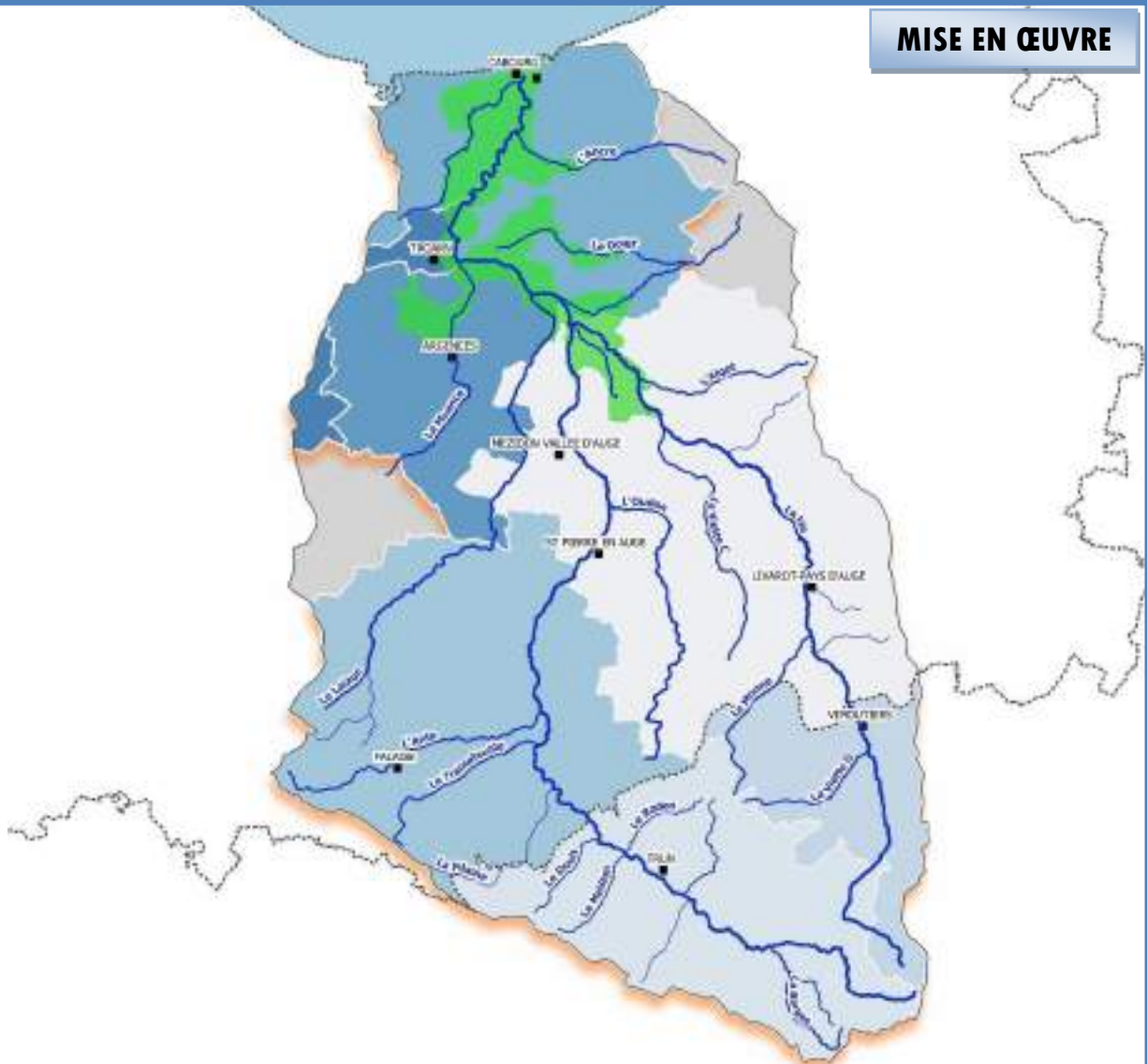


ETUDE DE LA DYNAMIQUE FLUVIALE DES COURS D'EAU DANS LE MARAIS DE LA DIVES ET DES POTENTIALITES DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

CONTEXTE

	Avant Septembre 2020	Après septembre 2020
Type de marché	Prix Global et Forfaitaire	
Objet marché	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Disposer d'un schéma directeur opérationnel associant le bon fonctionnement des milieux aquatiques et la prévention des inondations sur la partie aval du bassin versant de la Dives ➤ Outils d'aide à la décision en termes de stratégie de gestion des digues et de définition des systèmes d'endiguement 	
Titulaire	EGIS EAU / TOP DESS	Groupement ISL Ingénierie
Démarrage étude	Phase n°1 : 13/06/2018	Complétion phase n°1 : 16/01/2021
Réception étude	Résiliation marché : 13/02/2020	Phase n°1 réceptionnée

MISE EN ŒUVRE



BILAN DE L'ETUDE

- Notification marché ISL INGENIERIE : 14 décembre 2020
- CT n°4 : 21/01/2021 (réunion de démarrage de l'étude ISL)
- CT n°5 : 03/06/2021 (réunion d'avancement du diagnostic du territoire)
- CT n°6 : 05/07/2021 (réunion de présentation des VTA des ouvrages)
- CT n°7 : 18/11/2021 (réunion de présentation de la modélisation hydraulique)
- COPIL n°2 : 08/12/2021 (réunion de présentation de l'ensemble du travail réalisé en phase 1)

	EGIS EAU	ISL INGENIERIE
<i>État d'avancement au 01/01/2021</i>	100 %	0,6 %
<i>État d'avancement au 31/12/2021</i>	100 %	59 %
<i>Montant prévisionnel (TTC)</i>	356 000 €	227 142,00 €
<i>Montant réalisé en 2021 (TTC)</i>	/	133 392,00 €
<i>Montant total réalisé (TTC)</i>	247 598,28 €	134 742,00 €
<i>Plan de financement</i>	68 % AESN et 32 % SMBD	

Désignation des prestations	Coûts TTC		
	Réalisé 2021	Total	
Marché public	540,00 €	1 620,00 €	
Solde phase 1 EGIS EAU	/	247 598,28 €	
SITE 1	Modélisation hydraulique	11 450,70 €	11 450,70 €
	Campagnes topographiques	9 874,35 €	9 874,35 €
	Inspection visuelle des digues	5 158,35 €	5 158,35 €
	Hiérarchisation des risques	8 667,00 €	8 667,00 €
	Base de données	10 080,00 €	10 080,00 €
	Outil pédagogique	4 824,00 €	4 824,00 €
	Analyse du DPF	16 569,60 €	16 569,60 €
	Présentation aux EPCI	5 760,00 €	5 760,00 €
	1 COPIL et 3 CT	7 830,00 €	7 830,00 €
	Complétion du modèle : TO 1	8 586,00 €	8 586,00 €
	Modélisation scénarios : TO 2	6 318,00 €	6 318,00 €
	Complétion diagnostic : TO 3	26 142,00 €	26 142,00 €
	Recensement ouvrages : TO 4	11 592,00 €	11 592,00 €
TOTAL	133 392,00 €	382 340,28 €	

RÉALISATIONS EN IMAGE

SMBD – février 2021



PROGRAMME DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DE LA VIE

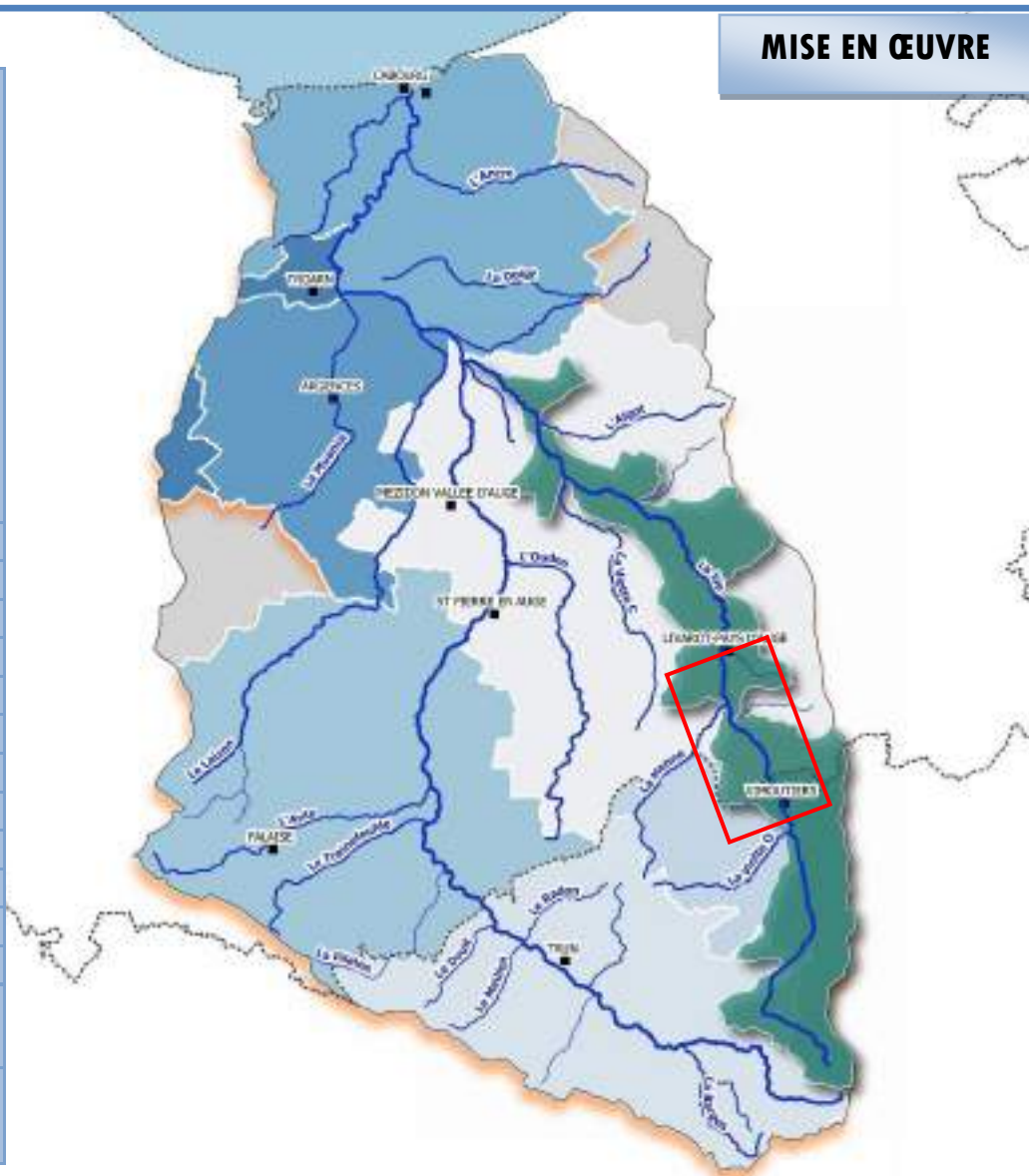
CONTEXTE

	LOT N°1	LOT N°2
Date de la DIG	12 février 2015 (pour l'Orne) - 29 octobre 2014 (pour le Calvados)	
Type de marché	Marché sur devis	Marché sur devis
Objet du marché	Travaux de gestion de la végétation rivulaire des cours d'eau	Travaux d'aménagement et de lutte contre les dégradations du bétail sur les cours d'eau
Maîtrise d'œuvre	S.M.B.D.	S.M.B.D.
Titulaire	ACI DEVELOPPEMENT/BAC ENVIRONNEMENT	ESPACE / PROVERT SAS
Commandes émises	3 commandes	1 commande

MISE EN ŒUVRE

TABLEAU DE BORD MENSUEL DES TRAVAUX (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

	Lots n°1 et n°2	
J	4	
F	9	
M	21	
A	11	
M	0	
J	0	
J	0	
A	0	
S	1	
O	0	
N	12	
D	2	
2021	60	
2020	49	



BILAN DU PROGRAMME

État d'avancement au 01/01/2021	32 %
État d'avancement au 31/12/2021	45 %
Montant prévisionnel (TTC)	300 000 € TTC
Montant réalisé en 2021 (TTC)	37 415,44 € TTC
Montant total réalisé (TTC)	135 593,04 € TTC
Plan de financement	80 % AESN et 20 % SMBD

Désignation des travaux		Quantification		Coût T.T.C	
		2021	Total	2021	Total
Lot n°1	Cours d'eau restaurés	14 km	31 km	20 355,00 €	33 708,92 €
	Entretien intramuros Vimoutiers	1,1 km	1,1 km	2 305,00 €	2 305,00 €
Lot n°2	Pose de clôtures barbelées	1 738 ml	5 312 ml	10 219,44 €	31 251,12 €
	Pose de clôtures électriques	/	1000 m.	/	3 480,00 €
	Remaniement de clôture	/	900 m.	/	2 556,00 €
	Pompe à nez	/	9 u.	/	5 292,00 €
	Abreuvoir au cours d'eau	4 u.	u.	4 536,00 €	26 628,00 €
	Passage engin/bétail	/	5 u.	/	30 228,00 €
	Passage pêcheur	/	1 u.	/	144,00 €
TOTAL		/		37 415,44 €	135 593,04 €

RÉALISATIONS EN IMAGE



PROGRAMME DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DU LAIZON

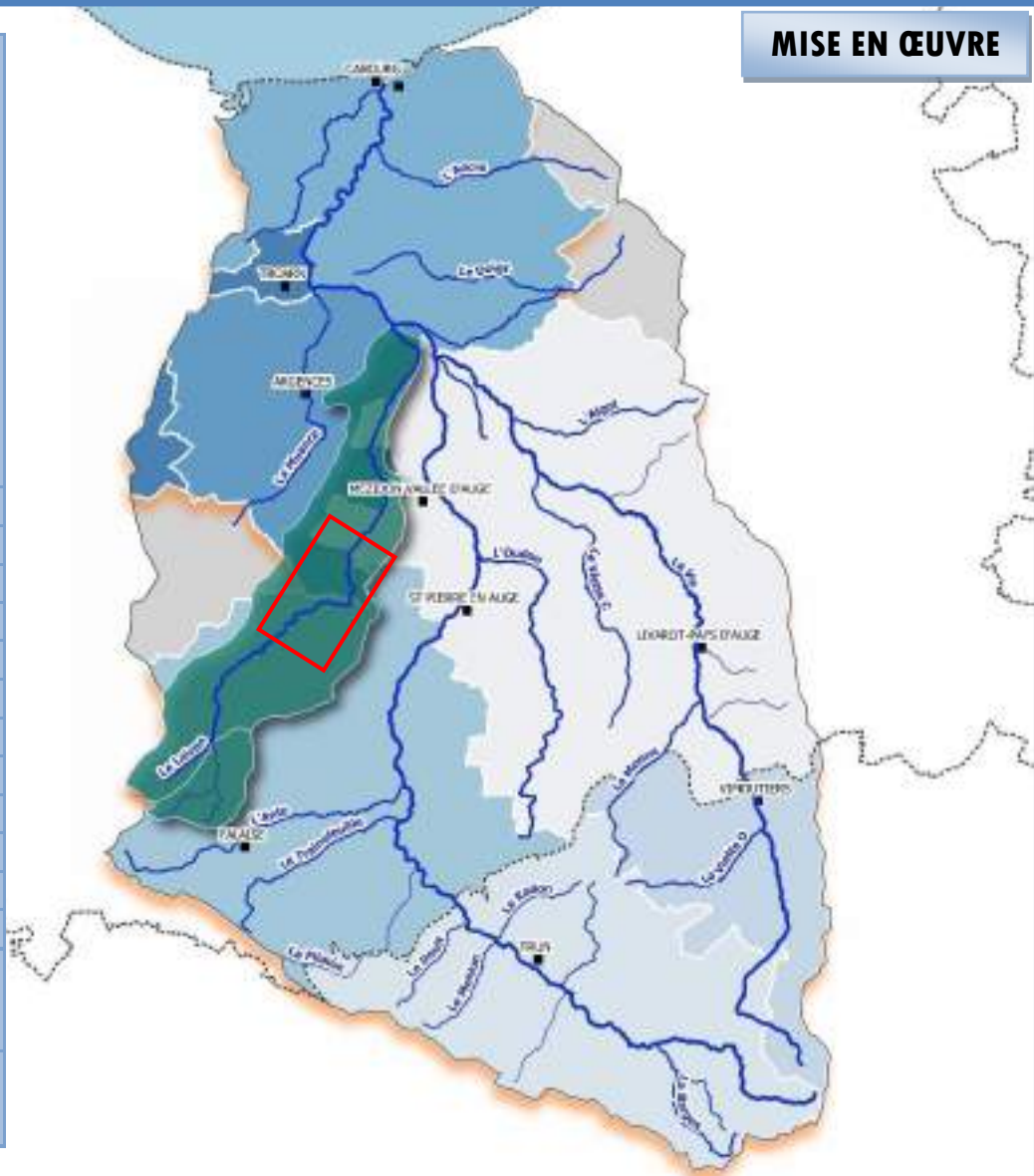
CONTEXTE

	LOT N°1	LOT N°2
Date de la DIG	19 juillet 2018	19 juillet 2018
Type de marché	Accord cadre à bon de commande	Accord cadre à bon de commande
Objet du marché	Travaux de gestion de la végétation rivulaire et des encombres	Travaux d'aménagement de lutte contre les dégradations du bétail et de reconstitution d'un lit fonctionnel
Maîtrise d'œuvre	S.M.B.D.	S.M.B.D.
Titulaire	ESPACE BASSE-NORMANDIE	ESPACE BASSE-NORMANDIE
Commandes émises	2 commandes	2 commandes et 2 devis

MISE EN ŒUVRE

TABLEAU DE BORD MENSUEL DES TRAVAUX (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

	Lots n°1 et n°2	
J	0	
F	0	
M	0	
A	0	
M	0	
J	0	
J	0	
A	0	
S	3	
O	8	
N	17	
D	4	
2021	32	
2020	37	



BILAN

	Tranche 2 à 4	Tranche 5
État d'avancement au 01/01/2021	73 %	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	100 %	20 %
Montant prévisionnel (TTC)	200 000 € TTC	150 000 € TTC
Montant réalisé en 2021 (TTC)	54 826,39 € TTC	29 602,12 € TTC
Montant total réalisé (TTC)	200 000 € TTC	29 602,12 € TTC
Plan de financement	80 % AESN et 20 % SMBD	80 % AESN et 20 % SMBD

Désignation des travaux	Quantification		Coût T.T.C	
	2021	Total	2021	Total
Frais de MP et annonces légales	0	1	0 €	1 782,89 €
Abreuvoir au cours d'eau	9 u.	50 u.	8 748,00 €	48 600,00 €
Pompe à nez	0 u.	4 u.	0 €	2 232,00 €
Abreuvoir EP (compteur, canalisation, bac)	0 u.	2 u.	0 €	5 111,18 €
Recharge du lit	55 m ³	305 m ³	3 213,24 €	12 857,90 €
Remaniement de clôture	0 m	355 m	0 €	234,30 €
Pose de clôtures barbelées	2 092 m	8 897 m	13 054,08 €	56 726,88 €
Pose de clôtures électriques	801 m	1 173 m	2 499,12 €	3 659,76 €
Passerelle	3 u.	10 u.	47 058,00 €	111 742,80 €
Effacement ouvrage/buse	0 u.	2 u.	0 €	528,00 €
Retrait embâcles	10 u.	27 u.	3 528,00 €	6 720,00 €
Restauration de la végétation	600 m	7,2 km	3 202,08 €	28 992,80 €
Heures supplémentaires et révision prix	5 h	5 h	3 126,00 €	5 413,82€
TOTAL	/		84 428,51 €	284 602,12 €

RÉALISATIONS EN IMAGE





PROGRAMME DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DE L'ANCRE

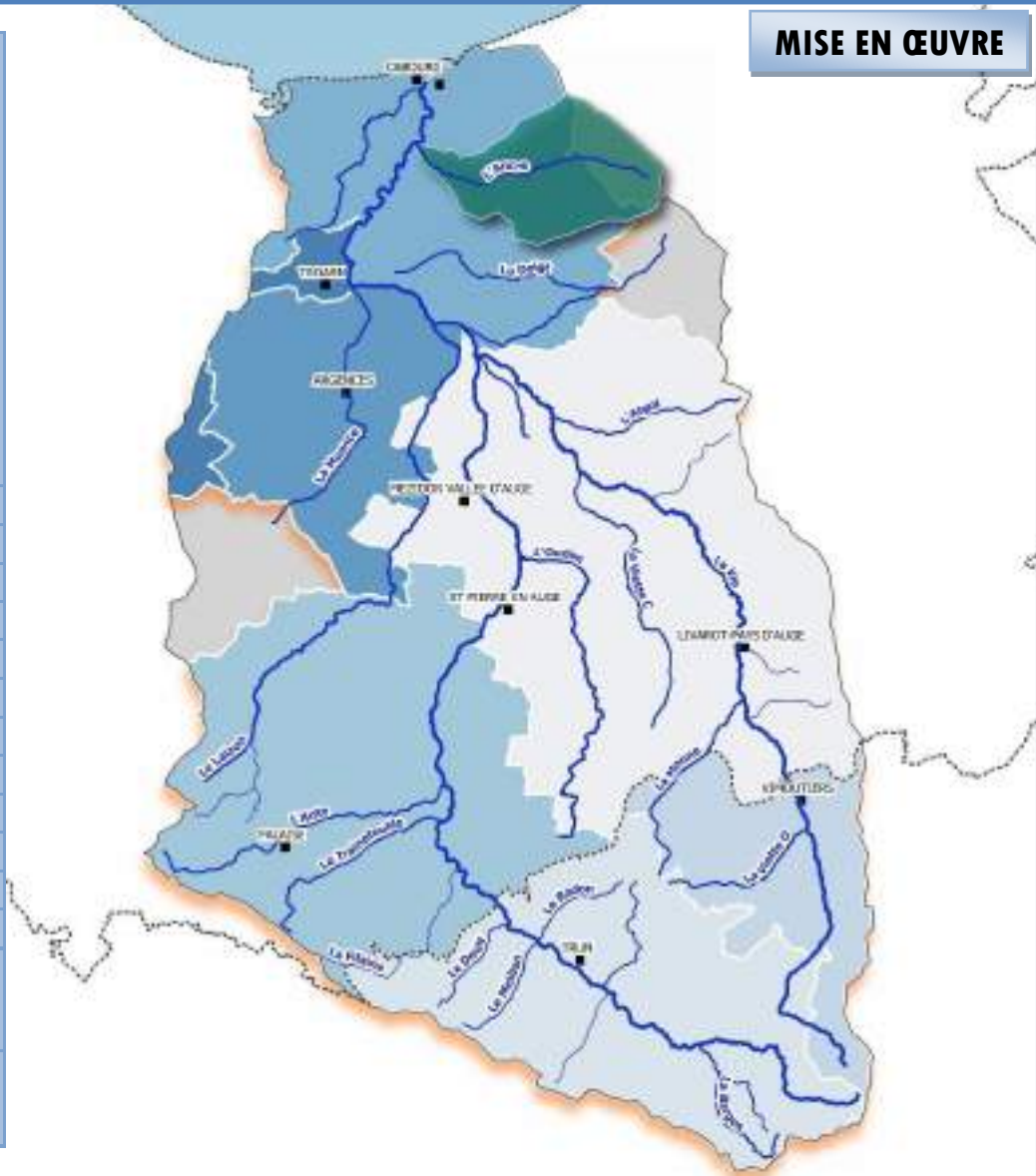
CONTEXTE

	LOT 1	LOT 2
<i>Date de la DIG</i>	25 juillet 2019 sur NCPA et 22 novembre 2021 sur TA	
<i>Type de marché</i>	Devis	Accord cadre à bon de commande
<i>Objet du marché</i>	Travaux de gestion de la végétation rivulaire et des encombres	Travaux d'aménagement de lutte contre les dégradations du bétail et de reconstitution d'un lit fonctionnel
<i>Maîtrise d'œuvre</i>	S.M.B.D.	S.M.B.D.
<i>Titulaire</i>	BAC ENVIRONNEMENT	ESPACE BASSE-NORMANDIE
<i>Commandes émises</i>	0 commande	0 commande

TABLEAU DE BORD MENSUEL DES TRAVAUX (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

	Lots n°1 et n°2	
J	0	
F	0	
M	0	
A	0	
M	0	
J	0	
J	0	
A	0	
S	0	
O	0	
N	0	
D	0	
2021	0	
2020	78	

MISE EN ŒUVRE



BILAN

État d'avancement au 01/01/2021	58 %
État d'avancement au 31/12/2021	58 %
Montant prévisionnel (TTC)	300 000 € TTC
Montant réalisé en 2021 (TTC)	0,00 € TTC
Montant total réalisé (TTC)	175 549,68 € TTC
Plan de financement	80 % AESN et 20 % (SMBD + TA)

Désignation des travaux	Quantification		Coût T.T.C	
	2021	Total	2021	Total
Publicités DIG et marché	1 u.	2 u.	0,00 €	1 854,36 €
Restauration de la végétation	0 ml	6 100 ml	0,00 €	27 725,00 €
Broyage de rémanents	0 j.	5 j.	0,00 €	3 250,00 €
Pompe à nez	0 u.	8 u.	0,00 €	5 088,00 €
Abreuvoir au cours d'eau	0 u.	32	0,00 €	33 540,00 €
Pose de clôtures barbelées	0 ml	3 523 ml	0,00 €	21 911,52 €
Passerelle 4x6m bois	0 u.	1	0,00 €	9 912,00 €
Passerelle 4x9,5m bois métal	0 u.	2	0,00 €	58 920,00 €
Passerelle 4x9m bois	0 u.	1	0,00 €	10 536,00 €
Travaux divers	ft	ft	0,00 €	2 812,80 €
TOTAL	/		0,00 €	175 549,68 €

REALISATIONS EN IMAGE





PROGRAMME DE PLANTATIONS DE HAIES BOCAGERES 2020-2021

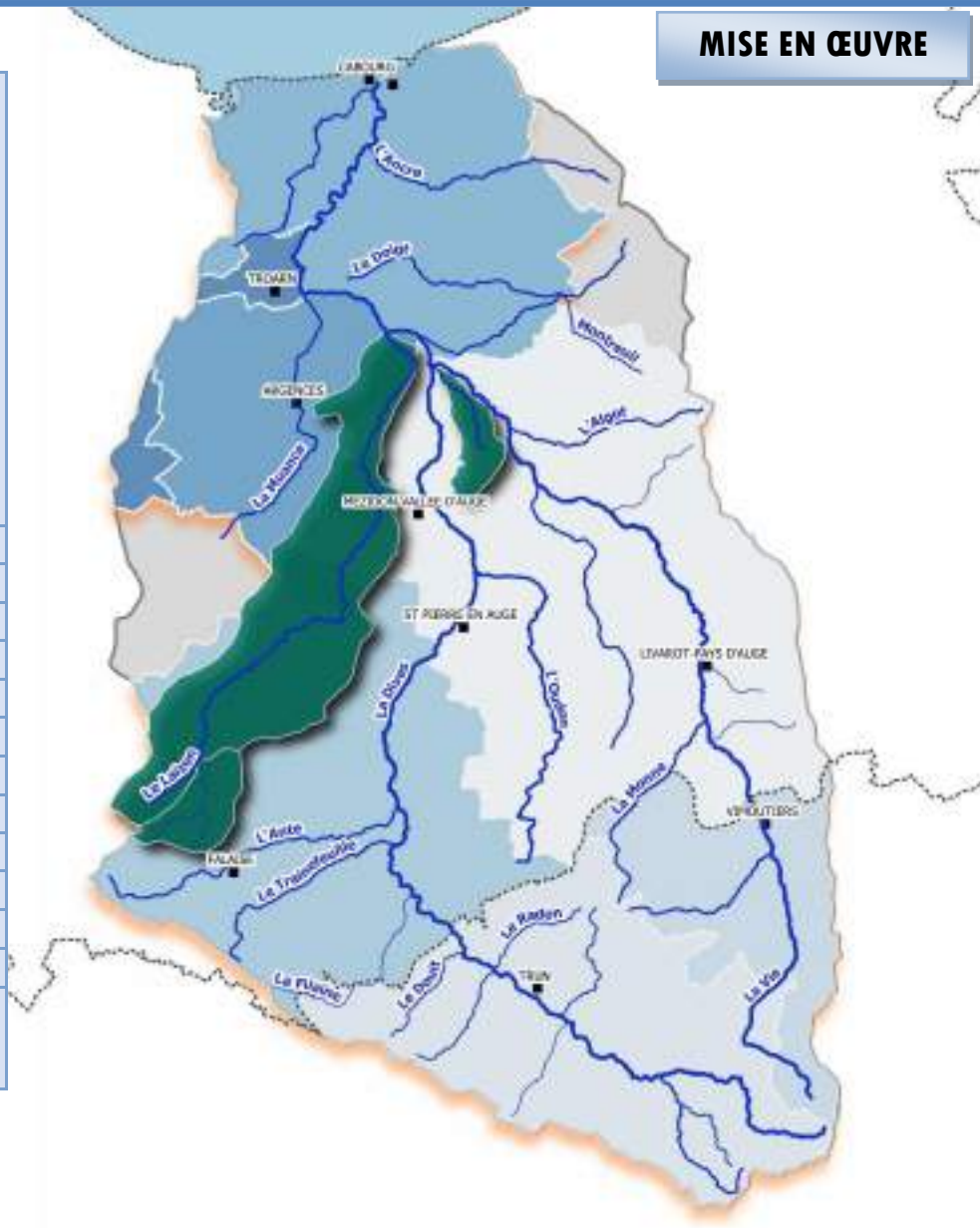
CONTEXTE

	PLANTATION
Type de marché	Devis
Objet du marché	Fourniture et mise en place des plants, paillage et protections
Maîtrise d'œuvre	S.M.B.D.
Titulaire	OXALIS PAYSAGES
Commandes émises	1 devis (octobre 2020)

MISE EN ŒUVRE

TABLEAU DE BORD MENSUEL DES TRAVAUX (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

	Plantations	Renouvellement répulsif
J	4	0
F	7	1
M	8	0
A	0	0
M	0	0
J	0	0
J	0	1
A	0	0
S	0	0
O	0	2
N	0	0
D	0	0
2021	19	4



BILAN

État d'avancement au 01/01/2021	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	100 %
Montant prévisionnel (TTC)	63 958 € TTC
Montant réalisé en 2021 (TTC)	49 238,99 € TTC
Montant total réalisé (TTC)	49 238,99 € TTC
Plan de financement	70 % CD14 (HT), 30 % CRN et 20 % SMBD

Désignation des travaux	Quantification		Coût T.T.C	
	2021	Total	2021	Total
Haie simple rang à plat	6 km	6 km	48 116,99 €	48 116,99 €
Regarnissage de haie	450 m	450 m		
Entretien de haies – Achat produit	60 l.	60 l	1 122 €	1 122 €
Entretien de haies – Renouvellement produit (en régie)	4 j	4 j	/	/
TOTAL	/		49 238,99 €	49 238,99 €

RÉALISATIONS EN IMAGE





PROGRAMME D'AMENAGEMENTS D'HYDRAULIQUE DOUCE 2020 - 2021

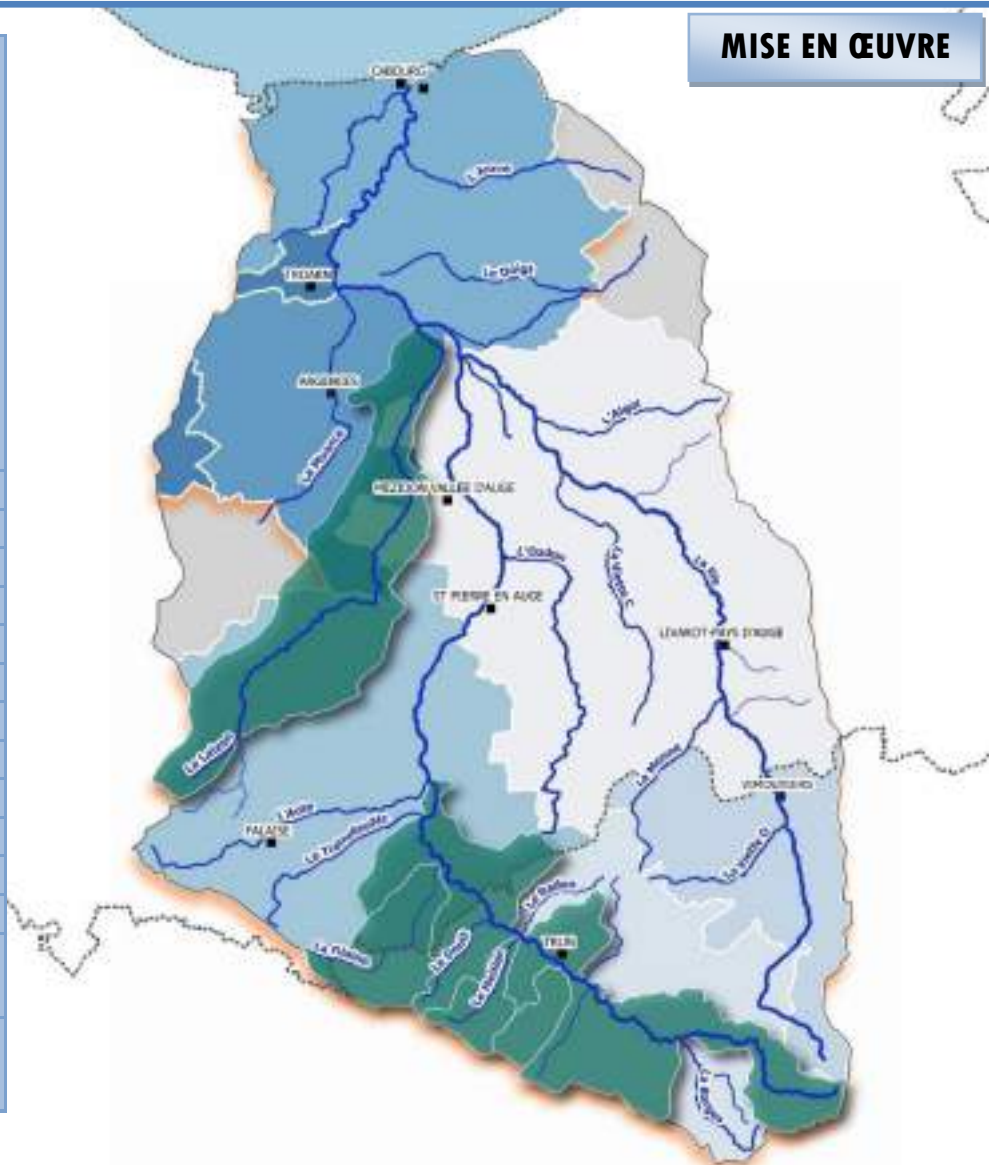
CONTEXTE

	LOT N°1		LOT N°2		LOT N°3	LOT N°4
Type de marché	Devis		Accord cadre à bon de commande et devis		Devis	Devis
Objet du marché	Terrassement (talus, zone tampon)		Plantations		Bandes enherbées	Clôture
Maîtrise d'œuvre	S.M.B.D.		S.M.B.D.		S.M.B.D.	S.M.B.D.
Titulaire	LAFOSSE	HEUJAINE	OXALIS	SOLVEG	SOLVEG	ESPACE
Commandes émises	1 devis (09/21)	3 devis (08 et 09/21)	1 devis (10/20) et 1 BC (06/21)	1 devis (12/20)	1 devis (07/2021)	1 devis (09/2021)

TABLEAU DE BORD MENSUEL DES TRAVAUX (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

	0	14	8	0	0	0	9	1	4	9	5	3	0	0	2021	46	3	2020	50	/
J	0	14	8	0	0	0	9	1	4	9	5	3	0	0	2021	46	3	2020	50	/
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2021	0	14	8	0	0	0	9	1	4	9	5	3	0	0	46	3				
2020	0	14	8	0	0	0	9	1	4	9	5	3	0	0	50	/				

MISE EN ŒUVRE



BILAN

État d'avancement au 01/01/2021	31 %
État d'avancement au 31/12/2021	87 %
Montant prévisionnel (TTC)	150 000 € TTC
Montant réalisé en 2021 (TTC)	84 549,59 € TTC
Montant total réalisé (TTC)	131 162,03 € TTC
Plan de financement	80 % AESN et 20 % SMBD

Désignation des travaux	Quantification		Coût T.T.C	
	2021	Total	2021	Total
Frais de MP et annonces légales	1 u.	1 u.	1 134,00 €	1 134,00 €
Talus et fossé borgne	1,12 km	2,04 km	16 821,71 €	27 928,61 €
Zone tampon	5 (720 m ²)	9 (1280 m ²)	5 445,60 €	7 474,80 €
Cuvette en demi-lunes	25 m3	25 m3	174,00 €	174,00 €
Haie simple rang (sur talus ou à plat)	1,63 km	3,23 km	38 180,92 €	69 039,30 €
Haie à plat double rang	1,5 km	3 km		
Regarnissage haie – dégât gibier	576 m	576 m	3 355,32 €	3 355,32 €
Mise en place bande enherbée	1,5 km	1,6 km	8 152,80 €	8 908,80 €
Formation Certiphyto	0 j.	2 j.	0,00 €	352,00 €
Clôture électrique	750 ml	750 ml	2 430,00€	2 430,00€
Entretien des haies - Débroussaillage	10,36 km	10,36 km	3 977,24 €	3 977,24 €
Entretien des haies - Achat produit répulsif	60 l	90 l	1 122,00 €	1 683,00 €
Remise en état et transfert de matériel	/	/	3 756,00 €	4 570,80 € €
Panneaux de communication – Stickers	0 u.	8 u.	0,00 €	134,16 €
TOTAL	/		84 549,59 €	131 162,03 €

RÉALISATIONS EN IMAGE



BILAN

État d'avancement au 01/01/2021	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	2 %
Montant prévisionnel (TTC)	366 574,72 € TTC
Montant réalisé en 2021 (TTC)	8 724,04 € TTC
Montant total réalisé (TTC)	8 724,04 € TTC
Plan de financement	100% DRAAF

Désignation des travaux		Quantification		Coût T.T.C	
		2021	Total	2021	Total
LOT 1	Haie simple rang	/	/	/	/
	Haie à plat double rang	/	/	/	/
	Haie à plat triple rang	/	/	/	/
LOT 2	Haie simple rang	1030 m	1030 m	8 724,04 €	8 724,04 €
	Haie à plat double rang	0 m	0 m	0,00 €	0,00 €
	Haie à plat triple rang	0 m	0 m	0,00 €	0,00 €
LOT 3	Haie simple rang	/	/	/	/
	Haie à plat double rang	/	/	/	/
	Haie à plat triple rang	/	/	/	/
TOTAL		/		8 724,04 €	8 724,04 €

RÉALISATIONS EN IMAGE



SMBD – Vendevre – Décembre 2021



SMBD – Vendevre – Décembre 2021



SMBD – Vendevre – Décembre 2021



SMBD – Sazy – Janvier 2021



ENTRETIEN DES RETENUES SECHES SUR LES RUISSEAUX DU MESNIL ET DE LA BARGES

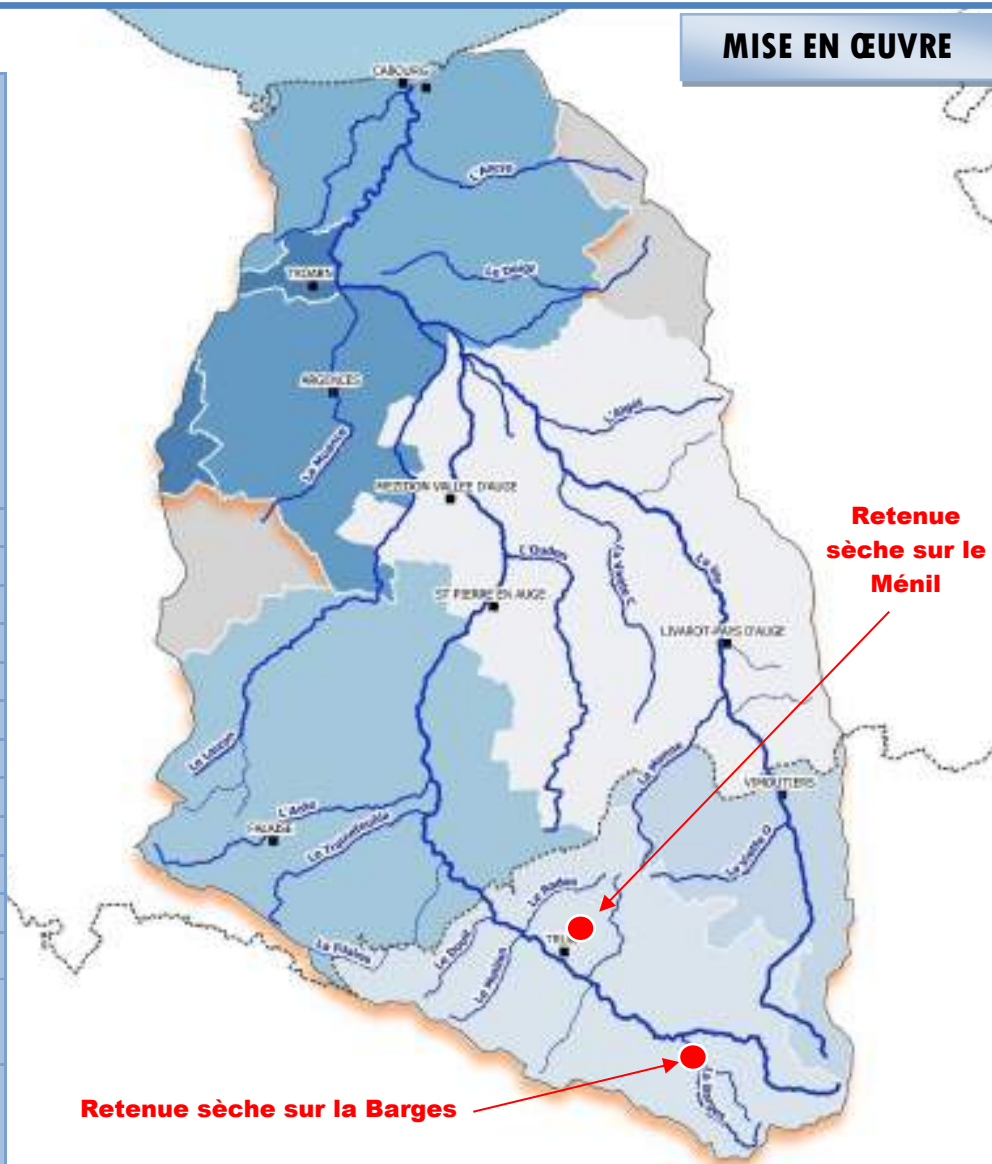
CONTEXTE

Type de marché	ECO-PASTORALISME	
	Devis	Devis
Objet marché	Entretien de la retenue sur le Ménil	Entretien de la retenue sur la Barges
MOE	SMBD	SMBD
Titulaire	SOLVEG	SOLVEG
Démarrage travaux	Juillet 2021	Août 2021
Réception travaux	Août 2021	Décembre 2021

MISE EN ŒUVRE

TABLEAU DE BORD MENSUEL DES TRAVAUX (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

	Eco pâturage (Le Ménil)	Eco pâturage (La Barges)
J	0	0
F	0	0
M	0	0
A	0	0
M	0	0
J	0	0
J	30	0
A	4	27
S	0	30
O	0	31
N	0	30
D	0	31
2021	34	149
2020	38	137



BILAN DES TRAVAUX

État d'avancement au 01/01/2021	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	100 %
Montant prévisionnel (TTC)	3 876,00 € TTC
Montant réalisé 2021(TTC)	3 876,00 € TTC
Plan de financement	100 % SMBD

Désignation des travaux	Quantitatif		Coût T.T.C	
	2020	Total	2021	Total
CHAMBOIS : Mise à disposition de 15 à 20 moutons Landes de Bretagne et/ou Ouessant. Location et gestion des animaux, surveillance, visites régulières, contrôle sanitaires, approvisionnement en eau.	1	1	2340,00 €	2 340,00 €
TRUN : mise à disposition de 10 à 12 moutons Landes de Bretagne et/ou Ouessant. Location et gestion des animaux, surveillance, visites régulières, contrôle sanitaires, approvisionnement en eau.	1	1	1 536,00 €	1 536,00 €
TOTAL	/	/	3 876,00 €	3 876,00 €

RÉALISATIONS EN IMAGE

SOLVEG - Mai 2019

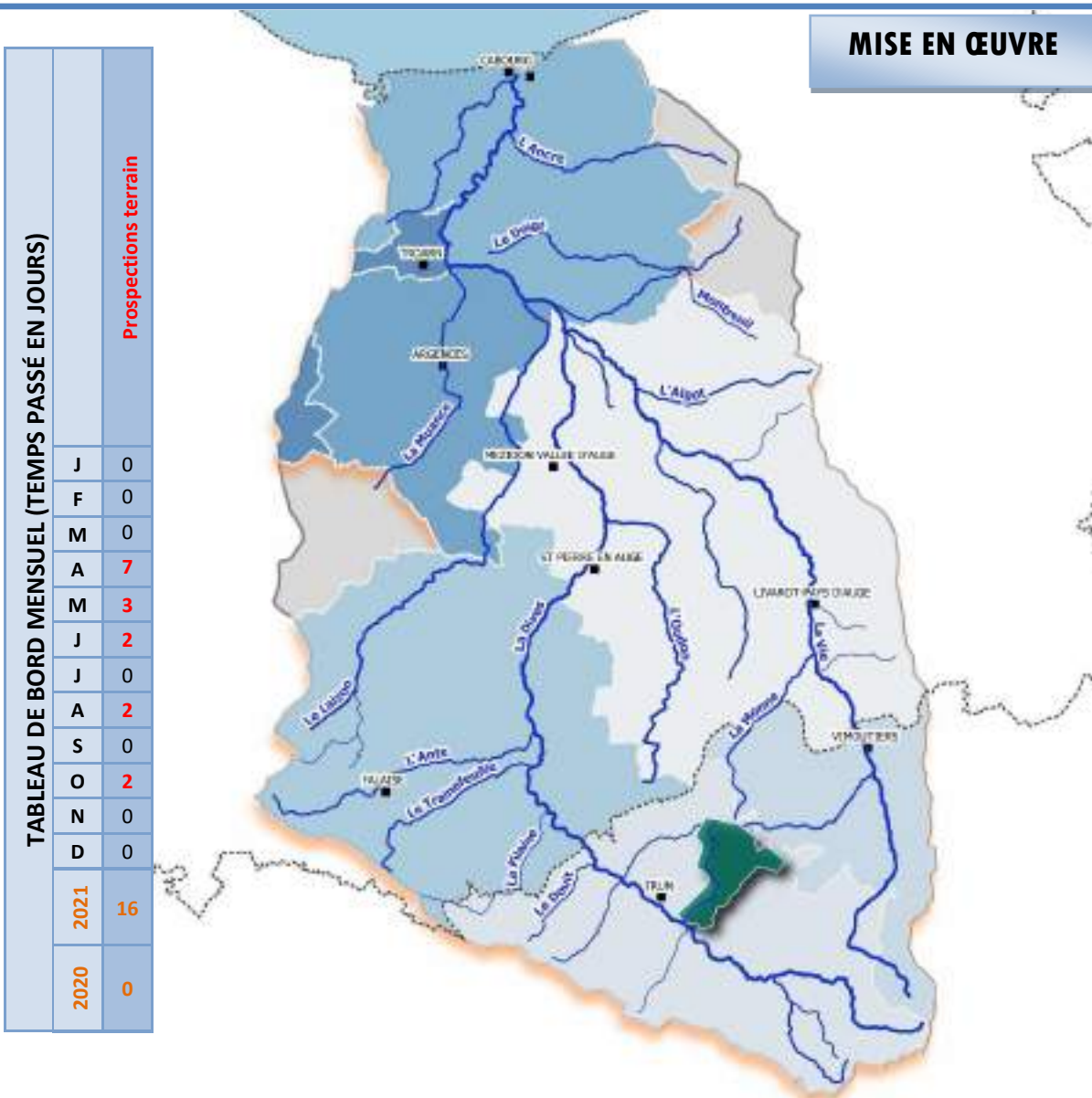


ETUDE DIAGNOSTIQUE DES RISQUES DE TRANFERTS DE POLLUANTS PAR RUISSELLEMENT EROSIF - MASSE D'EAU « PONT AU SOT »

CONTEXTE

	<i>Caractéristiques de la masse d'eau</i>
Code masse d'eau	FRHR281-I1129000
Surface	19 km ²
Etat écologique (2019)	Médiocre
Paramètres déclassants	COD, I2M2 et polluants spécifiques (diflufénicanil)
Objectif de bon état	Après 2027

MISE EN ŒUVRE

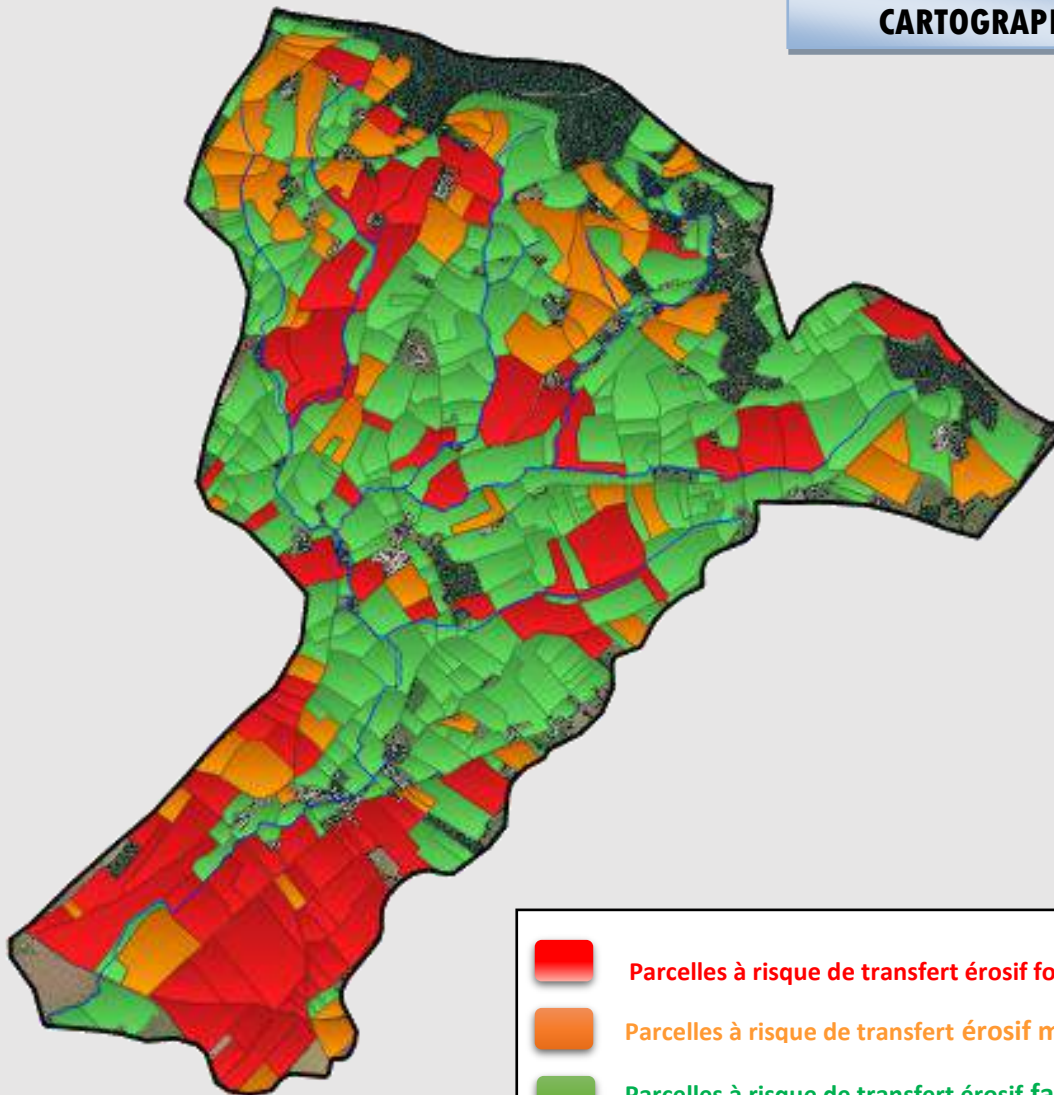





RESULTATS DE L'ETUDE

État d'avancement au 01/01/2021	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	100 %
Nombre total de parcelles	455
Nombre de parcelles diagnostiquées	427

	Résultats
Parcelles à risque faible	64 %
Parcelles à risque modéré	15 %
Parcelles à risque fort	21 %
Principaux risques identifiées	Qualité du bocage : 19% de l'état du bocage génère un risque élevé et 59 % un risque modéré. Risque de contamination du cours d'eau 21 % Aléa transfert 25 %

CARTOGRAPHIE



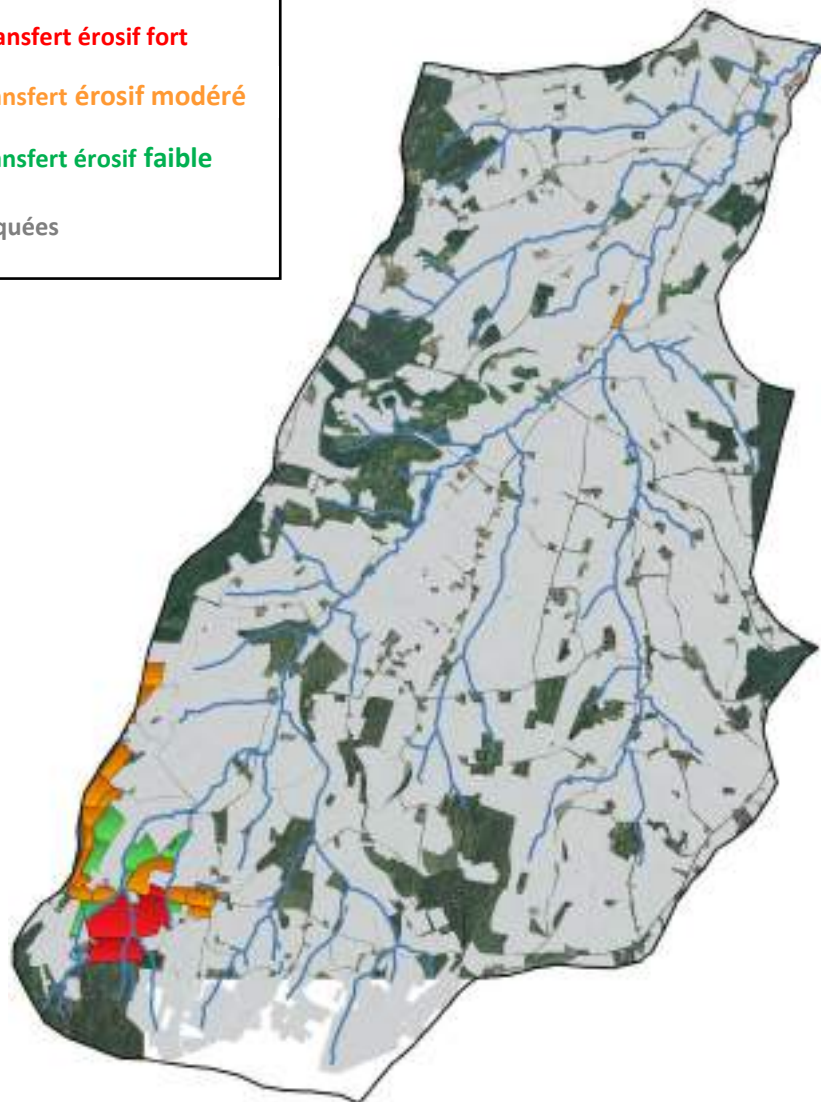
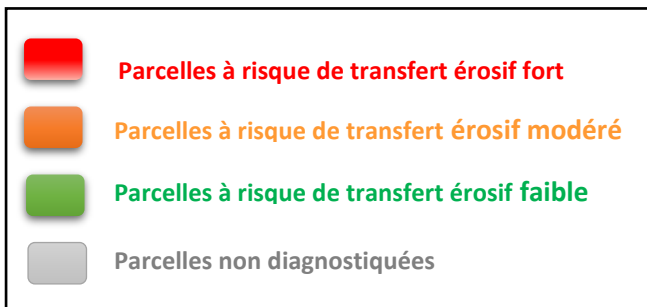
	Parcelles à risque de transfert érosif fort
	Parcelles à risque de transfert érosif modéré
	Parcelles à risque de transfert érosif faible

RESULTATS DE L'ETUDE

État d'avancement au 01/01/2021	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	2 %
Nombre total de parcelles	1161
Nombre de parcelles diagnostiquées	29

	Résultats
Parcelles à risque faible	8
Parcelles à risque modéré	16
Parcelles à risque fort	5
Principaux risques identifiées	Qualité du bocage : 8% de l'état du bocage génère un risque élevé et 73% un risque modéré. Risque de contamination directe au cours d'eau : 8% Aléa transfert : 13% ou érosion : 35%

CARTOGRAPHIE





ETUDE SUR LA CONNAISSANCE DES POPULATIONS D'ECREVISSES SUR LE BASSIN VERSANT DE LA DIVES

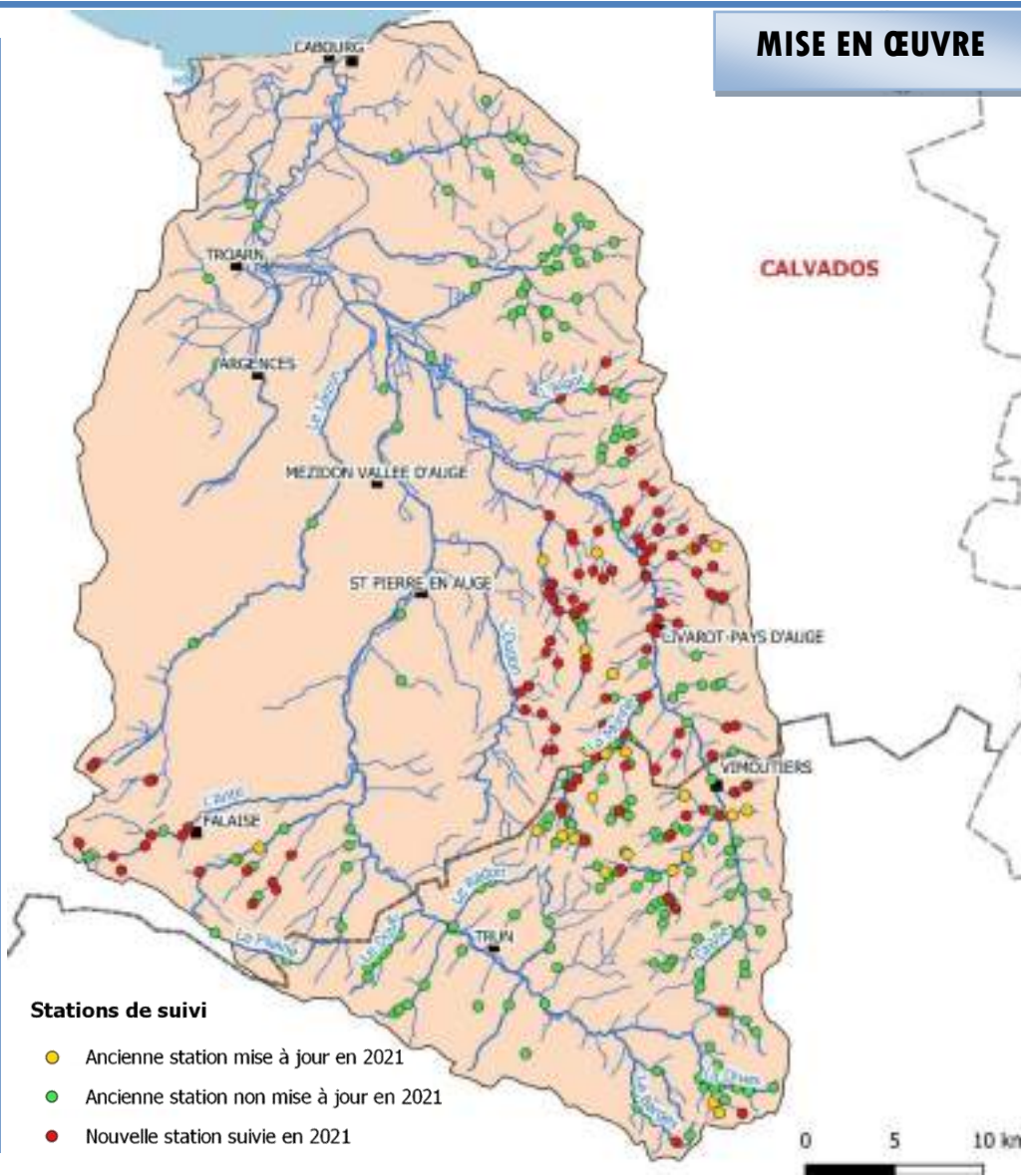
CONTEXTE

La présence de l'écrevisse à pattes blanches est un indicateur fort attestant de la qualité physique et chimique des milieux aquatiques. Cette espèce est en forte régression en France depuis plusieurs décennies. Historiquement bien présente sur le bassin de la Dives, la progression des écrevisses exotiques sur le territoire ainsi que l'anthropisation de leur milieu menacent cette espèce autochtone. Aussi, dans un contexte de déclin généralisé, il est aujourd'hui urgent de préserver les dernières populations d'écrevisses à pattes blanches. La pérennisation de cette espèce passe avant tout par une connaissance de l'état de sa population. Or, sur le bassin versant de la Dives, très peu de données récentes existe et en particulier dans le département du Calvados. Compte tenu de ces éléments, le SMBD a décidé en 2021 de piloter une étude et de faire appel à 3 stagiaires pour réaliser un état des connaissances de ces populations.

MISE EN ŒUVRE

TABLEAU DE BORD MENSUEL (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

		Inventaire
J	0	
F	0	
M	0	
A	10	
M	21	
J	22	
J	22	
A	0	
S	4	
O	0	
N	0	
D	0	
2021	79	



Stations de suivi

- Ancienne station mise à jour en 2021
- Ancienne station non mise à jour en 2021
- Nouvelle station suivie en 2021

RESULTATS DE L'ETUDE

État d'avancement au 01/01/2021	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	100 %
Montant prévisionnel TTC	1 300,00 €
Montant réalisé (TTC)	1 321,04 €
Plan de financement	50 % AESN et 50 % SMBD

	Résultats
Protocole utilisé	Habitats artificiels « itinérants » de type brique creuse
Cours d'eau prospectés	80 cours d'eau (138 stations)
Cours d'eau avec écrevisses à pattes blanches	30 cours d'eau (34 stations)
Cours d'eau avec écrevisses de Californie	4 cours d'eau (7 stations)
Cours d'eau sans observation	46 cours d'eau (97 stations)



ETAT DES CONNAISSANCES DES POPULATIONS D'ECREVISSES SUR LE BASSIN DE LA DIVES EN OCTOBRE 2021

LEGENDE

Etat de colonisation des cours d'eau par les écrevisses

- Présence d'écrevisses à pattes blanches
- Présence d'écrevisses signal
- Présence d'écrevisses américaines
- Absence écrevisses
- Non prospectés

Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Bassin versant de la Dives

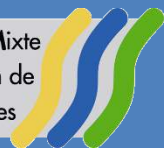
Collectivités

- Villes
- Limites départementales



CARTOGRAPHIE

Syndicat Mixte
du Bassin de
la Dives



ETUDE DE LA RENATURATION DU LAIZON A BONS-TASSILLY

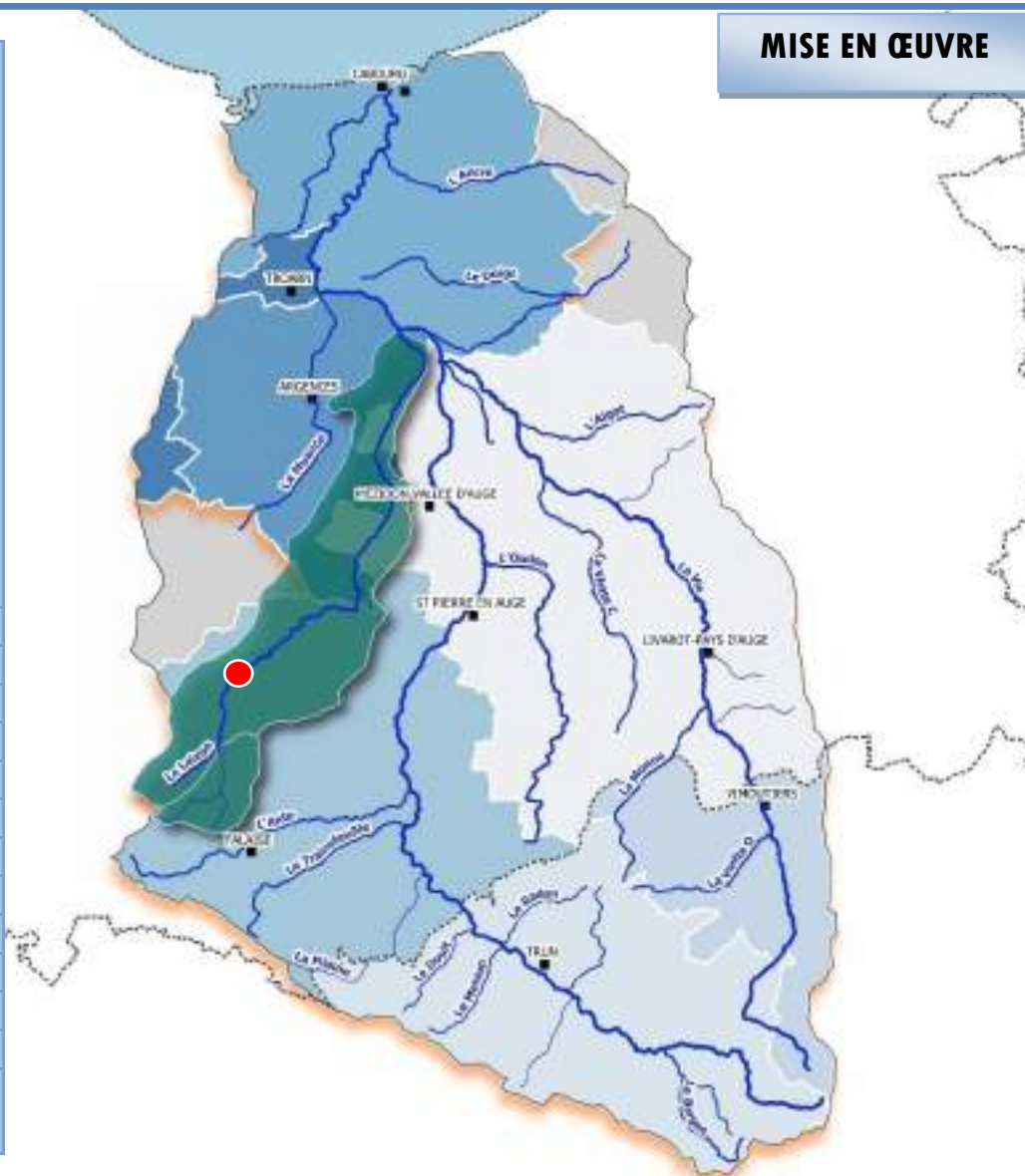
CONTEXTE

En 2018, le SMBD a mis en œuvre un programme de restauration et d'entretien du Laizon avec comme objectifs d'atteindre le bon état écologique de cette masse d'eau. Or, dans le cadre de ce programme, le SMBD a constaté sur la commune de BONS-TASSILLY que ce cours d'eau avait été déplacé de sa position naturelle vers un des côtés du fond de vallée. Par ailleurs, ce déplacement, très ancien, a été couplé à d'autres interventions telles que la rectification du nouveau lit, la pose de buses, la suppression de la ripisylve sur une rive... Ces interventions se sont traduites par des dysfonctionnements hydromorphologiques et écologiques ainsi que par des problèmes de sécurisation d'une voirie communale. Aussi, il est proposé d'effectuer une étude diagnostique de ce tronçon de cours d'eau et de concevoir un projet permettant, d'une part, d'obtenir un gain écologique optimal et, d'autre part, de préserver les usages actuels.

MISE EN ŒUVRE

TABLEAU DE BORD MENSUEL (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

		Inventaire
J	20	
F	20	
M	23	
A	22	
M	21	
J	22	
J	2	
A	0	
S	0	
O	0	
N	0	
D	0	
2021	130	



RESULTATS DE L'ETUDE

État d'avancement au 01/01/2021	0 %
État d'avancement au 31/12/2021	100 %
Montant prévisionnel TTC	3 500,00 €
Montant réalisé (TTC)	3 549,06 €
Plan de financement	50 % AESN et 50 % SMBD

	Résultats
Longueur du tronçon perché	430 m
Pente globale du tronçon	0,5 %
Débit mesuré (24/06/2021)	371 l/s
IPR (Juin 2021)	Médiocre
Altérations observées	<ul style="list-style-type: none"> - Déplacement du lit sur 430 m - 3 obstacles à l'écoulement et à la circulation des espèces - Fort colmatage du milieu sur 200 m - Faciès d'écoulement peu diversifiés (76 % du linéaire) - Ripisylve absente sur 60 % du linéaire

ETAT ACTUEL EN IMAGE



ASSISTANCE A MAITRISE D'OUVRAGE AUPRES DES INTERCOMMUNALITES MEMBRES

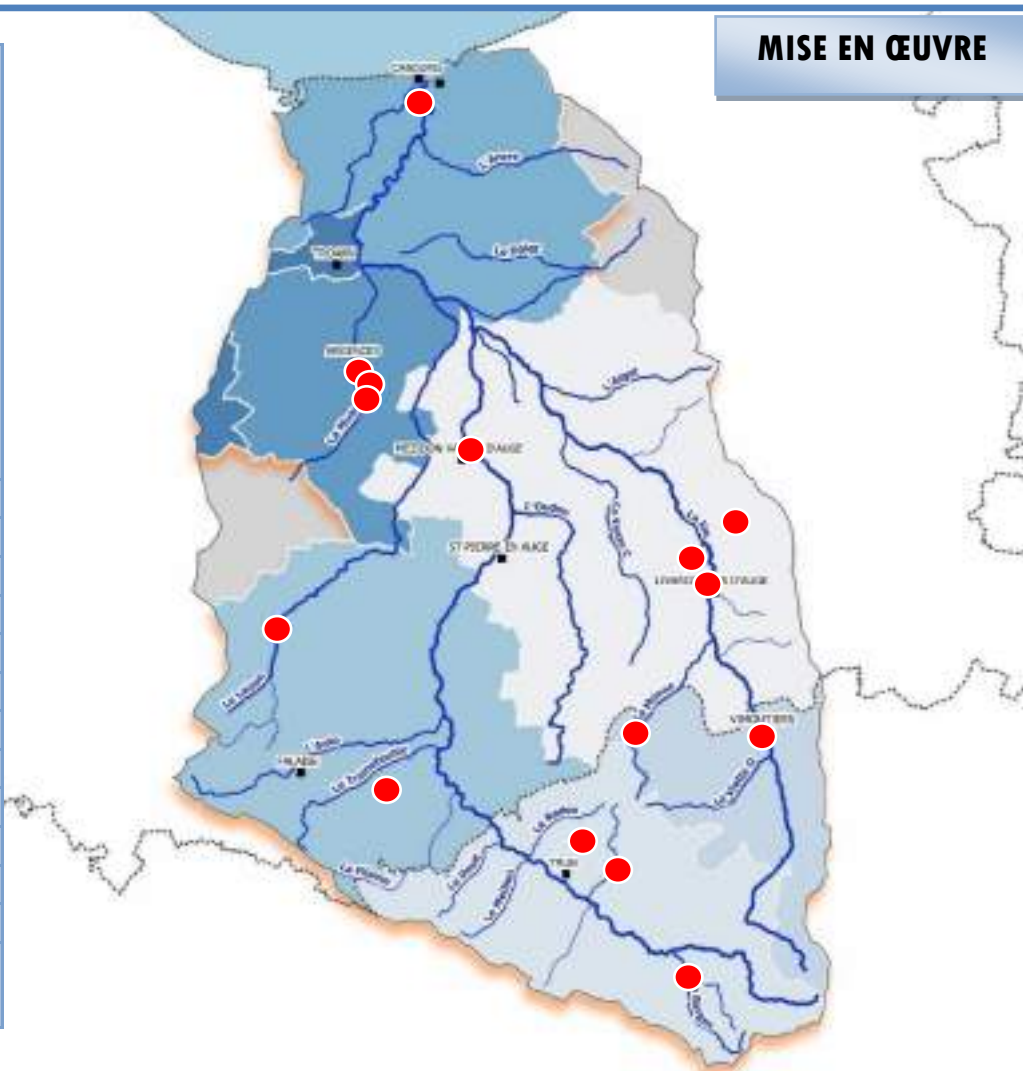
CONTEXTE

EPCI membre	Objets de l'assistance
CALN	Création d'une zone d'expansion de crues et de biodiversité à Livarot Inondations par débordement d'un ruisseau à Mézidon-canon (route de Trouville) Remplacement de 2 ponts à Livarot-Pays-d'Auge en vue de réduire les inondations
CCPF	Remplacement d'un pont à Pertheville-Ners en vue de réduire les inondations Inondations par ruissellement à Soumont-Saint-Quentin
NCPA	Autorisation des systèmes d'endiguement au titre du décret digue Confortement d'une digue classée
AI	Autorisation des 2 Aménagements Hydrauliques au titre du décret digue Inondations par débordement du pont au sot à Neauphes-sur-dive
CDCVAM	Requalification des parements de berge béton de la Vie dans Vimoutiers intramuros Renforcement des berges de la Monne à le Renouard
CCVD	Inondation par débordement de la Muance à Fierville-Bray, Moulst et Airan

TABLEAU DE BORD MENSUEL (TEMPS PASSÉ EN JOURS)

	Assistance
J	5
F	6
M	2
A	7
M	7,5
J	6
J	5
A	3
S	10
O	1
N	0,5
D	0,5
2021	55,5

MISE EN ŒUVRE



MISSIONS DU SMBD

Nature de l'assistance	Temps affecté par EPCI (jours)					
	CALN	CCPF	NCPA	AI	CCVAM	CCVD
Simple conseil	1	/	/	/	/	1
Etude diagnostique et expertise	8	/	3	3	/	2
Etude faisabilité et avant-projet	/	/	0,5	/	/	/
Démarches administratives	/	2,5	7	/	/	/
Aide à la passation de marché	/	0,5	/	5	4	1
Exécution et réception	/	2,5	9,5	1	1	1
TOTAL	9	5,5	20	9	5	5

RÉALISATIONS EN IMAGE



SMBD - Vimoutiers - Juin 2018



SMBD - Livarot pays d'auge - novembre 2021



SMBD - Pertheville-Ners - septembre 2021



SMBD - Livarot pays d'auge - Août 2021



SMBD - Cabourg - Mai 2021



SMBD - Fierville-bray - Juillet 2021



BILAN DES ACTIONS 2021 PAR MASSE D'EAU

CONTEXTE

Le 11^{ème} programme de l'agence de l'eau Seine Normandie, qui engage la période 2019-2024, vise à encourager les acteurs à adapter dès maintenant leurs pratiques aux conséquences du changement climatique, pour mieux résister à ses effets, qui sont maintenant certains.

Dans ce cadre, l'agence de l'eau souhaite mettre en œuvre des contrats de territoire eau et climat dont les objectifs sont d'adapter le territoire aux changements climatiques, de viser l'atteinte du bon état des eaux, de préserver la ressource en eau et de respecter la biodiversité. Ce contrat, signé en Janvier 2022 sur le bassin versant de la Dives, est un outil de programmation pluriannuel qui définit les actions prioritaires à mettre en œuvre pour répondre aux enjeux sur chacune des 39 masses d'eau de surface identifiées.

La présente fiche synthétise les actions menées par le SMBD par masse d'eau en 2021 au titre de sa compétence « Gestion des Milieux Aquatiques ».

MISE EN ŒUVRE



MISSIONS DU SMBD

Nom usuel de la masse d'eau	Code masse d'eau	Réalisation 2021		
		Rivières	Hydraulique douce	Continuité
La Dives de sa source au confluent de l'Ante	HR281	/	2380 m ² de bandes enherbées 1,6 km de haies entretenues (prestataire)	/
Ruisseau du Pont au Sot	HR 281-11139000	/	19 km ² diagnostiqué 0,1 km de talus	/
Ruisseau du Meillon	HR 281 – 11139000	/	0,1 km de talus 1 zone tampon	/
Ruisseau de l'étang des Marettes	HR 281 – 11130650	/	1410 m ² de bandes enherbées	/
La Filaine	HR 281-11160600	/	0,2 km de talus 3 zones tampons 0,7 km de haies antiérosives 0,5 km de regarnissage	/
L'Ante	HR 281-11210600	/	/	1 site étudié
Le Trainefeuille	HR 281 – 11180600	/	0,1 km de talus	/
La Dives du confluent de l'Ante à la confluence avec la Vie	HR282	6 km entretenus	0,8 km de haies simples	/
Rivière de Perrières	HR 282-11227000	/	0,1 km de haies simples	/
La Morte-Vie	HR 282-11269000	/	0,2 km de haies simples 0,3 km de regarnissage	/
La Vie	HR284	14 km restaurés 1,1 km entretenus	/	/
Ruisseau du moulin	HR 284-11329000	/	/	4 sites restaurés 1 site en cours
La Monne	HR 284-11330600	/	4 km ² diagnostiqué 0,2 km de talus 0,2 km de fossé borgne 1 zone tampon	/
Le Laizon	HR286	7 km restaurés	2,1 km de haies antiérosives 5,7 km de haies simples 1 zone tampon 8,9 km de haies entretenues (prestataire) 7.1 km de haies entretenues (régie)	/
Ruisseau du Cassis	HR 286-11432000	/	1,4 km de haies simples 0,8 km de regarnissage 1.5 km de haies entretenues (régie)	/
La Muance	HR288	/	0,4 km de haies entretenus (prestataire)	/

IV. PERSPECTIVES 2022

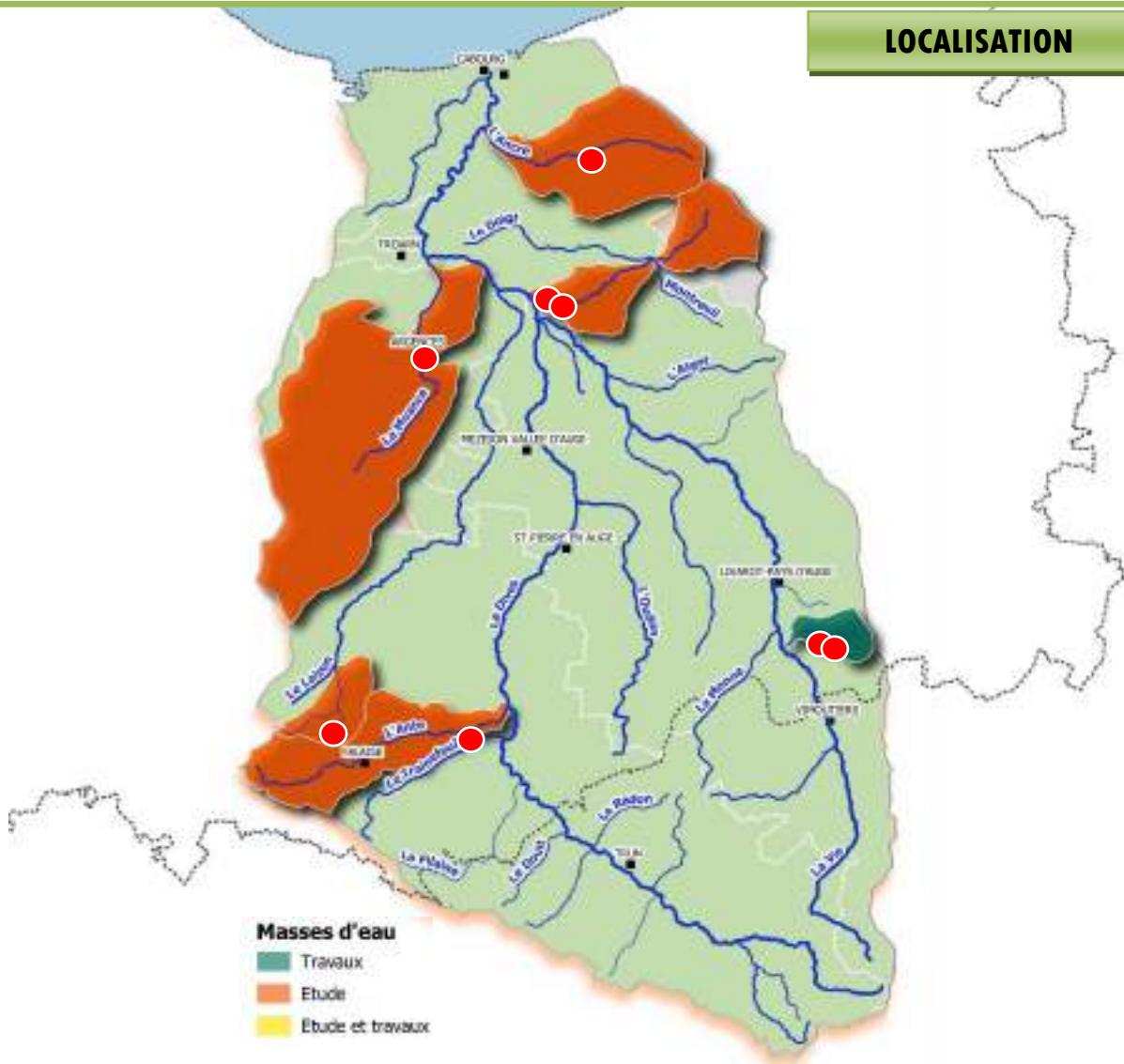


PROGRAMMES PRÉVISIONNELS DE RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE ET DE RENATURATION 2022

INTERVENTIONS PRÉVUES

Cours d'eau	Ruisseau du Moulin	Muance	Ante, Ancre et Dorette	Laizon
Nature des interventions	Travaux RCE	Etude RCE et revitalisation	Etudes RCE	Etude RHM
Nombre de sites prévus	2 sites	1 site	4 sites	1 site
Intercommunalités concernées	Agglomération de Lisieux Normandie	Val ès dunes	Pays de Falaise, Normandie Cabourg Pays d'Auge	Pays de Falaise

LOCALISATION



ESTIMATION FINANCIÈRE

	<i>Ruisseau du Moulin</i>		<i>Muance</i>	<i>Ante, Ancre et Dorette</i>	<i>Laizon</i>
	<i>Programme 1</i>	<i>Programme 2</i>	<i>Etude</i>	<i>Etudes</i>	<i>Etude</i>
<i>État d'avancement au 01/01/2022</i>	61 %	47 %	0 %	0 %	0 %
<i>État d'avancement prévisionnel au 31/12/2022</i>	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Montant prévisionnel 2022 TTC</i>	105 000 €	45 000 €	40 000 €	25 000 € (apprentie)	
<i>Demandes de subvention</i>	Réalisées en décembre 2018	Réalisées en décembre 2018	Réalisées en novembre 2021	Réalisées en juillet 2021	
<i>Plan de financement</i>	100 % AESN	80 % AESN 10 % CRN 10 % SMBD	80 % AESN 10 % SMBD 10 % Argences	80 % AESN 20 % SMBD	

ÉTAT ACTUEL EN IMAGE



SMBD - Muance - Juin 2020



SMBD - Ancre - Juin 2017



SMBD - ASA de l'Ante - Janvier 2019



SMBD - Ruisseau du moulin - Mars 2014

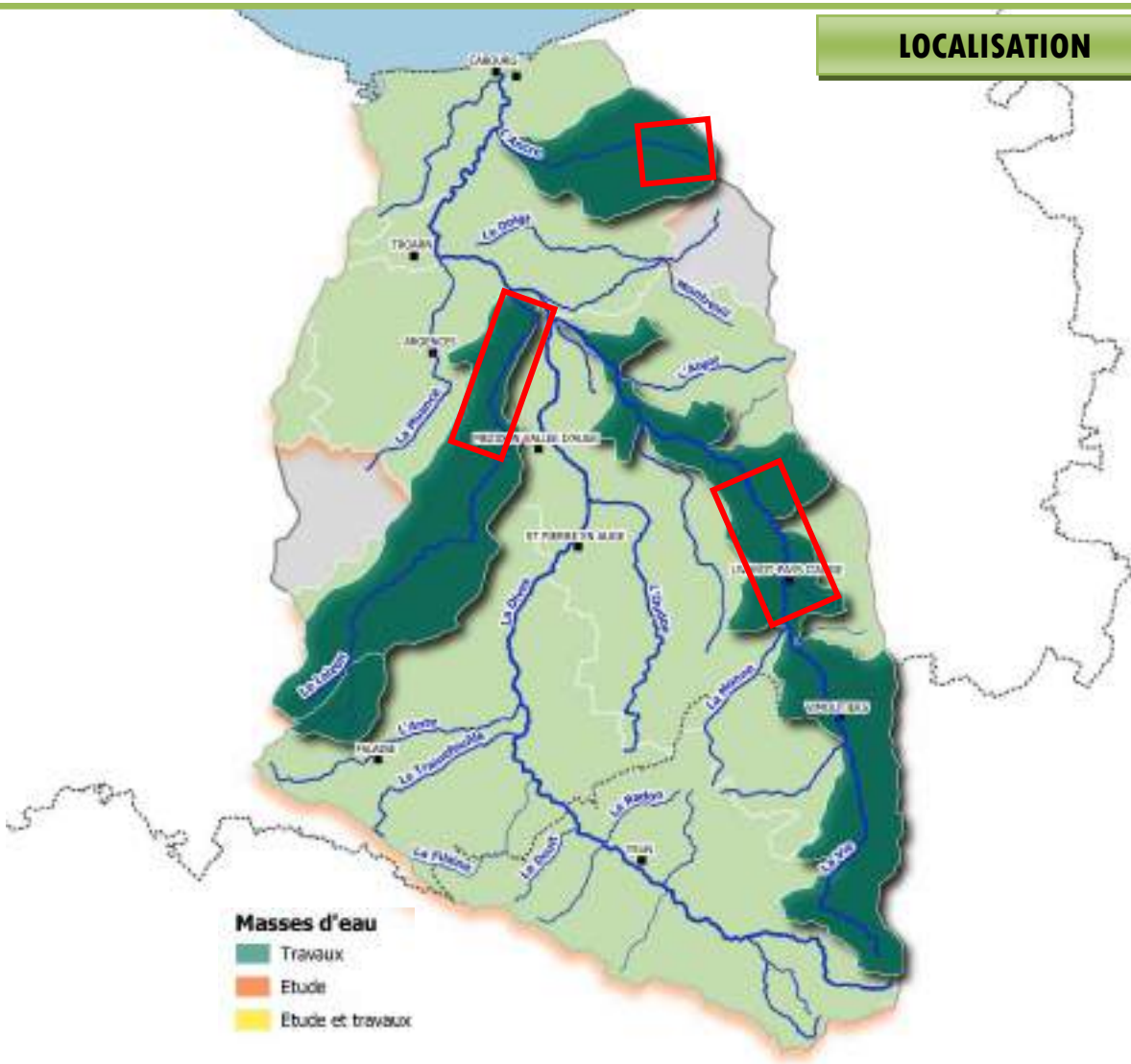


PROGRAMMES PRÉVISIONNELS DE RESTAURATION DE COURS D'EAU 2022

INTERVENTIONS PRÉVUES

	Travaux		
	Vie	Ancre (TA)	Laizon
Linéaire total	74 km	15 km	56 km
Linéaire prévu	19 km	8 km	7 km
Intercommunalités concernées	Agglomération Lisieux	Terre d'Auge	Pays de Falaise

LOCALISATION



ESTIMATION FINANCIÈRE

	Vie	Ancre (TA)	Laizon
<i>Tranche des travaux</i>	n°4 et 5	n°1 et 2	n°5
<i>État d'avancement au 01/01/2022</i>	45 %	0 %	20 %
<i>État d'avancement prévisionnel au 31/12/2022</i>	75 %	50 %	75 %
<i>Montant prévisionnel 2022 TTC</i>	75 000 €	75 000 €	75 000 €
<i>Demandes de subvention</i>	Réalisées en 10/2019	Réalisées en 12/2019	Réalisées en 06/2021
<i>Plan de financement</i>	80 % AESN 20 % SMBD	80 % AESN 20 % TA	80 % AESN 20 % SMBD

ÉTAT ACTUEL EN IMAGE



SMBD - laizon - Mars 2018



SMBD - Ancre TA - Juin 2017



SMBD - Vie - Mars 2020



SMBD - laizon - Septembre 2019

ESTIMATION FINANCIÈRE

	Cours d'eau Vie	Haies bocagères	Retenues sèches
<i>Tranche des travaux</i>	<i>Vimoutiers 2022</i>	<i>Tranche 2</i>	<i>2 retenues 2022</i>
<i>État d'avancement au 01/01/2022</i>	0 %	0 %	0 %
<i>État d'avancement prévisionnel au 31/12/2022</i>	100 %	100 %	100 %
<i>Montant prévisionnel 2022 TTC</i>	2 500 €	32 000 €	3 500 €
<i>Demandes de subvention</i>	/	Réalisées en 2021	/
<i>Plan de financement</i>	100 % SMBD	62 % DRAAF 30 % AESN 8 % SMBD	100 % SMBD

ÉTAT ACTUEL EN IMAGE



SMBD – Retenue de Chambois - novembre 2019



SMBD – Haies – Octobre 2021



SMBD – Haies - Juillet 2020



SMBD – Vie dans Vimoutiers – Juillet 2019

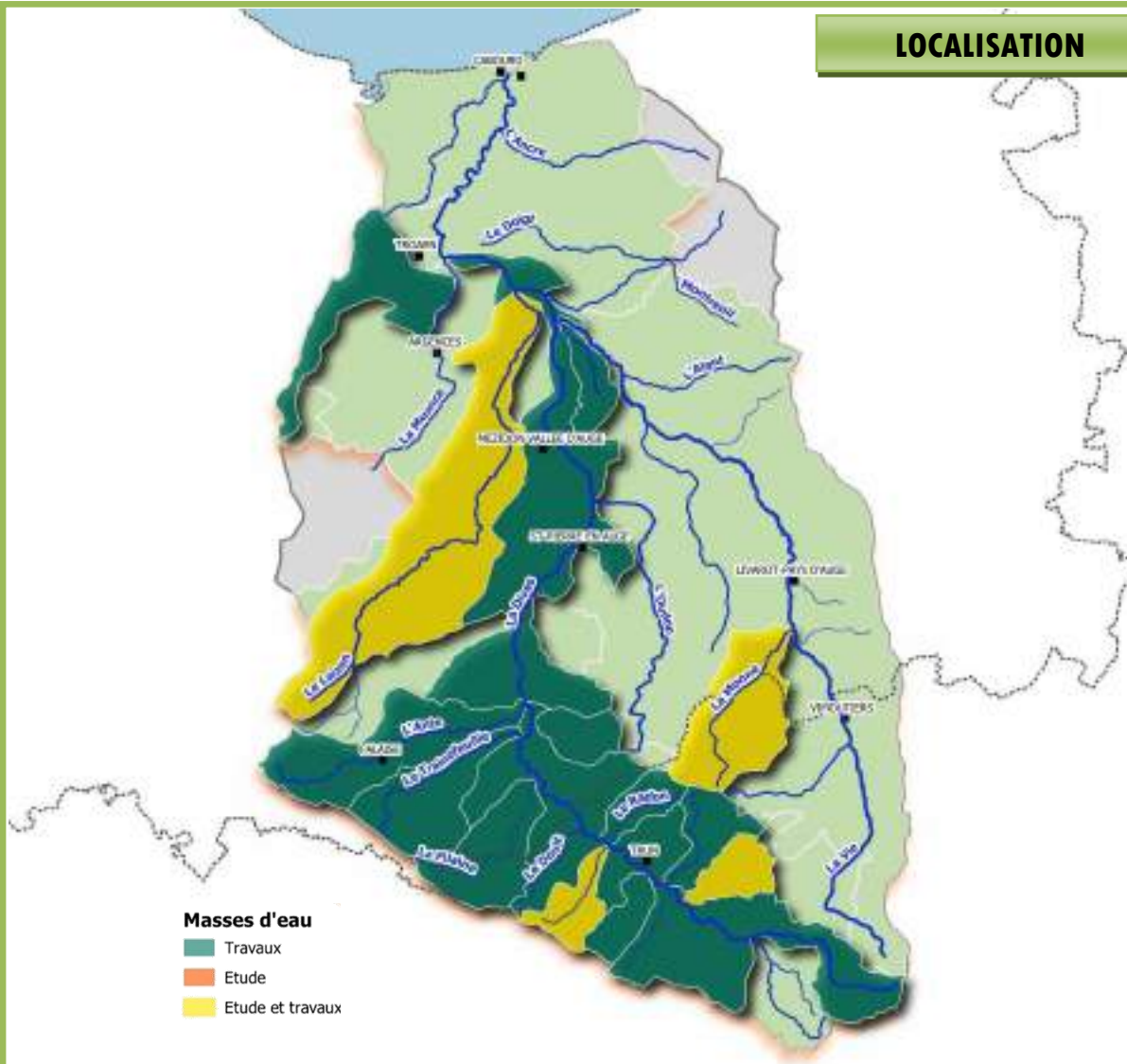


PROGRAMMES PRÉVISIONNELS D'AMÉNAGEMENTS D'HYDRAULIQUE DOUCE 2022

INTERVENTIONS PRÉVUES

	Travaux		Etude diagnostique
	Hydraulique douce	Haies à plat	
<i>Linéaire/ Surface concerné</i>	13 km de haies doubles ou sur talus	20 km de haies	55 km ²
<i>Masses d'eau concernées</i>	Laizon, Morte-Vie, Filaine, Meillon, Dives, Guillerville, Ante, Trainefeuille, Foulbec, Monne, étang des marettes, ruisseau des ruaux et le radon		Laizon, Meillon, Foulbec et Monne
<i>Intercommunalités concernées</i>	CUCLM, CALN, NCPA, CCPF, AI, CDCVAM et CCVD		CCPF, CALN, AI et CDCVAM

LOCALISATION



ESTIMATION FINANCIÈRE

	Programmes d'hydraulique douce		Programme de haies à plat	Etudes diagnostiques		
	n°2	n°3	2021	Foulbec	Monne	Meillon
État d'avancement au 01/01/2022	87 %	0 %	2 %	0 %	2 %	0 %
État d'avancement prévisionnel au 31/12/2022	100 %	100 %	94 %	100 %	100 %	100 %
Montant prévisionnel 2022 TTC	20 000 €	90 000 €	340 000 €	En régie		
Demandes de subvention	Avril 2020	Janvier 2022	Septembre 2021 AAP DRAAF	En régie		
Plan de financement	80 % AESN 20 % SMBD	80 % AESN 20 % SMBD	100 % DRAAF	En régie		

ÉTAT ACTUEL EN IMAGE



SMBD – BY laizon - Octobre 2021



SMBD – BY laizon - Juin 2021



SMBD – BY foulbec - Juin 2021



SMBD – BY Monne - Décembre 2021



PROGRAMMES DE RESTAURATION DE MARES 2022

INTERVENTIONS PRÉVUES

	<i>Travaux</i>				
<i>Communes concernées</i>	Basseneville	St-Samson	Hotot-en-Auge	Périers-en-Auge	Goustranville
<i>Nombre de mares prévues</i>	10				
<i>Intercommunalité concernée</i>	NCPA				



ESTIMATION FINANCIÈRE

	Travaux 2022
État d'avancement au 01/01/2022	0 %
État d'avancement prévisionnel au 31/12/2022	100 %
Montant prévisionnel 2022 TTC	35 000 €
Demandes de subvention	Prévues en Juin 2022
Plan de financement	80 % AESN 20 % COMMUNES

EXTRAIT DU DOCUMENT D'INFORMATION

Les travaux de restauration de mares sont financés à 80% par l'Agence de l'Eau Seine Normandie.

COMMENT S'ORGANISE LE PROJET ET QUI FAIT QUOI ?

- ➔ Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie se charge du recensement et du diagnostic des mares (Janvier-Mars 2022).
- ➔ Le Syndicat Mixte du Bassin de la Dives se charge de définir les travaux de restauration avec les propriétaires et exploitants (Avril-Juin 2022) et d'encadrer ces travaux (Septembre-Octobre 2022).
- ➔ Le CREPAN a permis de mettre en place le projet sur la commune en organisant différentes réunions avec les élus du territoire.
- ➔ Holoï-en-Auge se charge de la communication et prend en charge financièrement les 20% restants des travaux de restauration afin de proposer une opération blanche aux propriétaires et exploitants agricoles de la commune.



Autres partenaires impliqués :

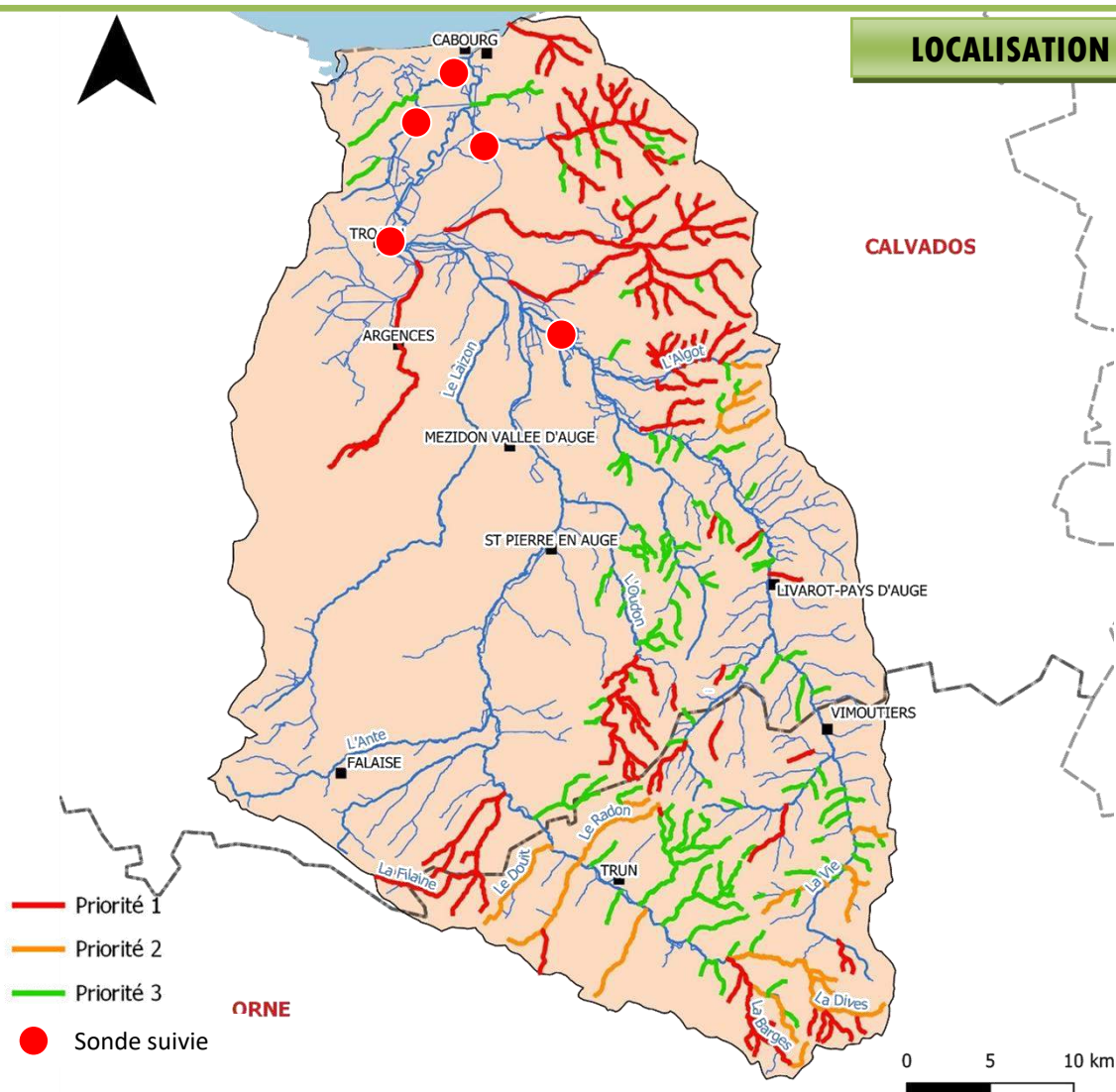




AMÉLIORATION DE LA CONNAISSANCE SUR LE BASSIN DE LA DIVES

INTERVENTIONS PRÉVUES

Nature de la connaissance	Etudes	
	Etat de l'art sur les populations d'écrevisses	Evolution de la salinité, des hauteurs d'eau et de la température de l'eau
Linéaire/ nombre concerné	150 stations	5 conductimètres (mesures en continue)
Cours d'eau concernés	Bassins de l'Ancre, de la Dorette et de la Filaine	Divette, Dives domaniale, l'Ancre et la Vie
Intercommunalités concernées	NCPA, CUCLM et CALN	NCPA, TA, CALN, CCPF et CCVD



ESTIMATION FINANCIÈRE

	<i>Connaissance écrevisses</i>	<i>Suivi des instruments de mesure</i>
<i>État d'avancement au 01/01/2022</i>	0 %	0 %
<i>État d'avancement prévisionnel au 31/12/2022</i>	100 %	100 %
<i>Montant prévisionnel 2022 TTC</i>	1 200 € (stage)	Régie
<i>Demandes de subvention</i>	Réalisées en décembre 2021	Régie
<i>Plan de financement</i>	50 % AESN 50 % SMBD	Régie

ÉTAT ACTUEL EN IMAGE



SMBD - Juillet 2020



SMBD - Juin 2021

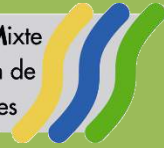


SMBD - Juillet 2020



SMBD - Juin 2021

Syndicat Mixte
du Bassin de
la Dives

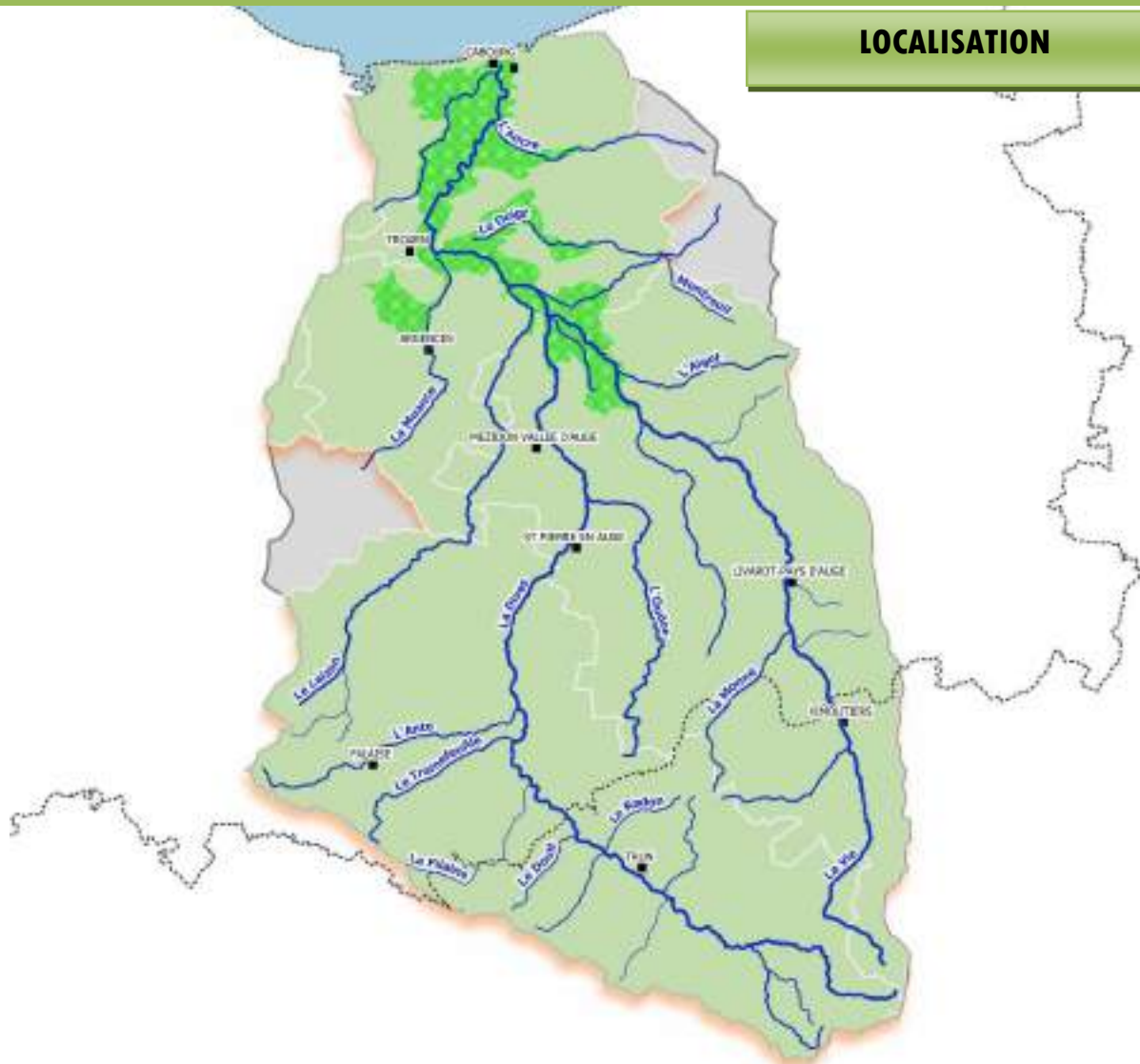


ETUDE DE LA DYNAMIQUE FLUVIALE DES COURS D'EAU DANS LE MARAIS DE LA DIVES ET DES POTENTIALITES DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

INTERVENTIONS PRÉVUES

	<i>Etude de la dynamique fluviale des cours d'eau et des potentialités de protection contre les inondations</i>
Nature des interventions	<i>Phase n°2 (proposition de scenarii) et lancement de la phase n°3</i>
Linéaire concerné	94 km de cours d'eau pour 100 km ²
Cours d'eau concernés	Dives domaniale, Vie, Algot, Morte-Vie, Dorette, Doigt, Ancre, Laizon, Muances et Divette
Intercommunalités concernées	NCPA, Pays de Falaise, Caen la Mer et Val ès Dunes

LOCALISATION



ESTIMATION FINANCIÈRE

	<i>Etude dynamique fluviale et protection contre les inondations</i>
	<i>94 km de cours d'eau</i>
<i>État d'avancement au 01/01/2022</i>	59 %
<i>État d'avancement prévisionnel au 31/12/2022</i>	90 %
<i>Montant prévisionnel 2022 TTC</i>	90 000 €
<i>Demande de subvention</i>	Réalisée en octobre 2020
<i>Plan de financement</i>	68 % AESN 20 % SMBD

ÉTAT ACTUEL EN IMAGE



SMBD - Mars 2010



SMBD - novembre 2017



CREPAN - Octobre 2017



SMBD - Mars 2010



CELLULE D'ANIMATION PRÉVISIONNELLE 2022 SUR LE TERRITOIRE DU SMBD

INTERVENTIONS PRÉVUES

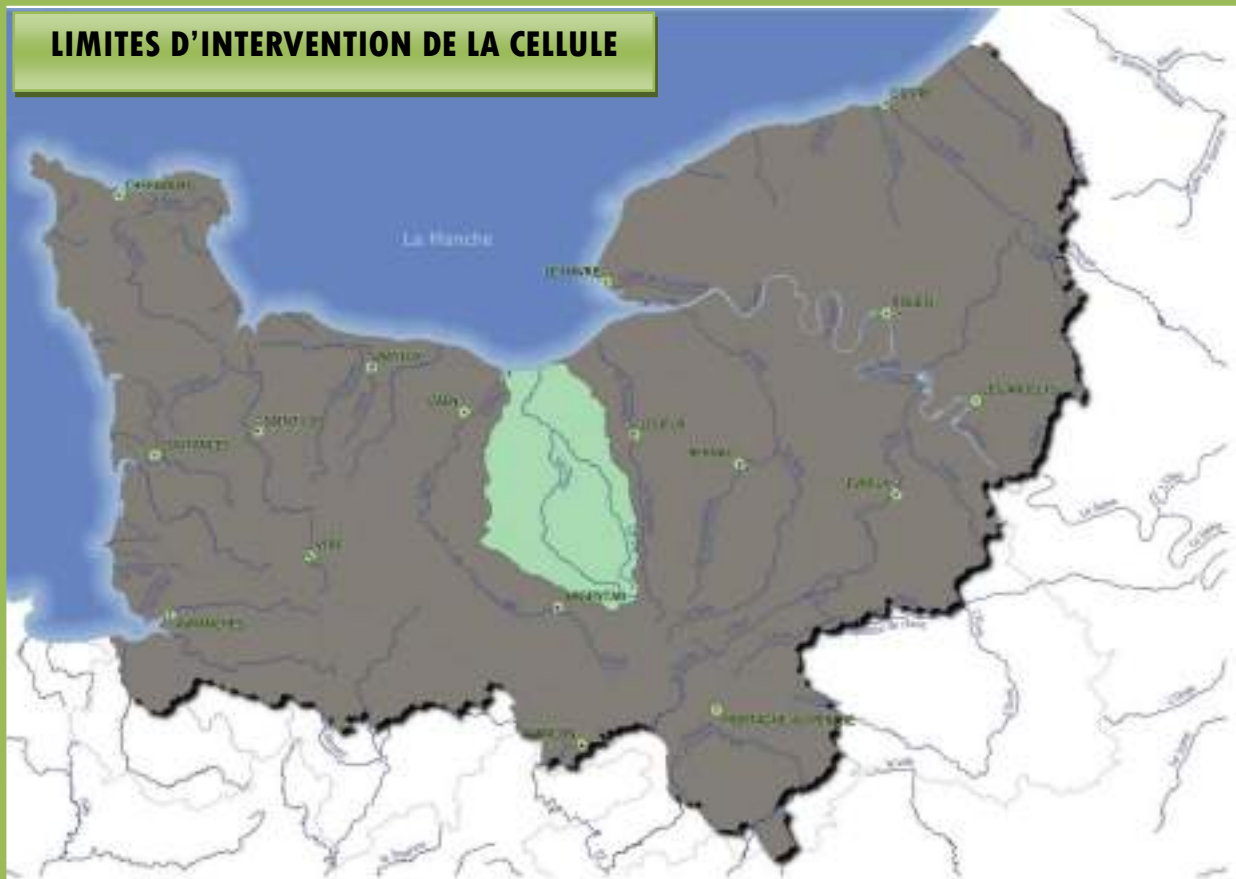
Equipe d'animation sur le territoire

	<i>Responsable structure</i>	<i>Technicien rivière</i>	<i>Technicienne rivière et bocage</i>	<i>Technicien bocage et hydraulique</i>	<i>Technicienne bocage</i>	<i>Secrétaire comptable</i>
Missions	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Coordination et encadrement de la cellule d'animation ➢ Programmes de Restauration de Continuité Ecologique ➢ Animation et concertation dans le domaine de la « GEMAPI » ➢ Démarches administratives et réglementaires liées aux travaux 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Programmes de Restauration et d'entretien des cours d'eau ➢ Animation et concertation dans le domaine de la « GEMA » ➢ Démarches administratives et réglementaires liées aux travaux 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Programmes de lutte contre les inondations et le ruissellement ➢ Programmes de Restauration et d'entretien des cours d'eau ➢ Animation et concertation dans le domaine du ruissellement ➢ Démarches administratives et réglementaires liées aux travaux 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ AMO pour le compte des EPCI membres en matière de Prévention des inondations ➢ Programmes de mise en place d'aménagements d'hydraulique douce ➢ Démarches administratives et réglementaires liées aux travaux 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ AMO pour le compte des EPCI membres en matière de Prévention des inondations ➢ Programmes de mise en place d'aménagements d'hydraulique douce ➢ Démarches administratives et réglementaires liées aux travaux 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Démarches administratives liées au bon fonctionnement du SMBD ➢ Comptabilité et subventions ➢ Elaborer et assurer la gestion comptable et financière du syndicat
Planning prévisionnel	Janvier 2022	Janvier 2022	Janvier 2022	Janvier 2022	Janvier 2022	Janvier 2022
Répartition des missions	100 % « GEMA »	100 % « GEMA »	100 % « GEMA »	90 % « GEMA » 10 % « PI »	100 % « GEMA »	/
Type de contrat	Fonctionnaire titulaire depuis le 01/12/13	CDD de 7 mois renouvelable depuis 01/01/21	Fonctionnaire titulaire depuis le 01/11/19	CDD de 3 an renouvelable depuis 01/01/21	CDD de 3 an renouvelable depuis 16/09/21	Fonctionnaire titulaire depuis le 01/05/18
Grade	Technicien principal 1 ^{er} classe	Adjoint technique territorial	Technicien principal 2 ^{ème} classe	Technicien	Technicien principal 2 ^{ème} classe	Rédacteur
Temps de travail	Temps complet	Temps complet	Temps complet	Temps complet	Temps complet	28h/semaine

ASPECT FINANCIER

	<i>ESTIMATION FINANCIÈRE 2022</i>				
	<i>Responsable structure</i>	<i>Technicien de rivière</i>	<i>Techniciennes bocages</i>	<i>Technicien GEMAPI</i>	<i>Secrétaire comptable</i>
<i>État d'avancement au 01/01/2022</i>	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
<i>État d'avancement prévisionnel au 31/12/2022</i>	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Montant prévisionnel 2022 TTC</i>	59 000 €	55 400 €	110 000 €	53 000 €	30 000 €
<i>Demandes de subvention</i>	Novembre 2021	Novembre 2021	Novembre 2021	Novembre 2021	/
<i>Plan de financement</i>	47 200 € AESN	27 700 € AESN	35 750 € AESN	23 850 € AESN	/
	0 € CRN/FEADER	13 000 € CRN/FEADER	15 500 € CRN/FEADER	10 800 € CRN/FEADER	/
	0 € DRAAF	0 € DRAAF	28 000 € DRAAF	0 € DRAAF	/
Reste à charge pour le SMBD 75 600 € maximum, soit 27 %					

LIMITES D'INTERVENTION DE LA CELLULE



V. TABLEAU DE BORD DE LA CELLULE D'ANIMATION TECHNIQUE DU SMBD EN 2021

Catégories d'actions et identification des actions	Tech. Responsable				Tech. Rivière				Tech. Bocage				Tech. Bocage				Tech. GEMAPI			
	221,5		jours ETPT		226,43		jours ETPT		221,50		jours ETPT		53,43		jours ETPT		241,71		jours ETPT	
	101 %		ETPT en %		103 %		ETPT en %		101 %		ETPT en %		24 %		ETPT en %		110 %		ETPT en %	
	EPTP		Répartition tps		EPTP		Répartition tps		EPTP		Répartition tps		EPTP		Répartition tps		EPTP		Répartition tps	
	Nb jours	% / js ETPT	Bureau/Réunion	Terrain	Nb jours	% / js ETPT	Bureau/Réunion	Terrain	Nb jours	% / js ETPT	Bureau/Réunion	Terrain	Nb jours	% / js ETPT	Bureau/Réunion	Terrain	Nb jours	% / js ETPT	Bureau/Réunion	Terrain
MISSIONS OBLIGATOIRES																				
1 - Elaboration/suivi/mise à jour du Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien	75,5	34,32	53,57	21,92	5,5	2,5	5	0,5	12,43	5,64	9,64	2,79	1,71	0,78	1,71	0	10,86	4,94	9,14	1,71
1.1 - Suivi des études au niveau du bassin versant pour établir le PPRE	45,07	20,49	35,93	9,14	0,57	0,26	0,57	0,00	9,57	4,35	7,50	2,07	0,64	0,29	0,64	0,00	10,29	4,68	9,14	1,14
1.2 - Mobiliser les collectivités/agriculteurs/propriétaires concernés	23,86	10,84	13,14	10,71	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43	1,10	2,14	0,29	1,07	0,49	1,07	0,00	0,57	0,26	0,00	0,57
1.3 - Accompagner les acteurs locaux à l'émergence de projets (acquisition, restauration)	6,57	2,99	4,50	2,07	4,93	2,24	4,43	0,50	0,43	0,19	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 - Gestion des travaux de restauration et de continuité écologique du Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien (PPRE)	73,99	33,63	45,78	28,21	159,93	72,69	120,64	39,29	42,64	19,38	26,28	16,36	13,29	6,04	6,43	6,86	4,57	2,08	4,57	0,00
2.1 - Programmation de travaux	6,14	2,79	2,14	4,00	9,36	4,25	9,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2 - Elaboration des documents administratifs/financiers préalable aux travaux	41,14	18,70	41,14	0,00	46,64	21,20	46,64	0,00	2,57	1,17	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3 - Mise en œuvre des travaux et suivi des chantiers	26,71	12,14	2,50	24,21	103,93	47,24	64,64	39,29	40,07	18,21	23,71	16,36	13,29	6,04	6,43	6,86	4,57	2,08	4,57	0,00
MISSIONS SPECIFIQUES (définies conjointement par la structure porteuse de l'animation et l'agence)																				
3 - Missions spécifiques.	7,00	3,19	3,64	3,36	14,86	6,75	11,79	3,07	134,14	60,97	92,43	41,72	31,21	14,19	22,56	8,65	170,28	77,41	98,28	71,99
3.1 - Gestion des travaux d'entretien du PPRE : programmation de travaux	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2 - Gestion des travaux d'entretien du PPRE : élaboration des documents administratifs/financiers préalable aux travaux	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43	2,92	6,43	0,00	0,57	0,26	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3 - Gestion des travaux d'entretien du PPRE : mise en œuvre des travaux et suivi des chantiers	0,00	0,00	0,00	0,00	7,57	3,44	5,36	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	1,04	1,71	0,57
3.4 - Programmation de travaux de reconstitution bocagère	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,94	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131,43	59,74	72,00	59,43
3.4bis - Programmation de travaux de reconstitution bocagère : élaboration des documents administratifs/financiers préalable aux travaux	3,64	1,66	3,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,43	11,56	25,43	0,00	8,64	3,93	8,64	0,00	4,00	1,82	2,86	1,14
3.5 - Mise en œuvre et suivi des aménagements d'hydraulique douce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,57	41,62	62,07	29,50	19,57	8,90	12,21	7,36	29,14	13,25	21,71	7,43
3.6 - Réalisation des travaux de restauration et d'entretien en régie	0,57	0,26	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	9,29	4,22	0,00	9,29	1,29	0,58	0,00	1,29	1,71	0,78	0,00	1,71
3.7 - Collaboration à la préservation des zones humides riveraines	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8 - Participation à la lutte contre les espèces exotiques envahissantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,39	0,00	0,86	0,57	0,26	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.9 - Suivi indicateur de la qualité de l'hydrosystème	2,79	1,27	0,00	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	4,64	2,11	2,29	2,36	1,71	0,78	1,71	0,00	1,71	0,78	0,00	1,71
3.10 - Veille à la bonne gestion des passes à poissons validé par l'Agence	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.11 - Réseau d'alerte pour la lutte contre les pollutions diffuses	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONS GENERALES																				
4 - Missions communes aux animations milieux aquatiques.	65	29,55	62,86	2,14	46,15	20,97	42,36	3,78	32,29	14,67	30,01	2,29	7,22	3,28	5,07	2,14	20,57	9,35	12	8,57
4.1 - Actions de sensibilisation des usagers/habitats à l'environnement	2,07	0,94	1,00	1,07	7,79	3,54	4,57	3,21	1,29	0,58	1,29	0,00	1,86	0,84	1,86	0,00	0	0	0	0
4.2 - Gestion courante au sein de la structure d'accueil	56,36	25,62	55,79	0,57	34,79	15,81	34,79	0,00	23,43	10,65	23,43	0,00	1,07	0,49	1,07	0,00	5,71	2,60	2,29	3,43
4.3 - Jours de formation des agents.	6,57	2,99	6,07	0,50	3,57	1,62	3,00	0,57	7,57	3,44	5,29	2,29	4,29	1,95	2,14	2,14	14,86	6,75	9,71	5,14
AUTRES MISSIONS																				
5. Autres missions.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,43	16,10	20,00	15,43
5.1 Assistance à Maîtrise d'ouvrage inondation	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%	0	0	0	0%	0	0	35,43	16,10	20,00	15,43
TOTAL jours ETPT	221,50	100,68	165,86	55,64	226,43	102,92	179,79	46,64	221,50	100,68	158,36	63,14	53,43	24,29	35,79	17,64	241,71	109,87	144,00	97,71

