

Modèle de tableau de bord Pour le suivi technique et financier des travaux sur les milieux aquatiques



Contrats d'animation

ARTICLE 6- ENGAGEMENT du Contractant avec l'agence

Le contractant est responsable de la bonne exécution des missions du présent contrat par le technicien de rivière conformément à [l'article 3](#).

Par ailleurs, le contractant doit :

- envoyer à l'Agence un rapport annuel d'activités et un tableau de bord annuel technique et financier dans un délai de deux mois,

- s'assurer que le technicien de rivière participe aux réunions d'organisation et de suivi de la mission, ainsi qu'aux sessions de formation et aux journées d'échanges proposées

ARTICLE 3- MISSIONS

Le technicien de rivière :

- mène des actions de sensibilisation et d'information, sur la gestion du cours d'eau (il assure une mission de veille technique et innovantes),
- surveille les milieux aquatiques et l'

Contrats d'animation

ARTICLE 3- MISSIONS

Le technicien de rivière :

- mène des actions de sensibilisation, de formation, de communication et d'information, sur la gestion du cours d'eau et de son bassin versant assure une mission de veille technique (suivi des connaissances/techniques innovantes),
- surveille les milieux aquatiques et humides, le bassin versant, en suivant les processus d'évolution notamment les risques, les dégâts, les améliorations...
- évalue l'efficacité des actions menées sur le milieu naturel, a la responsabilité de certains chantiers (y compris le travail administratif qu'est lié) sur le cours d'eau et ses rives en exécutant des travaux ou en veillant à leur bonne exécution lorsqu'ils sont conduits par des riverains, des entreprises ou des équipes d'insertion...
- assiste le Comité de pilotage en l'informant de l'état d'avancement, en proposant les actions à réaliser et en assurant son secrétariat,
- **rédige et transmet le bilan et le rapport d'activité annuels conformes aux modèles définis par l'Agence de l'Eau.**

ANNEXE 2

		Actions	Indicateurs d'action	Remarques	
	Restauration et renaturation	Restauration globale d'un linéaire important (>100 m)	Linéaire de cours d'eau restauré Ratio linéaire restauré / linéaire restant à restaurer	aire an 0, 0+4	
	Entretien courant	Entretien raisonné (recépage, plantation...) de la végétation de berge et enlèvement des déchets et encombres perturbateurs (si problème de sécurité)	Linéaire de cours d'eau entretenu Ratio linéaire entretenu année n / linéaire géré	ptif an 0, +4 aire an 0, 0+4 n 0, 0+2	
Mise en œuvre de travaux				Descriptif avant/ après	
		Piégeage des rongeurs et carnivores introduits (rats musqués, ragondins, visons d'Amérique)	Nombre de pièges installés	Animaux supprimés, évolution (% pression de piégeage) Constat amélioration de l'état des berges	
		Contrôle végétation envahissante (renouée du Japon, buddléa...)	Linéaire et/ou surface concernés	Evolution nombre de foyers et surfaces occupées	Action coordonnée à poursuivre bilan annuel
		Ramassage de déchets	Linéaire de rivière ayant fait l'objet d'un ramassage de déchets Volume de déchets collecté		
		Travaux de continuité écologique Effacement, arasement d'ouvrage	Nombre de barrages effacés Ratio Nombre de barrage effacé ou rendu franchissable/ Nombre de barrage infranchissable restant sur le cours d'eau considéré	Hauteur de chute supprimée Frayères dénoyées en m2 gain faciès courant en m Linéaire de rivière décloisonnée	Rechercher la cohérence dans ce cas, état piscicole envisageable en début et en fin de programme
		Equipement en passe à poissons Création / Restauration d'un ouvrage à finalité environnementale	Nombre de passes installées Nombre d'ouvrages concernés	Constat de la montaison, dénombrement Contrainte de gestion créée Niveaux d'eau, fréquence et durée de submersion Frais de poissons et nidification / juvéniles produits	Etat 0 - 0+2... Analyse préalable indispensable risques, usages, milieux

Google documents

Créez et partagez vos documents en ligne avec Google Documents

- **Importez vos fichiers depuis votre ordinateur** : c'est simple et gratuit !
- **Accessible où que vous soyez**: consultez et modifiez vos documents à partir de n'importe quel ordinateur ou smartphone.
- **Partagez votre travail** : grâce à la collaboration en temps réel, vous gagnez en productivité.



[Documents](#)



[Feuilles de calcul](#)



[Présentations](#)



[Dessins](#)



[Formulaires](#)

Essayez Google Docs

[Nouvelles fonctionnalités](#)

Connectez-vous à l'aide de votre **Compte Google**

E-mail:

Ex. : pat@example.com

Mot de passe :

Rester connecté

[Problème de connexion à votre compte ?](#)

Vous n'avez pas de compte Google ?
[Créez un compte maintenant.](#)

SUIVI_CONTRATS ★

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Aide Dernière modification il y a 2 minutes par launay.francoispierre

€ % 123 10pt B Abc A A

launay franco spierre				E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
BILAN		TOTAL		Libellés longs Contrats	Touques 2008-2012		Dives moyenne 2008-2012		Orne Amont 2008-2012		SOURCES_ORNE_2012		ROUVRE 2007		
			Nom court Cont TOTAUX contrats\	TOUQUES_AVAL		DIVES_MOYENNE		ORNE_AMONT		SOURCES_ORNE		ROUVRE		
Linéaire de ME géré (Kml de lit mineur)				1 446	232		284		232		232		232		
Surface de ZH gérée (ha)				1 325	265		0,0423		265		265		265		
	Désignation des travaux	unité	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût	
REALISE	Cours d'eau entretenus	en Kml de berges	91	81 628 €	18,23	0 €	0	0 €	18,23	20 407 €	18,23	20 407 €	18,23	20 407 €	
	Zones humides acquises	ha	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	
	Zones humides restaurées	ha	160	16 896 €	32	0 €	0	0 €	32	4 224 €	32	4 224 €	32	4 224 €	
	Zones humides entretenues	ha	1 140	0 €	228	0 €	0,0423	0 €	228	0 €	228	0 €	228	0 €	
	Obstacles traités	u	11	742 900 €	2	148 580 €	1	0 €	2	148 580 €	2	148 580 €	2	148 580 €	
	Obstacles: nombre de passes	u	15		3		0		3		3		3		
	Obstacles: linéaire réouvert	en Kml de lit mineur	88		17,3		1,02		17,3		17,3		17,3		
TOTAL				4 480 036 €	TOTAL	1 567 894 €	TOTAL	696 300 €	TOTAL	553 961 €	TOTAL	553 961 €	TOTAL	553 961 €	
	Détail des travaux réalisés	unité	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût	
	Débroussaillage	Kml de Berges	1 506	6 173 816 €	2	1 300 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	
	Pompe de prairies	u	202	74 750 €	1	415 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	
	clôtures	Kml de Berges	227	843 135 €	127	558 275 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	
	Abattage d'arbres	u	68	8 035 €	28	3 835 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	
pour plus de détails se reporter aux TdB locaux				https://docs.google.com/key=0Ao83loFK6SzJdD				https://docs.google.com/key=0Ao83loFK6SzJdD				https://docs.google.com/key=0Ao83loFK6SzJdD			



PROGRAMME DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN



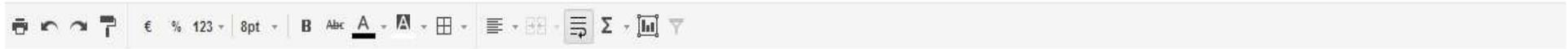
PROGRAMME DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DE LA DIVES MOYENNE, DE LA VIE ET DE L'ODON





Consignes pour la saisie du tableau de Bord

Couleurs des Cellules	Signification
	Cellules et colonnes correspondantes pour lesquelles il ne faut modifier ni le contenu, ni la structure, ni la position
	Cellules avec calculs automatiques, dont le contenu ne doit pas être modifié
	Cellules avec calculs automatiques, dont le contenu peut être modifié
	Cellules dont le contenu peut être modifié au moyen d'une liste déroulante
	Cellules obligatoires à saisir
	Cellules pouvant être saisies



A	B	C	D	E	F	G	H	I
CATEGORIE		LISTE CHOIX	SSCATEGORIE	Descriptifs et éléments de coûts	détails (n'apparaissent pas dans liste de choix)	Unité	Coût unitaire €HT	Source
Traitement ripisylve	Traitement ripisylve	Débroussaillage_lot1	Débroussaillage	lot1		ml	0,65	DOUVE_AMONT_LOT1
Traitement ripisylve		Débroussaillage_lot2	Débroussaillage	lot2		ml	1	DOUVE_AMONT_LOT2
Traitement ripisylve		Abattage d'arbres_(0-20cm)	Abattage d'arbres	(0-20cm)		U	35	DOUVE_AMONT_LOT1
Traitement ripisylve		Abattage d'arbres_(20-60cm)	Abattage d'arbres	(20-60cm)		U	85	DOUVE_AMONT_LOT1
Traitement ripisylve		Abattage d'arbres_(>60cm)	Abattage d'arbres	(>60cm)		U	235	DOUVE_AMONT_LOT1
Atterrissements et embâcles	Atterrissements et embâcles	Atterrissements et embâcles classe I	Enlèvement d'embâcles	classe I		U	25	DOUVE_AMONT_LOT1
Atterrissements et embâcles	Atterrissements et embâcles	Atterrissements et embâcles classe II	Enlèvement d'embâcles	classe II		U	50	DOUVE_AMONT_LOT1
Générique	Atterrissements et embâcles		Restauration	type 1		ml	1,05	DOUVE_AMONT_LOT1
Générique	Protection des berges		Restauration	type 2		ml	3,35	DOUVE_AMONT_LOT1
Protection des berges	Revégétalisation		Pompe de prairies	simple 1-piquet		U	414,8	DOUVE_AMONT_LOT2
Protection des berges	Ouvrages transversaux		Pompe de prairies	simple 2 -béton		U	458	DOUVE_AMONT_LOT2
Protection des berges	Génie civil / maçonnerie		Pompe de prairies	+veau 3-piquet+		U	446,8	DOUVE_AMONT_LOT2
Protection des berges	Générique		Pompe de prairies	+veau 4-béton+		U	490	DOUVE_AMONT_LOT2
Protection des berges		Abreuvier_gravitaire	Abreuvier	Abreuvier_gravitaire		U	496,69	DOUVE_AMONT_LOT2
Protection des berges		Abreuvier_classique<1m	Abreuvier	Abreuvier_classique<1m		U	689,8	DOUVE_AMONT_LOT2
Protection des berges		Abreuvier_classique>1m	Abreuvier	Abreuvier_classique>1m		U	820,4	DOUVE_AMONT_LOT2
Protection des berges		Bac d'abreuvement_600 P	Bac d'abreuvement	Bac d'abreuvement_600 P		U	410	DOUVE_AMONT_LOT2
Protection des berges		Bac d'abreuvement_1000 P	Bac d'abreuvement	Bac d'abreuvement_1000 P		U	450	DOUVE_AMONT_LOT2
Protection des berges		Bac d'abreuvement_600 G	Bac d'abreuvement	Bac d'abreuvement_600 G		U	491,74	DOUVE_AMONT_LOT2
Protection des berges		Bac d'abreuvement_1000 G	Bac d'abreuvement	Bac d'abreuvement_1000 G		U	582,59	DOUVE_AMONT_LOT2
Protection des berges				Boutures de saule				
Protection des berges				Boutures de saule				
Protection des berges				Baguettes de saule				

- Atterrissements et embâcles
- CATEGORIE
- Traitement ripisylve
- Atterrissements et embâcles
- Protection des berges
- Revégétalisation
- Ouvrages transversaux
- Génie civil / maçonnerie
- Générique

- Abreuvier
- Bac d'abreuvement
- Passage à gué
- Passerelle
- Passage PEHD
- Terre végétale
- Ensemencement
- Plançons de saule
- Boutures de saule
- Boutures de saule
- Baguettes de saule

Références_Coûts_Travaux

DOUVE_AMONT ☆

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Aide Toutes les modifications enregistrées dans Drive

PROGRAMME DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DU BASSIN DE LA DOUVE AMONT				RESTAURATION (en Kml de berges)				ENTRETIEN (en Kml de berges)		REMARQUES	Travaux	Abattage d'arbres_(0- 20cm)		
DPT	SSBV	CODE_ME	NOM ME	Linéaire géré/MO Kml	ANNEE TRX PREV	ANNEE TRX REAL	TRANCHE	PREVU	REALISE		PREVU	REALISE	Unités	Kml de Berges
50	DOUVE AMONT	FRHR354- I5019000	ruisseau des Feux-St Thomas	5,27	2014									
50	DOUVE AMONT	FRHR354- I5009000	Asseline	10,37	2015									
50	DOUVE AMONT	FRHR354- I5009000	Asseline-Montvasons	5,83	2015									
50	DOUVE AMONT	FRHR354- I5030600	riviere de la Gloire	38,42	2014									
50	DOUVE AMONT	FRHR354- I5041000	cours d'eau du Pont Durand	15,78	2013									
50			TOTAL	318,70			TOTAL	99,13	56,00	0,00	0,00	TOTAL	0,00	39,00
50			SCYE											
50	SSBV	CODE_ME	NOM ME	Linéaire géré/MO Kml	ANNEE TRX PREV	ANNEE TRX REAL	TRANCHE					REMARQUES		
50	SCYE	FRHR325	la Scye de sa source-au Vretot	23,88	2013									
50	SCYE	FRHR325	la Scye du Vretot à Malassis	4,13	2011	2011	TRANCHE 1	4,13	4,13	0,00	0,00		0	4
50	SCYE	FRHR325	la Scye de Malassis au confluent de la Douve (exclu)	31,44	2011	2012	TRANCHE 2	31,44	0,00	0,00	0,00			
50	SCYE	FRHR325	la Scye de sa source- Sénoville	6,87	2011	2011	TRANCHE 1	6,87	6,87	0,00	0,00		0	5
50	SCYE	FRHR325	la Scye de sa source-Coisel	9,74	2011	2011	TRANCHE 1	9,74	9,74	0,00	0,00		0	16
50	SCYE	FRHR325	la Scye de sa source- Chuquet	4,79	2011	2011	TRANCHE 1	4,79	4,79	0,00	0,00		0	3
50	SCYE	FRHR325	la Scye de sa source-Renon	4,31	2011	2011	TRANCHE 1	4,31	4,31	0,00	0,00		0	2
50	SCYE	FRHR325	la Scye de sa source- Travers	4,11	2011	2012	TRANCHE 2	4,11	3,11	0,00	0,00			
50	SCYE	FRHR325	la Scye de sa source- Fontaine aux Fées	6,59	2011	2012	TRANCHE 2	6,59	6,59	0,00	0,00		0	0
50	SCYE	FRHR325	la Scye de sa source- Rochelle	4,43	2013									
50	SCYE	FRHR325	la Scye de sa source- Vigoterie	2,74	2013									
50	SCYE	FRHR325	la Scye de sa source-Val Fontaine	5,09	2011	2012	TRANCHE 2	5,09	5,09	0,00	0,00		0	6

DIVES_MOYENNE ☆

Commentaires

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Aide Dernière modification il y a 15 minutes par launay.francoispierre

€ % 123 8pt B Abc A A

=TRX_CEI1

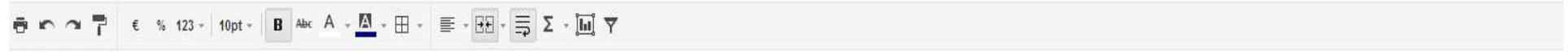
PROGRAMME DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DE LA DIVES MOYENNE, DE LA VIE ET DE L'OUDON				Obstacles à la continuité écologique				Coûts de l'ensemble des travaux/ Ouvrage		REMARQUES	Travaux	Débroussaillage_lot1	Ouvrages transversaux
DPT	SSBV	Identifiant	Nom	ANNEE TRX PREV	ANNEE TRX REAL	TRANCHE	Nb de passes à poissons créées	Linéaire de CE amont réouvert en Km	Prévu	Réel	Unités	#N/A	#N/A
DIVES											REMARQUES	REST	REST
14	DIVES	ROE28542	Moulin de Couliboef	2001	2001	TRANCHE 1	1	1,9			Passé à ralentisseurs	1	
14	DIVES	ROE40609	Château de Vicques	2001	2002	TRANCHE 1	1	1,5			Passé à ralentisseurs		
14	DIVES	ROE28470	Moulin d'Antais	2001	2002	TRANCHE 1	1	3,3			Passé à bassins		
14	DIVES	ROE14116	Moulin de Bieville-Quétiéville	2007	2007	TRANCHE 1	1	1,4			Passé à ralentisseurs		
14	DIVES	ROE14116	Moulin de Bieville-Quétiéville	2011	2011	TRANCHE 1	1	1,4			Passé à anguilles		
TOTAL							4	8,1	0	0	TOTAL	1	
OUDON											REMARQUES		
14	OUDON	ROE77143	Pont des Aunays	2011	2011	TRANCHE 2	0	0,54			Rampe	1	
14	OUDON	ROE77145	Pont des Aunays n°2	2011	2011	TRANCHE 2	0	0,06	76975 €	65324 €	Suppression et installation d'une passerelle	1	1
14	OUDON	ROE77126	Déversoir de la Hoguette	2011	2011	TRANCHE 2	0	0,14			Ouverture de la vanne		
14	OUDON	ROE77141	Pont de la motte féodale	2012	2013	TRANCHE 3	0	1,02			Pont cadre		
TOTAL							0	1,76	76975 €	65324 €	TOTAL	2	
VIE											REMARQUES		
14	VIE	ROE77116	Barrage de Turquelane	2007	2007	TRANCHE 1	1	3,6			Passé à bassins		
TOTAL							1	3,6	0	0			

DIVES_MOYENNE ☆

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Aide Dernière modification il y a 40 minutes par launay.francoispierre

€ % 123 10pt B Abc A - [Grid] [List] [Sum] [Filter]

BILAN/ TRANCHES				CHOIX DPT GLOBAL	CHOIX SSBV		TOUT						
				TRANCHE 1	TRANCHE 2	TRANCHE 3	TRANCHE 4	TRANCHE 5					
BILAN/ TRANCHES		unité	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	
Etat d'avancement de l'opération au 01/01/2012			65%		0 %		0 %		0 %		0 %		
Etat d'avancement de l'opération au 31/12/2012			100%		100%		10%		10%		10%		
PREVU	Cours d'eau restaurés	en Kml de berges	16.95	67 800 €	19	76 000 €	18,52	74 080 €	6,5	26 000 €	5,5	22 000 €	
	Cours d'eau entretenus	en Kml de berges	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	
	Zones humides acquises	ha	0		0		0		0		0		
	Zones humides restaurées	ha	0		0,0423		0		0		0		
	Zones humides entretenues	ha	0		0		0,0423		0,0423		0		
	Obstacles traités	u	6	0 €	3	76 975 €	1	0 €	0	0 €	0	0 €	
	Obstacles: nombre de passes	u	6		0		0		0		0		
	Obstacles: linéaire réouvert	em Kml de lit mineur	13.1		0,74		1,02		0		0		
			TOTAL	67 800 €	TOTAL	152 975 €	TOTAL	74 080 €	TOTAL	26 000 €	TOTAL	22 000 €	
REALISE	Cours d'eau restaurés	en Kml de berges	16.95	655025 €	19	18981,75 €	7,6	427054,5 €	0	696300 €	0	0 €	
	Cours d'eau entretenus	en Kml de berges	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Zones humides acquises	ha	0		0		0		0		0		
	Zones humides restaurées	ha	0	0 €	0,0423	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	
	Zones humides entretenues	ha	0	0	0	0	0,0423	0	0,0423	0	0	0	
	Obstacles traités	u	6	0 €	3	65 324 €	1	0 €	0	0 €	0	0 €	
	Obstacles: nombre de passes	u	6		0		0		0		0		
	Obstacles: linéaire réouvert	em Kml de lit mineur	13.1		0,74		1,02		0		0		
			TOTAL	655 025 €	TOTAL	84 306 €	TOTAL	427 055 €	TOTAL	696 300 €	TOTAL	0 €	
Détail des travaux réalisés	Désignation des travaux	SS-Catégorie	unité	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.						
CE REST	Restauration_type 1	Restauration	Kml de Berges	500	525 000 €	5	5 250 €	1	1 050 €	0	0 €	0	0 €
CE REST	Restauration_type 2	Restauration	Kml de Berges	0	0 €	0,7	2 345 €	1,87	6 265 €	0	0 €	0	0 €
CE REST	Abattage d'arbres_(0-20cm)	Abattage d'arbres	u	0	0 €	0,05	2 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €
CE REST	Abattage d'arbres_(20-60cm)	Abattage d'arbres	u	500	42 500 €	28	2 380 €	5	425 €	0	0 €	0	0 €



BILAN/ANNEES		Choix DPT	GLOBAL	Choix SSBV	TOU												Linéaire ME géré/MO	
		2008		2009	2010	2011	2012	2013	2014							TOTAL	284	
Désignation des travaux	unité	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Surface ZH gérée/MO
Etat d'avancement de l'opération au 01/01/2012		65%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		21,67%		0
Etat d'avancement de l'opération au 31/12/2012		100%		100%		10%		10%		100%		10%		10%		70,00%		
Obstacles traités	u	0	0 €	0	0 €	0	0 €	4	76 975 €	1	0 €	0	0 €	0	0 €	5	76 975 €	
Obstacles: nombre de passes	u	0		0		0		1		0		0		0		1		
Obstacles: linéaire réouvert	em Kml de lit mineur	0		0		0		2,14		1,02		0		0		3,16		
TOTAL			42 800 €	TOTAL	69 800 €	TOTAL	58 400 €	TOTAL	76 975 €	TOTAL	72 880 €	TOTAL	0 €	TOTAL	0 €	TOTAL	320 855 €	
REALISE	Cours d'eau restaurés	en Kml de berges	0	0 €	8,32	131 830 €	21,31	460 946 €	10,52	0 €	3,4	696 300 €	0	0 €	0	0 €	43,55	1 289 076 €
	Cours d'eau entretenus	en Kml de berges	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €
	Zones humides acquises	ha	0		0		0		0		0		0		0		0	0 €
	Zones humides restaurées	ha	0	0 €	0	0 €	0,0423	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0,0423	0 €
	Zones humides entretenues	ha	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0,0423	0 €	0,0423	0 €	0	0 €	0	0 €	0,0423	0 €
	Obstacles traités	u	0	0 €	0	0 €	0	0 €	4	65 324 €	0	0 €	1	0 €	0	0 €	5	65 324 €
	Obstacles: nombre de passes	u	0		0		0		1		0		0		0		1	
	Obstacles: linéaire réouvert	em Kml de lit mineur	0		0		0		2,14		0		1,02		0		3,16	
TOTAL			0 €	TOTAL	131 830 €	TOTAL	460 946 €	TOTAL	65 324 €	TOTAL	696 300 €	TOTAL	0 €	TOTAL	0 €	TOTAL	1 354 400 €	
Désignation des travaux	unité	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	Quant.	Coût H.T.	
Restauration	Kml de Berges	0	0 €	0,8	1 070 €	8,57	14 910 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	9,37	15 980 €	
Pompe de prairies	u	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	
Abreuvoir	u	0	0 €	125	86 225 €	600	413 880 €	0	0 €	1000	689 800 €	0	0 €	0	0 €	1 725	1 189 905 €	
Abattage d'arbres	u	0	0 €	504	43 440 €	38,05	3 982 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	542,05	47 422 €	
Restauration	Kml de Berges	0	0 €	0,8	1 070 €	8,57	14 910 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	9,37	15 980 €	
Enlèvement d'embâcles	u	0	0 €	1	25 €	148	7 325 €	0	0 €	130	6 500 €	0	0 €	0	0 €	279	13 850 €	
Bac d'abreuvement	u	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	

DOUVE_AMONT ☆

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Aide Toutes les modifications enregistrées dans Drive

€ % 123 10pt B Abc A - A - Σ -

Maçonnerie / béton_armé de fondation à 350 kg de ciment CPJ 45, pour 400 litres de sable et 800 litres de gravier, taux d'armature de 30 à 60 kg/m3, y compris épuisement, mise en oeuvre pleine fouille

A	B	C	D	E	F
	CATEGORIE	SS-CATEGORIE	Descriptifs et éléments de coûts	Unité	Coût unitaire €HT
Enlèvement d'embâcles_classe I	Atterrissements et embâcles	Enlèvement d'embâcles	classe I	U	25
Passage à gué_simple	Protection des berges	Passage à gué	simple	U	1076,8
Taillis sous futaie_Interv NORMALE<3 m	Traitement ripisylve	Taillis sous futaie	Interv NORMALE<3 m	ml	2,5
Maçonnerie / béton_armé de fondation à 350 kg de ciment CPJ 45, pour 400 litres de sable et 800 litres de gravier, taux d'armature de 30 à 60 kg/m3, y compris épuisement, mise en oeuvre pleine fouille			à 350 kg de ciment CPJ 45, pour 400 litres de sable et 800 litres de gravier, taux d'armature de 30 à 60 kg/m3, y compris épuisement, mise en oeuvre pleine fouille	M3	183
Bois ronds_sec sous écorce > à 200 cm - Diam médian 300 mm			à 200 cm - Diam médian 300 mm	M3	267
herbiers aquat._nénuphars_type 1 des Végét. des cours d'eau se base sur des nénuphars en conteneur Plans + pose			herbiers aquat. des Végét. des cours d'eau se base sur des nénuphars en conteneur Plans + pose	1 unité/m2	5,83
Curage classique				ml	3,7

- LISTE_CHOIX
- _____Traitement ripisylve
 - Futaie _Interv_APPUYEE <3 m
 - Futaie _Interv NORMALE<3 m
 - Futaie _Interv LEGERE<3 m
 - Futaie _Interv_APPUYEE_3 à 5 m
 - Futaie _Interv NORMALE_3 à 5 m
 - Futaie _Interv LEGERE_3 à 5 m
 - Futaie _Interv_APPUYEE_5 à 7 m
 - Futaie _Interv NORMALE_5 à 7 m
 - Futaie _Interv LEGERE_5 à 7m
 - Taillis sous futaie_Interv_APPUYEE <3 m
 - Taillis sous futaie_Interv NORMALE<3 m
 - Taillis sous futaie_Interv LEGERE<3 m
 - Taillis sous futaie_Interv_APPUYEE_3 ...
 - Taillis sous futaie_Interv NORMALE_3 ...
 - Taillis sous futaie_Interv LEGERE_3 à...
 - Taillis sous futaie_Interv_APPUYEE_5 ...
 - Taillis sous futaie_Interv NORMALE_5 ...

Formule : Linéaires

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Linéaires			2010				2011			
2				RESTAURATION (Kml)		ENTRETIEN (Kml)		RESTAURATION (Kml)		ENTRETIEN (Kml)	
3	NOM du CONTRAT	Lien vers cartes travaux	Liens TdB locaux	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE
4	DIVES	http://maps	https://sp	42,3	30,4	5,6	0,98	0	0	5	0
5	VIRE	http://maps	https://sp	6,3	3,4	11,5	7	0	0	0	0
6	SELUNE	http://maps	https://sp	4,09	13,05	6,979	7,388	5,511	5,217	3,335	4,211
7	TOUQUES	http://maps	https://sp	11,8	12,1	5,27	6,17	15,5	13,255	3,1	2,6
8	SINOPE	http://maps	https://sp	6,5	5,2	0	0	11	7	7	1,5
9											
10											
11											
12											
13											
14			TOTAL	70,99	64,15	29,349	21,538	32,011	25,472	18,435	8,311
15											
16											
17											
18											

TRX_CE

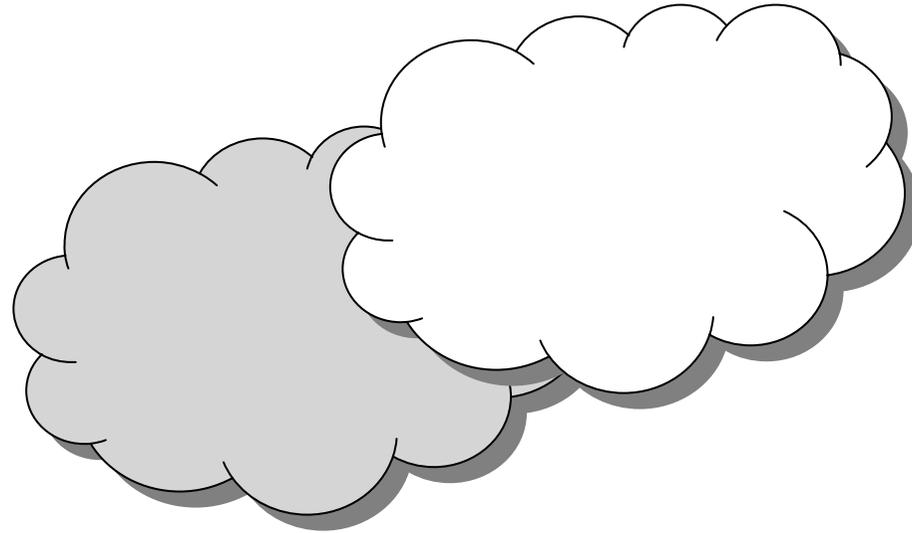
TRX_ZH

TRX_OBEC

FORMULAIRE_CALCUL_TRAVAUX

Références_Coûts_Travaux

Synchronisation avec les documents Office locaux

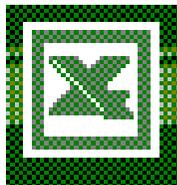


Synchronisation avec les documents Office locaux

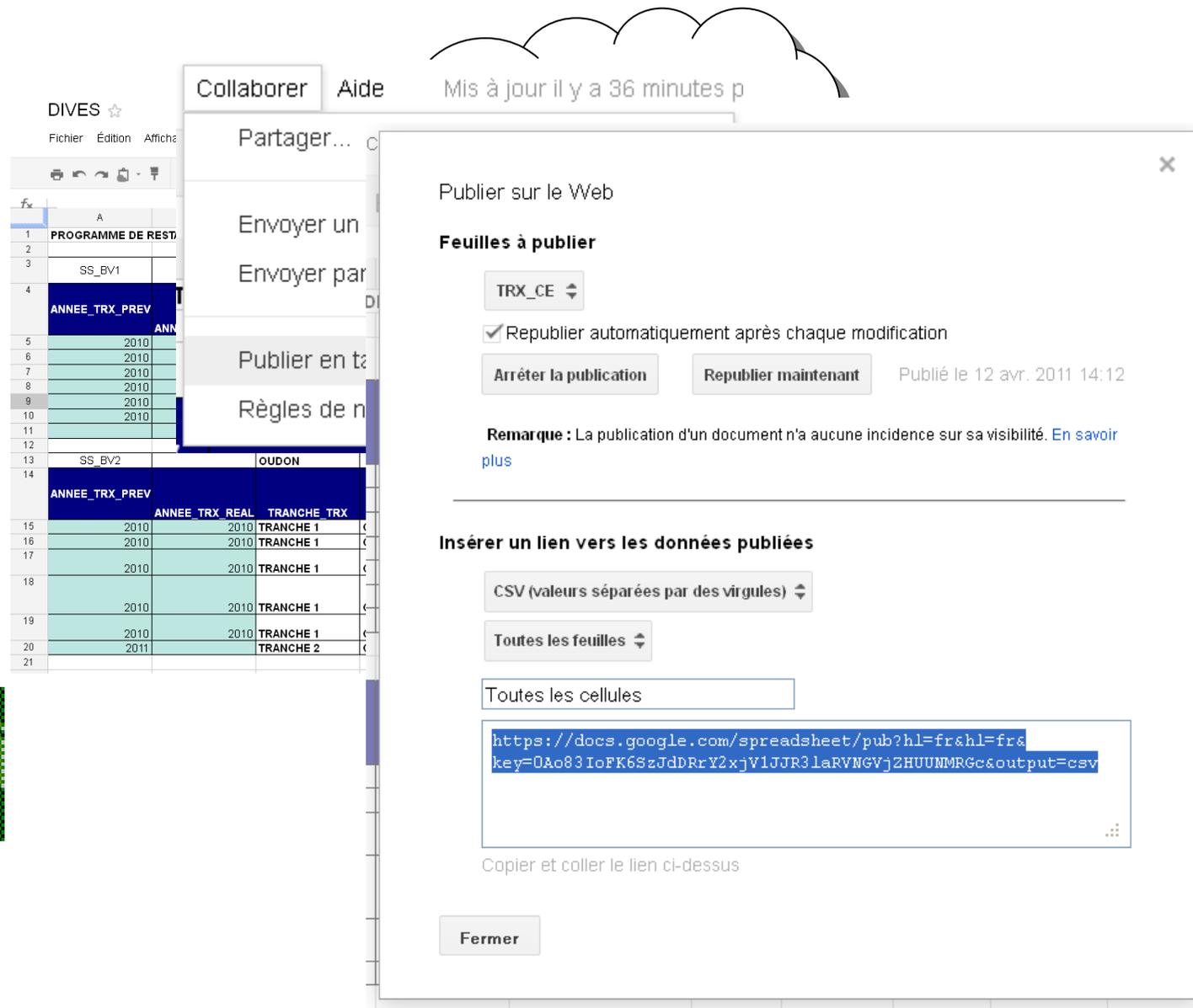
DIVES ☆

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Collaborer Aide Mis à jour il y a 12 minutes par launay/francois-pierre

ANNEE_TRX_PREV	ANNEE_TRX_REAL	TRANCHE_TRX	SSBV	ID_TRX	CANDIDAT	LONG	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE
PROGRAMME DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DE LA DIVES ET DE SES AFFLUENTS										
SS_BV1		DIVES					RESTAURATION (ml)		ENTRETIEN (ml)	
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1160600	La Filaine	2222	2000	1000	1500	230
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1--0200	La Dives	6576	11000	5000	2000	450
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1--0200	La Dives	4120	5700	1000		15000
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1190600	Le Trainefeuille	2981	2500	2000	1750	
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1210600	L'Ante	3718	3700	3000		
2010		TRANCHE 3	DIVES	I1--0200	La Dives	6937	12000			
SS_BV2		OUDON					RESTAURATION (ml)		ENTRETIEN (ml)	
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244120	Fossé des Vallées	840	800	800		
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1249500	R. de Clermont	720	700	1400	150	100
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244000	R. de la Fontaine des Bequilles	920,998	900	1300	200	200
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244100	Cours d'Eau du Moulin à Eau ou Cambrette	2057,833	2000	2000		
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244200	R. de la Fontaine du Sue	1063	1000	1000		
2011		TRANCHE 2	OUDON	I1249000	L'Aubette	5640,323			5000	



Synchronisation avec les documents Office locaux



The image shows a Google Sheets spreadsheet titled 'DIVES' with a menu open. The spreadsheet contains data for 'PROGRAMME DE REST...', 'ANNEE_TRX_PREV', 'ANNEE_TRX_REAL', and 'TRANCHE TRX'. The 'Publier sur le Web' dialog box is open, showing options for publishing to the web. The dialog includes a dropdown for 'Feuilles à publier' set to 'TRX_CE', a checked option for 'Republier automatiquement après chaque modification', and buttons for 'Arrêter la publication' and 'Republier maintenant'. A URL for the published data is shown in a text box, and a 'Fermer' button is at the bottom.

Mis à jour il y a 36 minutes p

Collaborer Aide

Partager...

Envoyer un

Envoyer par

Publier en ta

Règles de n

Publier sur le Web

Feuilles à publier

TRX_CE

Republier automatiquement après chaque modification

Arrêter la publication Republier maintenant Publié le 12 avr. 2011 14:12

Remarque : La publication d'un document n'a aucune incidence sur sa visibilité. [En savoir plus](#)

Insérer un lien vers les données publiées

CSV (valeurs séparées par des virgules)

Toutes les feuilles

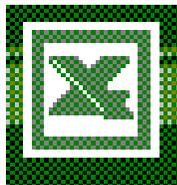
Toutes les cellules

`https://docs.google.com/spreadsheets/pub?hl=fr&hl=fr&key=0Ao83IoFK6SzJdDRrY2xjV1JJR3LaRVNGVjZHUUMMRGc&output=csv`

Copier et coller le lien ci-dessus

Fermer

ANNEE_TRX_PREV	ANNEE_TRX_REAL	TRANCHE TRX
2010	2010	TRANCHE 1
2011	2010	TRANCHE 2



Synchronisation avec les documents Office locaux

The image shows a Microsoft Excel window titled "Microsoft Excel - Classeur1". The ribbon is set to "Données". The "Partager" menu is open, showing options like "Partager...", "Envoyer un", "Envoyer par", "Publier en ta", and "Règles de n". A dialog box titled "Publier sur le Web" is open, showing "Feuilles à publier" with a dropdown menu set to "TRX_CE". There is a checked option "Republier automatiquement après chaque modification" and buttons for "Arrêter la publication" and "Republier maintenant". The status bar indicates "Publié le 12 avr. 2011 14:12".

The spreadsheet data is as follows:

	A	B	C	D
1	PROGRAMME DE REST			
2				
3	SS_BV1			
4	ANNEE_TRX_PREV	ANN		
5	2010			
6	2010			
7	2010			
8	2010			
9	2010			
10	2010			

A "Connexion au serveur Web en cours..." message is displayed over the spreadsheet. A red box highlights a cell in the spreadsheet at row 16, column A.

Synchronisation avec les documents Office locaux

The image shows a Microsoft Excel 2010 window with a spreadsheet titled 'DIVES'. The spreadsheet has columns A and B, and rows 1 through 10. The data in the spreadsheet is as follows:

	A	B
1	PROGRAMME DE REST	
2		
3	SS_BV1	
4	ANNEE_TRX_PREV	
5	2010	
6	2010	
7	2010	
8	2010	
9	2010	
10	2010	

Overlaid on the spreadsheet is a 'Publier sur le Web' dialog box. It shows 'Feuilles à publier' with a dropdown menu set to 'TRX_CE'. There is a checked option for 'Republier automatiquement après chaque modification'. Buttons for 'Arrêter la publication' and 'Republier maintenant' are visible. The status 'Publié le 12 avr. 2011 14:12' is shown at the bottom right of the dialog.

Below the spreadsheet is a 'Sélectionner la source de données' dialog box. The 'Regarder dans' field is set to 'Mes sources de données'. The list of sources includes:

- +Connexion à une nouvelle source de données.odc
- +Nouvelle connexion à un serveur SQL.odc
- BD SEQ EAU ALTERATION_PRELEVEMENT.odc
- BD SEQ EAU CLASSE_STATION.odc
- Cotations boursières Microsoft Investor.iqy
- Principaux indices Microsoft Investor.iqy
- Taux de change Microsoft Investor.iqy

A status bar at the bottom of the dialog indicates 'Connexion au serveur Web en cours...'. The 'Nom de fichier' field contains the text 'single=true&gid=2&output=csv', which is highlighted with a red box. The 'Type de fichiers' dropdown is set to 'Toutes les sources de données (*)'. Buttons for 'Nouvelle source...', 'Ouvrir', and 'Annuler' are at the bottom right.

Synchronisation avec les documents Office locaux

Mis à jour il y a 36 minutes p

Collaborer Aide

Partager...

Envoyer un

Envoyer par

Publier en ta

Règles de n

Publier sur le Web

Feuilles à publier

TRX_CE

Republier automatiquement après chaque modification

Arrêter la publication Republier maintenant Publié le 12 avr. 2011 14:12

Assistant Importation de texte - Étape 2 sur 3

Cette étape vous permet de choisir les séparateurs contenus dans vos données. Vous pouvez voir les changements sur votre texte dans l'aperçu ci-dessous.

Séparateurs

Tabulation Point-virgule Virgule Interpréter des séparateurs identiques consécutifs comme uniques

Espace Autre :

Identificateur de texte :

Aperçu de données

SS_BV1		DIVES					RESTAURATIO
ANNEE_TRX_PREV	ANNEE_TRX_REAL	TRANCHE_TRX	SSBV	ID_TRX [1]	CANDIDAT	LONG	PREVU
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1160600	La Filaine	2222	2000
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1--0200	La Dives	6576	11000

Annuler < Précédent Suivant > Terminer

Synchronisation avec les documents Office locaux

DIVES ☆

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Collaborer Aide Enregistré Il y a quelques secondes

2000											
PROGRAMME DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DE LA DIVES ET DE SES AFFLUENTS											
SS_BV1		DIVES						RESTAURATION (ml)		ENTRETIEN (ml)	
ANNEE_TRX_PREV	ANNEE_TRX_REAL	TRANCHE_TRX	SSBV	ID_TRX	CANDIDAT	LONG	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE	
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1160600	La Filaine	2222	2000	2000	1500	230	
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1--0200	La Dives	6576	11000	11000	2000	450	
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1--0200	La Dives	4120	5700	5000		15000	
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1180600	Le Trainefeuille	2981	2500	2000	1750		
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1210600	L'Ante	3718	3700	3000			
2010		TRANCHE 3	DIVES	I1--0200	La Dives	6937	12000				
SS_BV2		OUDON						RESTAURATION (ml)		ENTRETIEN (ml)	
ANNEE_TRX_PREV	ANNEE_TRX_REAL	TRANCHE_TRX	SSBV	ID_TRX	CANDIDAT	LONG	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE	
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244120	Fossé des Vallées	840	800	800			
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1249500	R. de Clermont	720	700	1400	150	100	
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244000	R. de la Fontaine des Bequilles	920,998	900	1300	200	200	
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244100	Cours d'Eau du Moulin à Eau ou Cambrette	2057,833	2000	2000			
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244200	R. de la Fontaine du Sue	1063	1000	1000			
2011		TRANCHE 2	OUDON	I1249000	L'Aubette	5640,323			5000		

9									
10	SS_BV1	DIVES						RESTAURATIO	
11	ANNEE_TRX_PREV	ANNEE_TRX_REAL	TRANCHE_TRX	SSBV	ID_TRX [1]	CANDIDAT	LONG	PREVU	
12	2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1160600	La Filaine	2222	2000	
13	2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1--0200	La Dives	6576	11000	
14									
15									
16									
17									
18									
19									

Synchronisation avec les documents Office locaux

DIVES ☆

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Collaborer Aide Enregistré Il y a quelques secondes

ANNEE_TRX_PREV	ANNEE_TRX_REAL	TRANCHE_TRX	SSBV	ID_TRX	CANDIDAT	LONG	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1160600	La Filaine	2222	2000	2000	1500	230
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1--0200	La Dives	6576	11000	11000	2000	450
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1--0200	La Dives	4120	5700	5000		15000
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1180600	Le Trainefeuille	2981	2500	2000	1750	

Importer Fichier Texte

Regarder dans : Mes documents

- Bureau
- Documents
- Favoris
- GeBPS
- GEDAI
- ImgBurn
- i-view
- Ma musique
- Mes eBooks
- Mes fichiers reçus
- Mes images
- Mes sources de données
- Mes vidéos
- Messages
- Modèles
- NetBeansProjects
- PERSO
- Présentations
- Prisme
- SYNCKBACK
- Tableaux
- Téléchargements
- TEMP

Nom de fichier : R3laRVNGVjZHUUNMRGc&single=true&gid=2&output=csv

Type de fichiers : Fichiers texte (*.txt)

Importer Annuler

Synchronisation avec les documents Office locaux

DIVES ☆

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Collaborer Aide Enregistré Il y a quelques secondes

ANNEE_TRX_PREV	ANNEE_TRX_REAL	TRANCHE_TRX	SSBV	ID_TRX	CANDIDAT	LONG	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1160600	La Filaine	2222	2000	2000	1500	230
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1--0200	La Dives	6576	11000	11000	2000	450
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1--0200	La Dives	4120	5700	5000		15000
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1180600	Le Trainefeuille	2981	2500	2000	1750	

ANNEE_TRX_PREV	ANNEE_TRX_REAL	TRANCHE_TRX	SSBV	ID_TRX [1]	CANDIDAT	LONG	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE	RESTAURATION	ENTRETIEN	POSE DE	POSE DE	REMANIER
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1160600	La Filaine	2222	2000	2000	1500	230	2010	1090			
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1--0200	La Dives	6576	11000	11000	2000	450			1000	1870	
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1--0200	La Dives	4120	5700	5000		15000			200	500	
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1180600	Le Trainefeuille	2981	2500	2000	1750					200	50
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1210600	L'Ante	3718	3700	3000					156	205	100
2010		TRANCHE 3	DIVES	I1--0200	La Dives	6937	12000								
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244120	Fossée des	840	800	800							
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1249500	R. de Clermont	720	700	1400	150	100					
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244000	R. de la Fontaine	920,998	900	1300	200	200					
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244100	Cours d'Eau	2057,833	2000	2000							
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244200	R. de la Fontaine	1063	1000	1000							
2011		TRANCHE 2	OUDON	I1249000	L'Aubette	5640,323			5000						

Tableau de bord

& SIG

En “Amont”
du Recueil

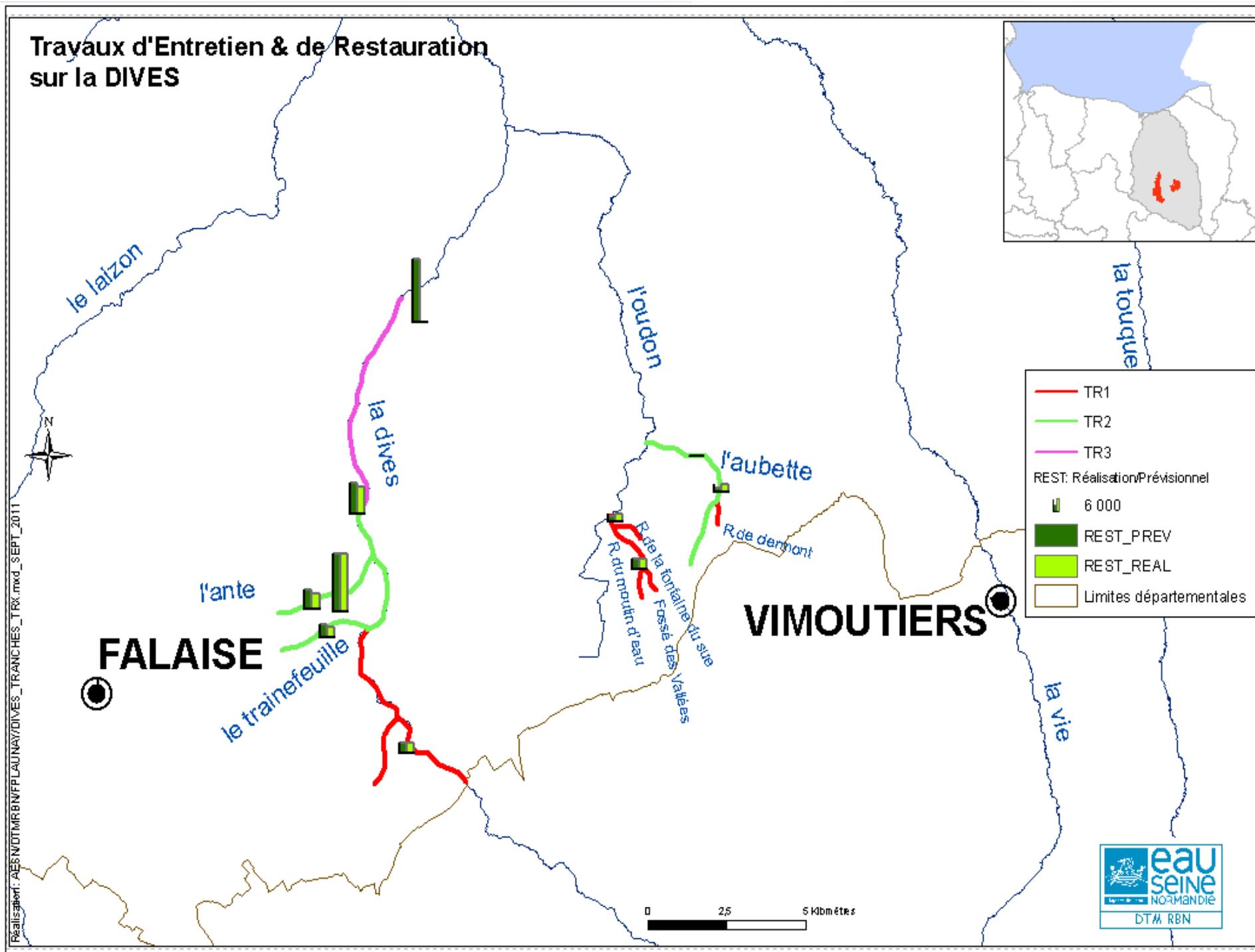
The screenshot shows a software interface with a spreadsheet on the left, a globe in the center, and a data table on the right. The spreadsheet has columns for years (2010, 2011) and rows for 'ANNEE_TRX_PREV'. The globe is a 3D model of Earth with a circuit board pattern overlaid. The data table on the right has columns for 'PRETENU (ml)' and 'REALISE'.

PRETENU (ml)	REALISE
1500	230
2000	450
1750	15000
PRETENU (ml)	REALISE
	100
	200

En “Aval”
du Recueil

& Cartographie simplifiée

Travaux d'Entretien & de Restauration sur la DIVES



DIVES ☆

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils

€ % 123 - 10pt B Abc A - A

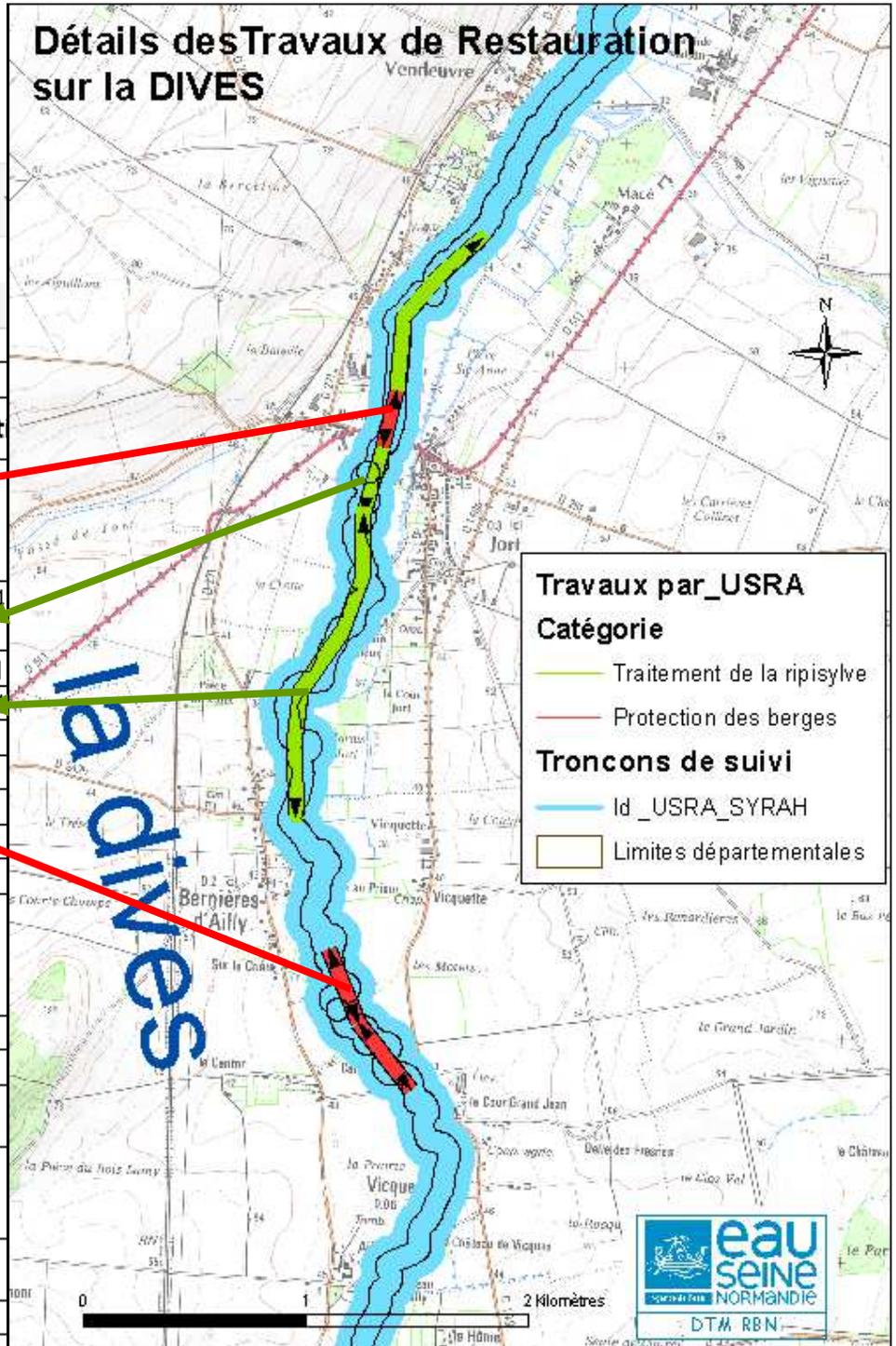
500	R	S	T	U	V
Lien vers carte Ponctuels :					

RESTAURATION

Lutte contre le piét

Pose de clôtures barbelées (ml)	Pose de clôtures électriques (ml)	Remaniement de clôtures (ml)	Abreuvoirs classiques (u)	Pompes de prairie (u)
1090				4
1000	1870		5	
200	500		2	1
	200		3	
156	205	100	3	

Pose de clôtures barbelées (ml)	Pose de clôtures électriques (ml)	Remaniement de clôtures (ml)	Abreuvoirs classiques (u)	Pompes de prairie (u)

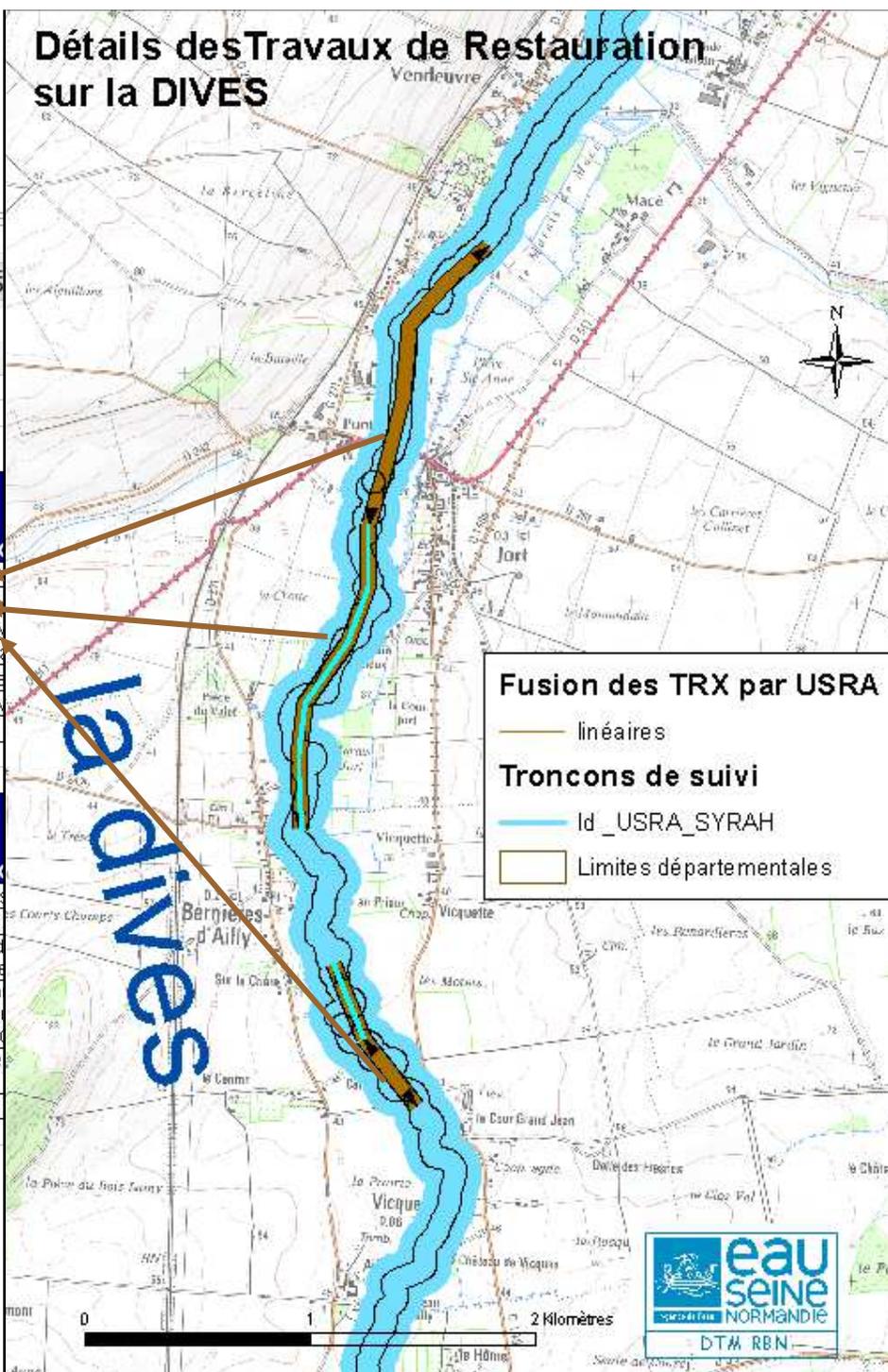


DIVES ☆

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Collaborer Aide



PROGRAMME DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DE LA DIVES ET DE SES AFFLUENTS						
SS_BV1			DIVES			
ANNEE_TRX_PREV	ANNEE_TRX_REAL	TRANCHE_TRX	SSBV	ID_TRX		
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1160600	La F	
2010	2010	TRANCHE 1	DIVES	I1--0200	La D	
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1--0200	La D	
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1180600	Le Tr	
2010	2010	TRANCHE 2	DIVES	I1210600	L'Ante	
2010	2010	TRANCHE 3	DIVES	I1--0200	La D	
SS_BV2			OUDON			
ANNEE_TRX_PREV	ANNEE_TRX_REAL	TRANCHE_TRX	SSBV	ID_TRX		
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244120	Foss	
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1249500	R.	
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244000	R. d	
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244100	Co	
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1244200	R. de	
2010	2010	TRANCHE 1	OUDON	I1249000		
2011		TRANCHE 2	OUDON			





Itinéraire Mes adresses

Collaborer

Modifier

TRX_DIVES_REAL_2010

PROGRAMME DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DE LA DIVES ET DE SES AFFLUENTS
TRANCHES N°1, 2 et 3

Publique · 2 consultations
Créée le 13 avr. · Par · Mise à jour le 13 avr.
Donner votre avis sur cette carte · Rédiger un commentaire · KML
+1 0

- 11160600

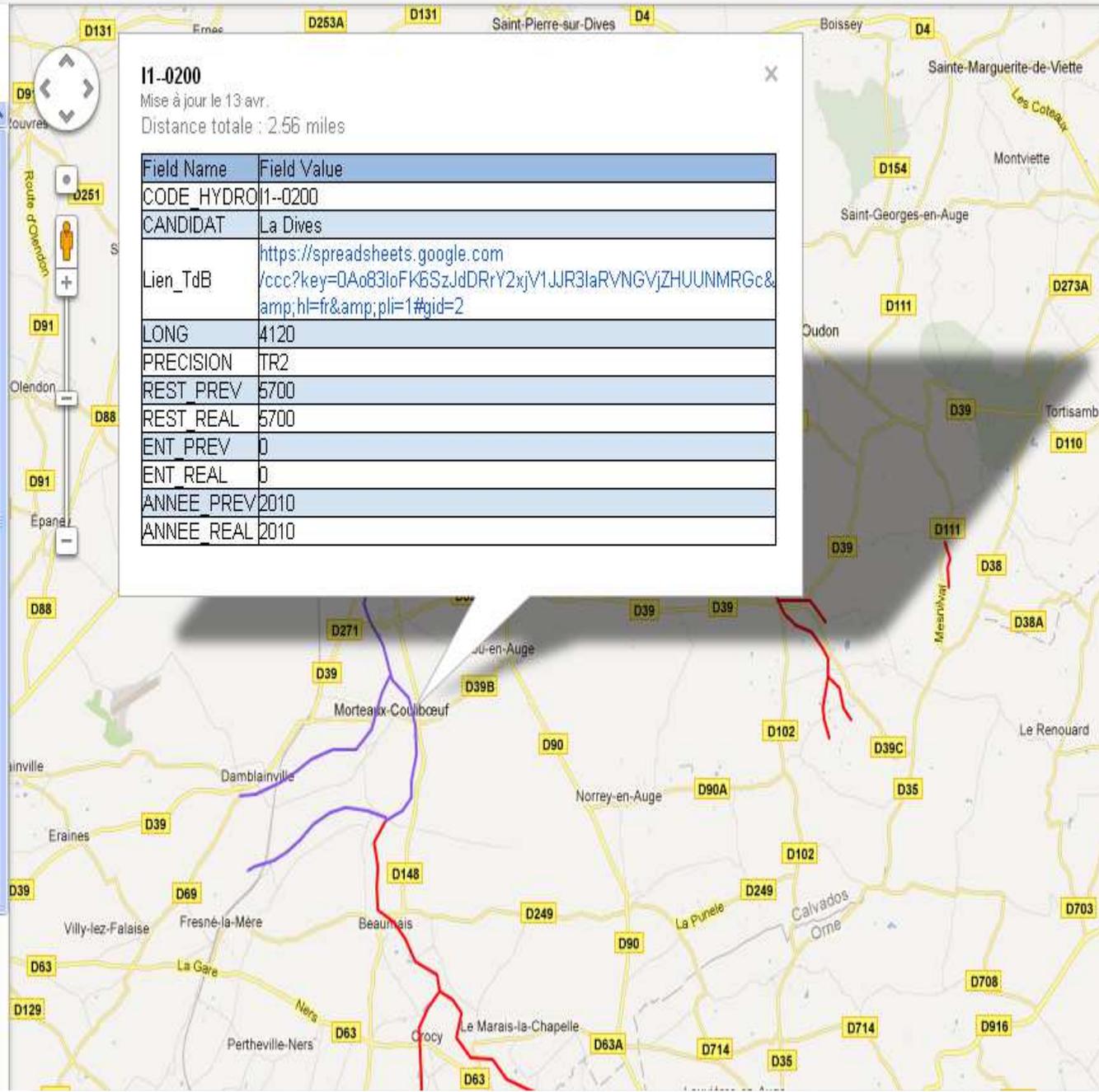
Field Name Field Value CODE_HYDRO 11160600 CANDIDAT La Filie
Lien_TdB <https://spreadsheets.google.com/ccc?key=0Aa083loFK6SzJdDRyY2xjV1JJR3laRVNGVjZHUUNMRGc&hl=fr&pli=1#gid=2>
- 11--0200

Field Name Field Value CODE_HYDRO 11--0200 CANDIDAT La Dive
Lien_TdB <https://spreadsheets.google.com/ccc?key=0Aa083loFK6SzJdDRyY2xjV1JJR3laRVNGVjZHUUNMRGc&hl=fr&pli=1#gid=2>
- 11--0200

Field Name Field Value CODE_HYDRO 11--0200 CANDIDAT La Dive
Lien_TdB <https://spreadsheets.google.com/ccc?key=0Aa083loFK6SzJdDRyY2xjV1JJR3laRVNGVjZHUUNMRGc&hl=fr&pli=1#gid=2>
- 11180600

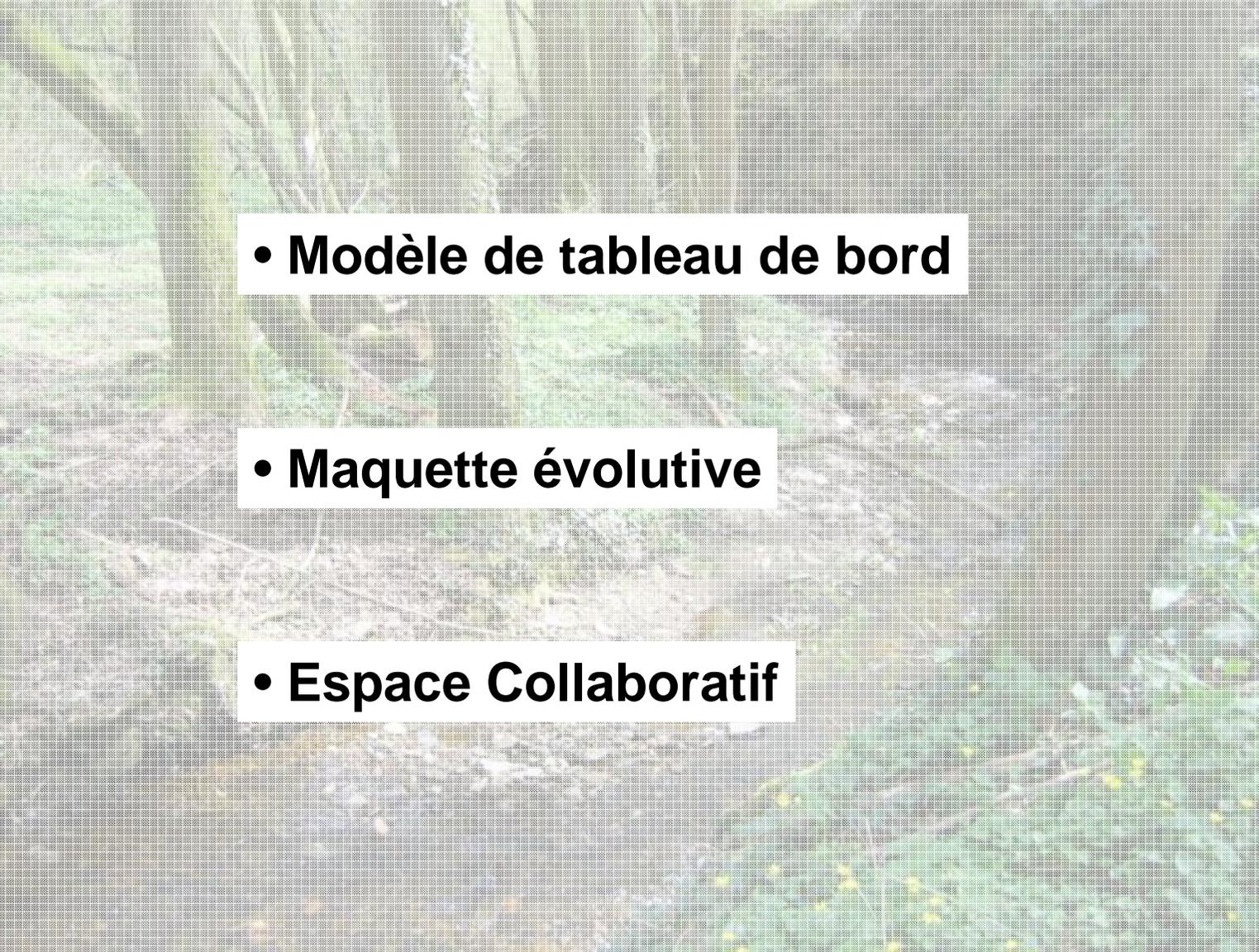
Field Name Field Value CODE_HYDRO 11180600 CANDIDAT Le Trainefeuille
Lien_TdB <https://spreadsheets.google.com/ccc?key=0Aa083loFK6SzJdDRyY2xjV1JJR3laRVNGVjZHUUNMRGc&hl=fr&pli=1#gid=2>
- 11210600

Field Name Field Value CODE_HYDRO 11210600 CANDIDAT L'Ante
Lien_TdB <https://spreadsheets.google.com/ccc?key=0Aa083loFK6SzJdDRyY2xjV1JJR3laRVNGVjZHUUNMRGc&hl=fr&pli=1#gid=2>



11--0200
Mise à jour le 13 avr.
Distance totale : 2.56 miles

Field Name	Field Value
CODE_HYDRO	11--0200
CANDIDAT	La Dives
Lien_TdB	https://spreadsheets.google.com/ccc?key=0Aa083loFK6SzJdDRyY2xjV1JJR3laRVNGVjZHUUNMRGc&hl=fr&amp;pli=1#gid=2
LONG	4120
PRECISION	TR2
REST_PREV	5700
REST_REAL	5700
ENT_PREV	0
ENT_REAL	0
ANNEE_PREV	2010
ANNEE_REAL	2010



- **Modèle de tableau de bord**

- **Maquette évolutive**

- **Espace Collaboratif**

**Proposition de maquette de tableau de bord pour le suivi technique
et financier des travaux sur les milieux aquatiques**

