

Données Administratives :

Marché n°2018 - 90348
 Intitulé du Marché : Prestations de levés bathymétriques sur les Vies Navigables
 Maître d'ouvrage : Conseil Régional de BRETAGNE
 Direction des Vies Navigables
 283 avenue Général Patton - CS 21101
 35711 RENNES Cedex 7
 Dossier n° 10273

Secteur relevé :

Département du Morbihan
 Rivière de L' Oust
 Bief 23 "Beaumont"
 Relevé du 10-08-2019

Relevés Bathymétriques Multifaisceaux

Localisation du bief relevé :

Données Techniques :

Référence Altimétrique : IGN69 - Cartographie en profondeur sous RN
 Autorité de la Retenue Normale de Navigation du Bief = 9.90 m NGF
 Référence Planimétrique : RNF Lambert 103
 Matériel de positionnement : GPS RTK Leica série 1200
 GPS RTK Leica GS 15
 Matériel hydrographique : Echouilleur Multifaisceaux Norbit (WBMS)
 Centrale Inertielle APFLANX POSIMY
 CTD VALEPORT Mini SVS
 SVP VALEPORT Mini SVP
 Vedette hydrographique : GeoBathy 1
 Logiciels : LGO / Qnvy / Autodesk Map 3D / Covadis 3D
 La position du "*" correspond à la position de la sonde
 les bathes cadencées à 20 cm

PLANCHE : 1 / 2
 ECHELLE : 1 / 1000
 1 centimètre papier = 10 mètres terrain

Référence document	Index
BAT	01

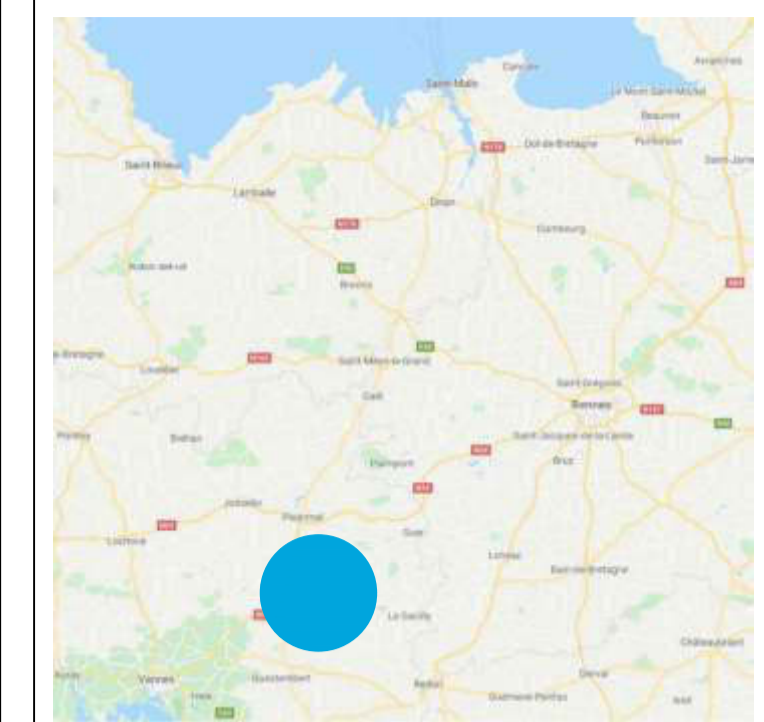
Nom de fichier : 10273_53_23-BAT.01.dwg
 Edition du document : Octobre 2020

Etat	Etat de l'index	Couleur	Etat de l'index	Etat de l'index
01	Etat de l'index	R.A.	C.A.	Etat de l'index

Logo GeoBathy S.A.R.L. and Bretagne logo.

Relevés Bathymétriques Multifaisceaux

Localisation du bief relevé :



Données Techniques :

Référence Altimétrique : IGN93 - Cartographie en profondeur sous RN
 Altimétrie de la Réseau Nationale de Navigation du Bief = 9.90 m NGF
 Référence Planimétrique : RGF Lambert93
 Matériel de positionnement : GPS RTK Leica série 1200
 GPS RTK Leica GS 15
 Matériel hydrographique : Echosondeur Multifaisceaux Norbit HWBMS
 Centrale Inertielle APPLANIX POSMV
 CTD VALEPORT Mini SVS
 SVP VALEPORT Mini SVP
 Vedette hydrographique : Geobathy 1
 Logiciels : LGO / Qimby / AutoCAD Map 3D / Covadis 3D
 La position du "*" correspond à la position de la sonde
 Iso bathes cadencées à 20 cm

Planche : 2 / 2
 Echelle : 1 / 2000
 1 centimètre pour 20 mètres terrain

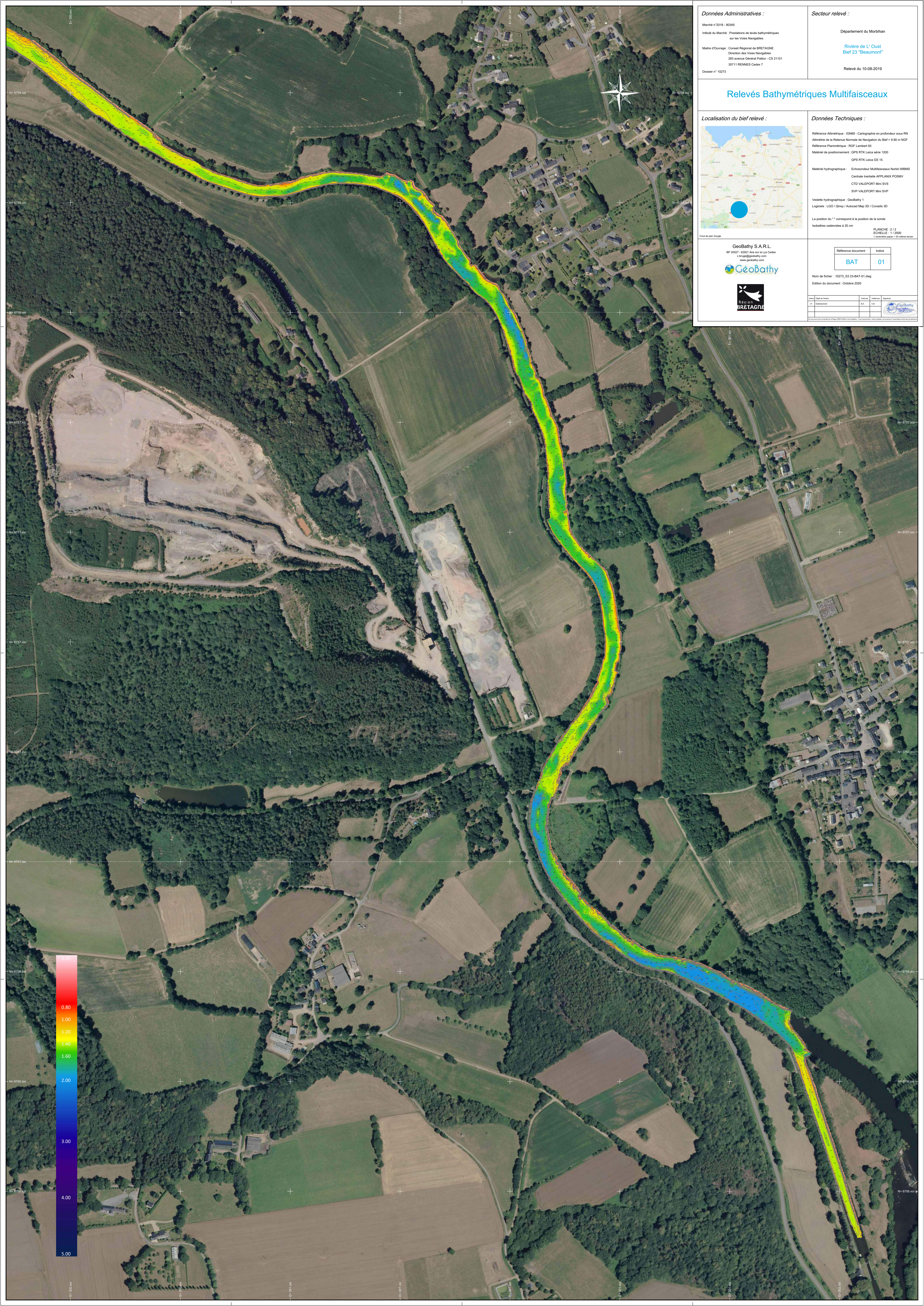
Référence document	Index
BAT	01

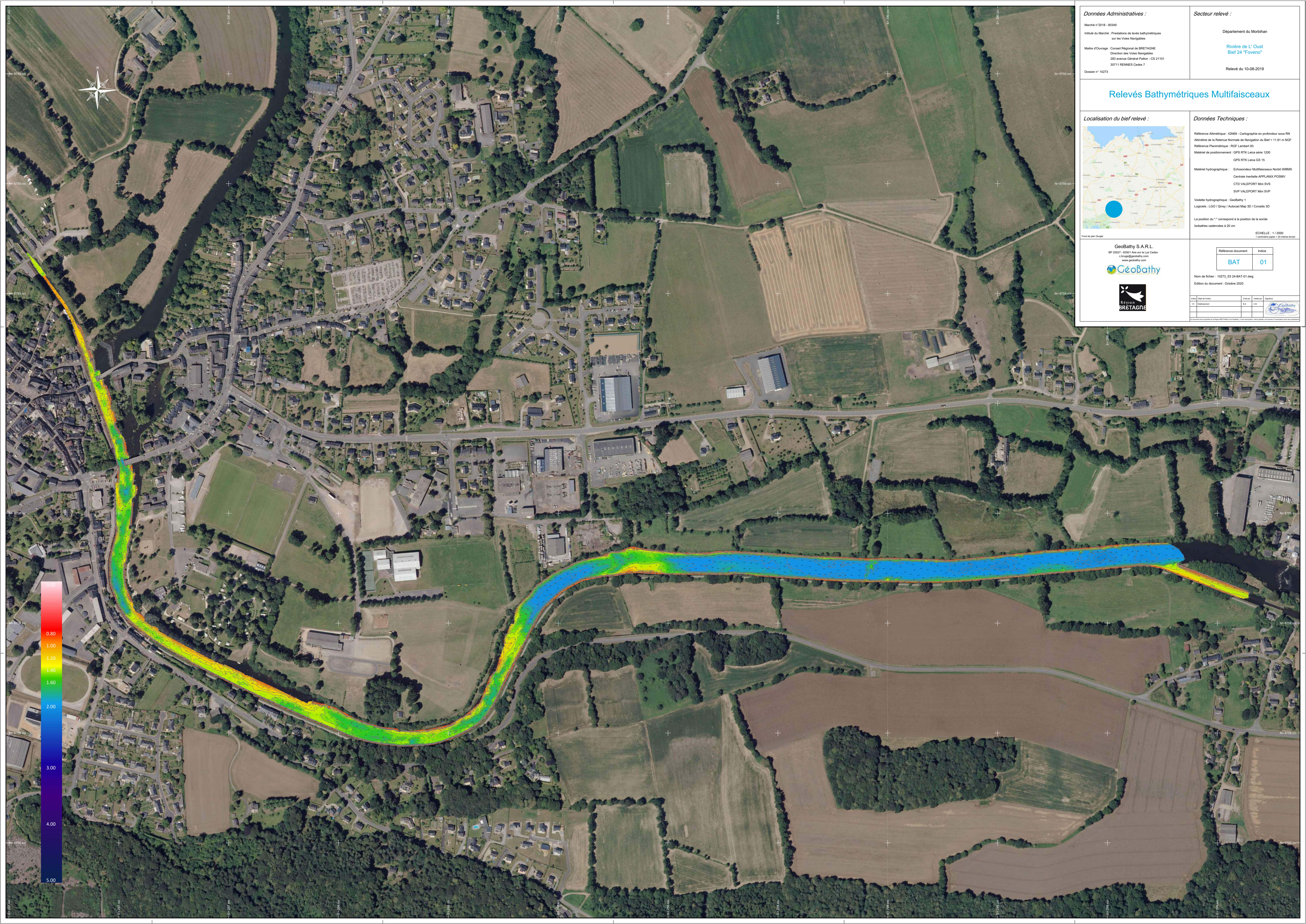
Nom de fichier : 10273_S3_23-BAT-01.dwg
 Edition du document : Octobre 2020

Geobathy S.A.R.L.
 BP 20027 - 42021 Aixe sur Vau Centre
 c.rupe@geobathy.com
 www.geobathy.com

Geobathy

RÉGION BRETAGNE





Données Administratives :
 Marché n°2018 - 90349
 Intitulé du Marché : Prestations de levés bathymétriques sur les Voies Navigables
 Maître d'ouvrage : Conseil Régional de BRETAGNE
 Direction des Voies Navigables
 283 avenue Général Patton - CS 21101
 35711 RENNES Cedex 7
 Dossier n° 10273

Secteur relevé :
 Département du Morbihan
 Rivière de L'Oust
 Bief 24 "Foveno"
 Relevé du 10-08-2019

Relevés Bathymétriques Multifaisceaux

Localisation du bief relevé :

Données Techniques :
 Référence Altimétrique : IGN - Cartographie en profondeur sous RN
 Altitude de la Référence Normale de Navigation du Bief = 11.81 m NGF
 Référence Planimétrique : RGF Lambert 93
 Matériel de positionnement : GPS RTK Leica série 1200
 GPS RTK Leica GS 15
 Matériel hydrographique : Echosondeur Multifaisceaux Norbit IWBM5
 Centrale Inertielle APPLANIX PC5M
 CTD VALEPORT Mini SVP
 SVP VALEPORT Mini SVP
 Vedette hydrographique : GeoBathy 1
 Logiciels : LGO / Qimby / AutoCAD Map 3D / Covadis 3D
 La position du "*" correspond à la position de la sonde
 Iso bathes cadencées à 20 cm
 ECHELLE : 1 / 2000
 1 centimètre papier = 20 mètres terrain

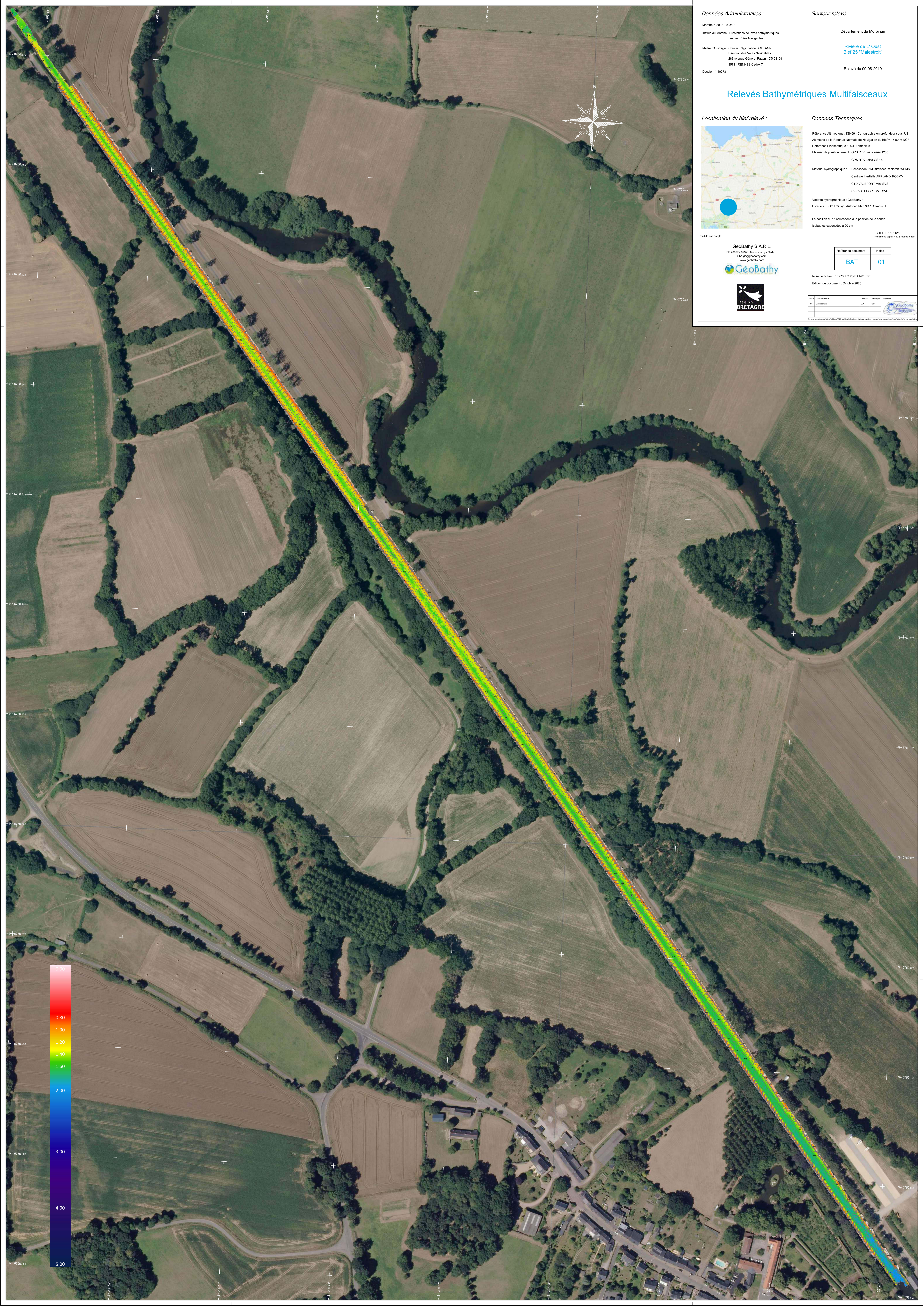
GeoBathy S.A.R.L.
 BP 2007 - 42021 Aze sur la Lye Cedex
 c.buys@geobathy.com
 www.geobathy.com

Logo: Géobathy

Logo: Région BRETAGNE

Référence document	Index
BAT	01

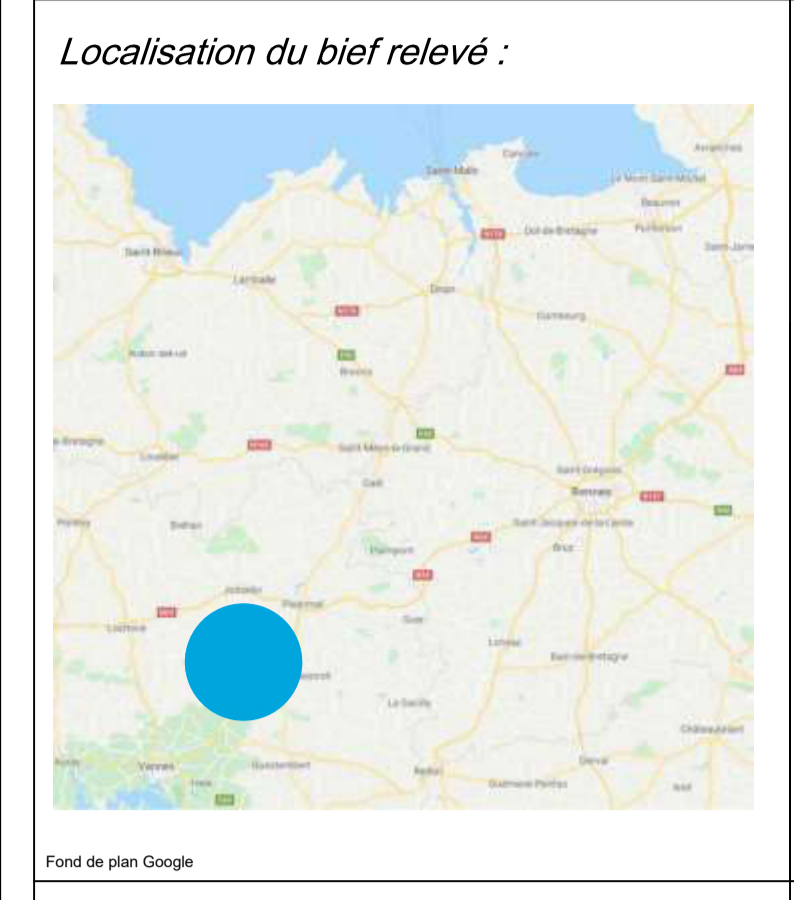
Nom de fichier : 10273_S3_24-BAT-01.dwg
 Edition du document : Octobre 2020



Données Administratives :
 Marché n°2018 - 90349
 Intitulé du Marché : Prestations de levés bathymétriques sur les Voies Navigables
 Maître d'Ouvrage : Conseil Régional de BRETAGNE
 Direction des Voies Navigables
 283 avenue Général Patton - CS 21101
 35111 RENNES Cedex 7
 Dossier n° 10273

Secteur relevé :
 Département du Morbihan
 Rivière de L' Oust
 Bief 25 "Malestroit"
 Relevé du 09-08-2019

Relevés Bathymétriques Multifaisceaux



Données Techniques :
 Référence Altimétrique : IGN69 - Cartographie en profondeur sous RN
 Altimétrie de la Référence Normale de Navigation du Bief = 15.50 m NGF
 Référence Planimétrique : RGF Lambert93
 Matériel de positionnement : GPS RTK Leica série 1200
 GPS RTK Leica GS 15
 Matériel hydrographique : Echosondeur Multifaisceaux Norbit IWBM5
 Centrale Inertielle APPLANIX POSMV
 CTD VALEPORT Mini SVP
 SVP VALEPORT Mini SVP
 Vedette hydrographique : GeoBathy 1
 Logiciels : LGO / Qiny / Autocad Map 3D / Covadis 3D
 La position du "*" correspond à la position de la sonde
 Iso bathes cadencées à 20 cm

ECHELLE : 1 / 1250
 1 centimètre sur plan = 12,5 mètres terrain

GeoBathy S.A.R.L.
 BP 20027 - 42021 Aire sur la Lys Cedex
 c.bouge@geobathy.com
 www.geobathy.com

Référence document	Indice
BAT	01

Nom de fichier : 10273_S3_25-BAT-01.dwg
 Edition du document : Octobre 2020

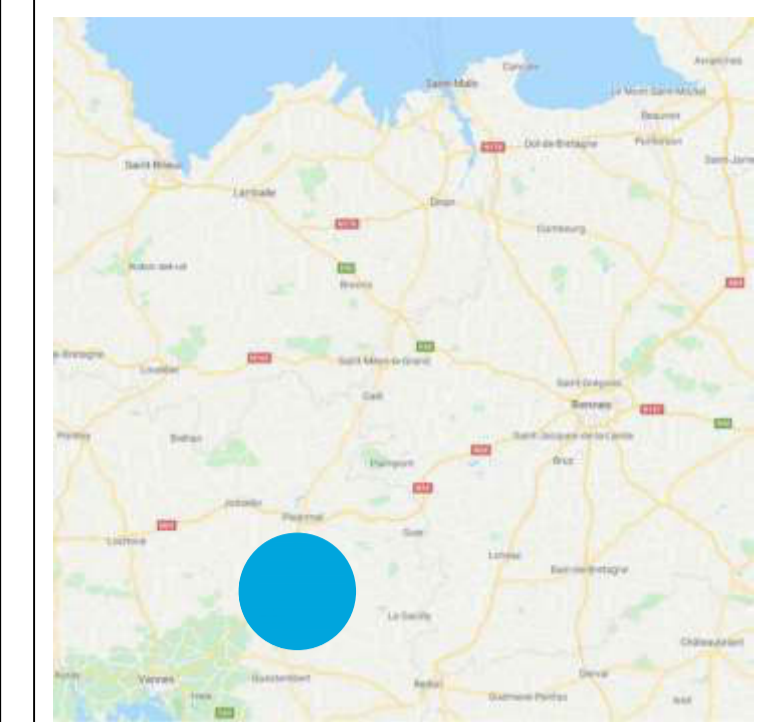
Indice	Titre de l'ouvrage	Cité par	Validé par	Signature
01	Bathymétrie	R.A.	C.B.	



Données Administratives :	Secteur relevé :
Marché n°2018 - 90349	Département du Morbihan
Intitulé du Marché : Prestations de levés bathymétriques sur les Voies Navigables	Rivière de L' Oust Biefs 26 "La Née" et 27 "La Née de garde"
Maître d'Ouvrage : Conseil Régional de BRETAGNE Direction des Voies Navigables 283 Avenue Général Patton - CS 21101 35111 RENNES Cedex 7	Relévé du 09-08-2019
Dossier n° 10273	

Relevés Bathymétriques Multifaisceaux

Localisation du bief relevé :



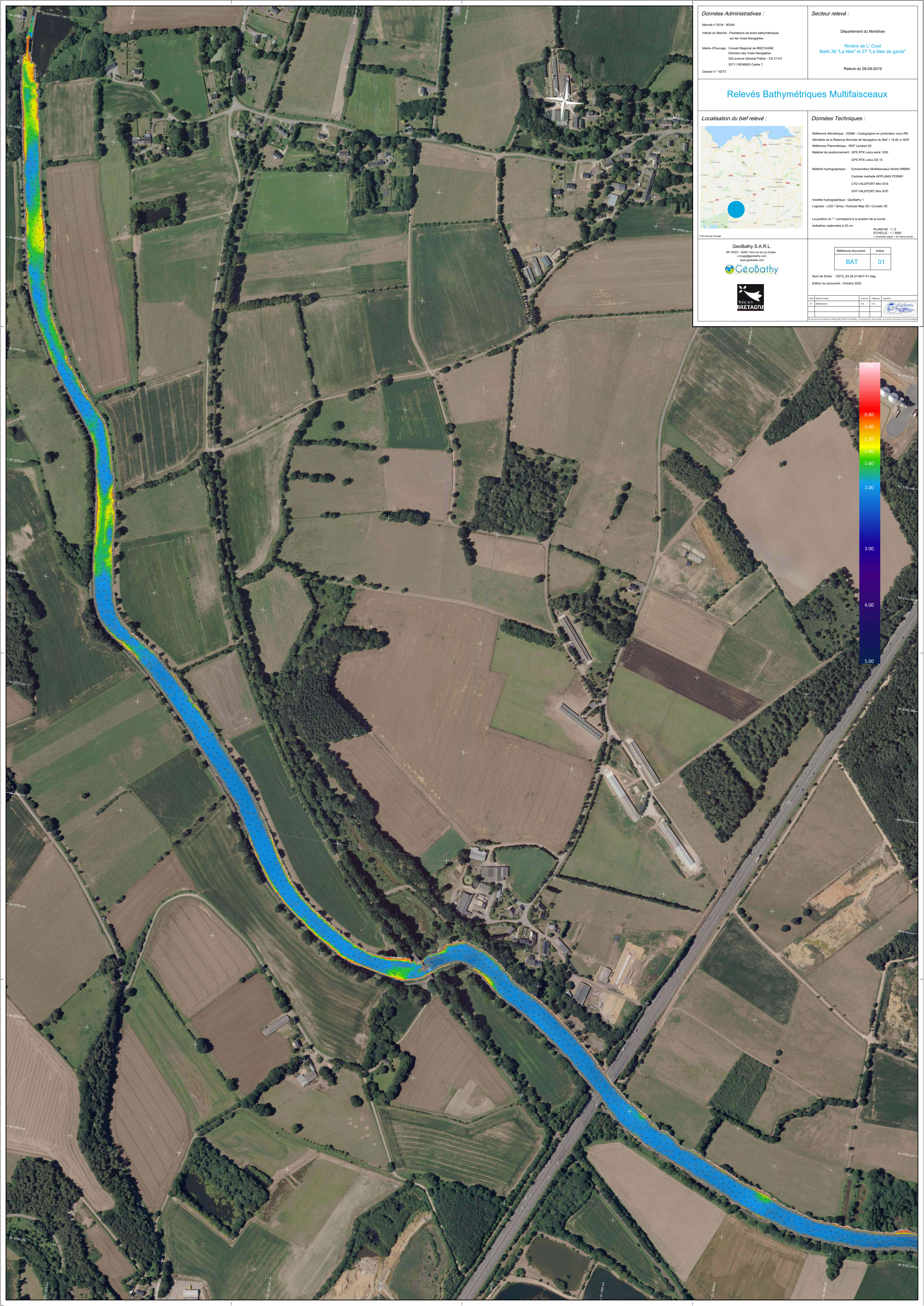
Données Techniques :

Référence Altimétrique : IGN69 - Cartographie en profondeur sous RN
 Altimétrie de la Référence Normale de Navigation du Bief = 10,82 m NGF
 Référence Planimétrique : RGF Lambert93
 Matériel de positionnement : GPS RTK Leica série 1200
 GPS RTK Leica GS 15
 Matériel hydrographique : Echosondeur Multifaisceaux Norbit IMBMS
 Centrale Inertielle APPLANIX POSMV
 CTD VALEPORT Mini SVS
 SVP VALEPORT Mini SVS
 Vedette hydrographique : GeoBathy 1
 Logiciels : LGO / Qinyx / AutoCAD Map 3D / Covadis 3D
 La position du "*" correspond à la position de la sonde
 Iso bathes cadencées à 20 cm

Free de plan Google

GeoBathy S.A.R.L.
 09 20 27 40 21 - 4021 Rue du 14 Juin Centre
 c.bigo@geobathy.com
 www.geobathy.com

Relevé document	Index		
BAT	01		
Nom de fichier : 10273_53_26_27-BAT-01.dwg			
Edition du document : Octobre 2020			
Etat de l'œuvre	Etat par	Version par	Revisé par
01	01	01	01

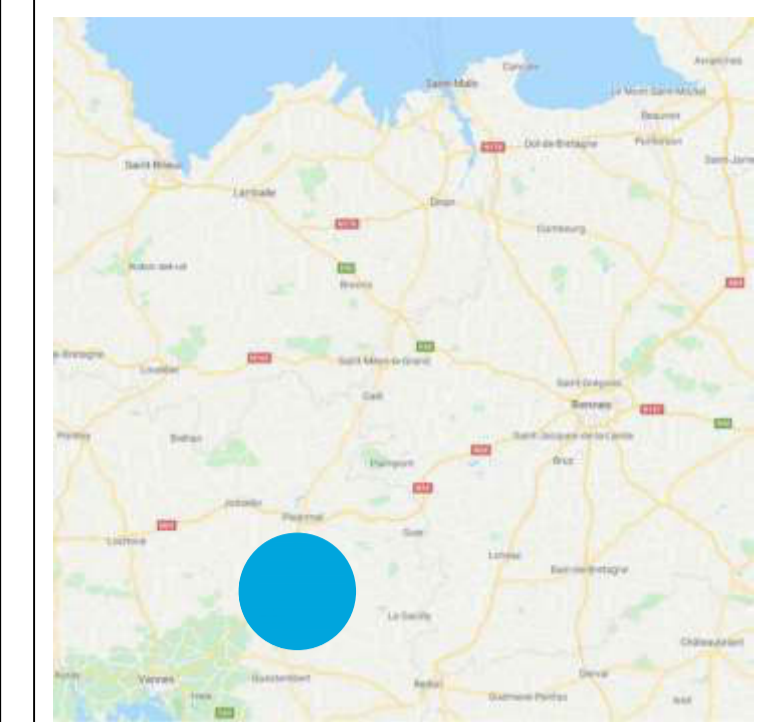


Données Administratives :
 Marché n°2018 - 90349
 Intitulé du Marché : Prestations de levés bathymétriques sur les Vies Navigables
 Maître d'Ouvrage : Conseil Régional de BRETAGNE
 Direction des Vies Navigables
 263 avenue Général Patton - CS 21101
 35711 RENNES Cedex 7
 Dossier n° 10273

Secteur relevé :
 Département du Morbihan
 Rivière de L' Oust
 Biefs 26 "La Née" et 27 "La Née de garde"
 Relevé du 09-08-2019

Relevés Bathymétriques Multifaisceaux

Localisation du bief relevé :



Données Techniques :

Référence Altimétrique : IGN69 - Cartographie en profondeur sous RN
 Altimétrie de la Réseau Normale de Navigation du Bief = 10,82 m NGF
 Référence Planimétrique : RGF Lambert93
 Matériel de positionnement : GPS RTK Leica série 1200
 GPS RTK Leica GS 15
 Matériel hydrographique : EchoSounder Multifaisceaux Norbit HWBMS
 Centrale Inertielle APPLIX POSMV
 CTD VALEPORT Mini SVS
 SVP VALEPORT Mini SVP
 Vedette hydrographique : GeoBathy 1
 Logiciels : LGO / Qiny / Autocad Map 3D / Covadis 3D
 La position du "*" correspond à la position de la sonde
 Iso bathes cadencées à 20 cm

Fin de plan Google

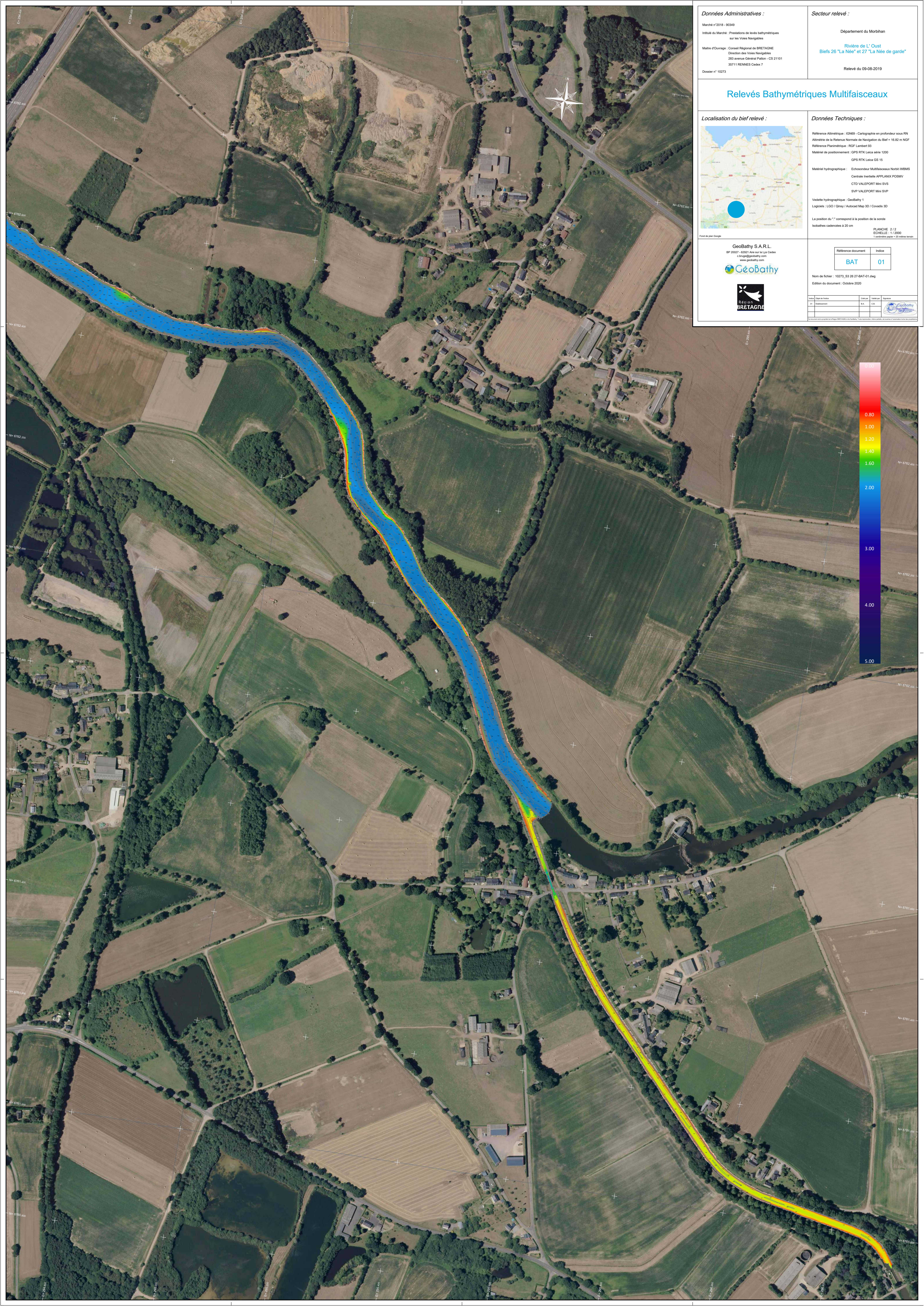
GeoBathy S.A.R.L.
 69 29227 - 42021 Aire sur la Lys Cedex
 c.buge@geobathy.com
 www.geobathy.com



Référence document	Index
BAT	01

Nom de fichier : 10273_53_26_27-BAT-01.dwg
 Edition du document : Octobre 2020

Index	Etat de l'œuvre	Cote en	Contour par	Signature
01	Établissement	R.A.	C.B.	



Données Administratives :
 Marché n°2018 : 90349
 Intitulé du Marché : Prestations de levés bathymétriques sur les Voies Navigables
 Maître d'Ouvrage : Conseil Régional de BRETAGNE
 Direction des Voies Navigables
 283 avenue Général Patton - CS 21 101
 35111 RENNES Cedex 7
 Dossier n° 10273

Secteur relevé :
 Département du Morbihan
 Rivière de L' Oust
 Bief 28 "La Ville aux Fruglins"
 Relevé du 09-08-2019

Relevés Bathymétriques Multifaisceaux

Localisation du bief relevé :



Données Techniques :

Référence Altimétrique : IGN69 - Cartographie en profondeur sous RN
 Altimétrie de la Référence Normale de Navigation du Bief = 16,43 m NGF
 Référence Planimétrique : RGF Lambert 93
 Matériel de positionnement : GPS RTK Leica série 1200
 GPS RTK Leica GS 15
 Matériel hydrographique : Echosondeur Multifaisceaux Nottix INBAS
 Centrale Inertielle APPLANIX POSMV
 CTD VALEPORT Mini SVS
 SVP VALEPORT Mini SVP
 Vedette hydrographique : GeoBathy 1
 Logiciels : LGO / Qimray / AutoCAD Map 3D / Covadis 3D
 La position du "*" correspond à la position de la sonde
 Iso bathes cadencées à 20 cm
 PLANCHE : 1 / 2
 ÉCHELLE : 1 / 1250
 Le cadencage est à 10,0 mètres terrain

GeoBathy S.A.R.L.
 BP 20227 - 49021 Arzon sur la Côte d'Azur
 c.buget@geobathy.com
 www.geobathy.com

Geobathy

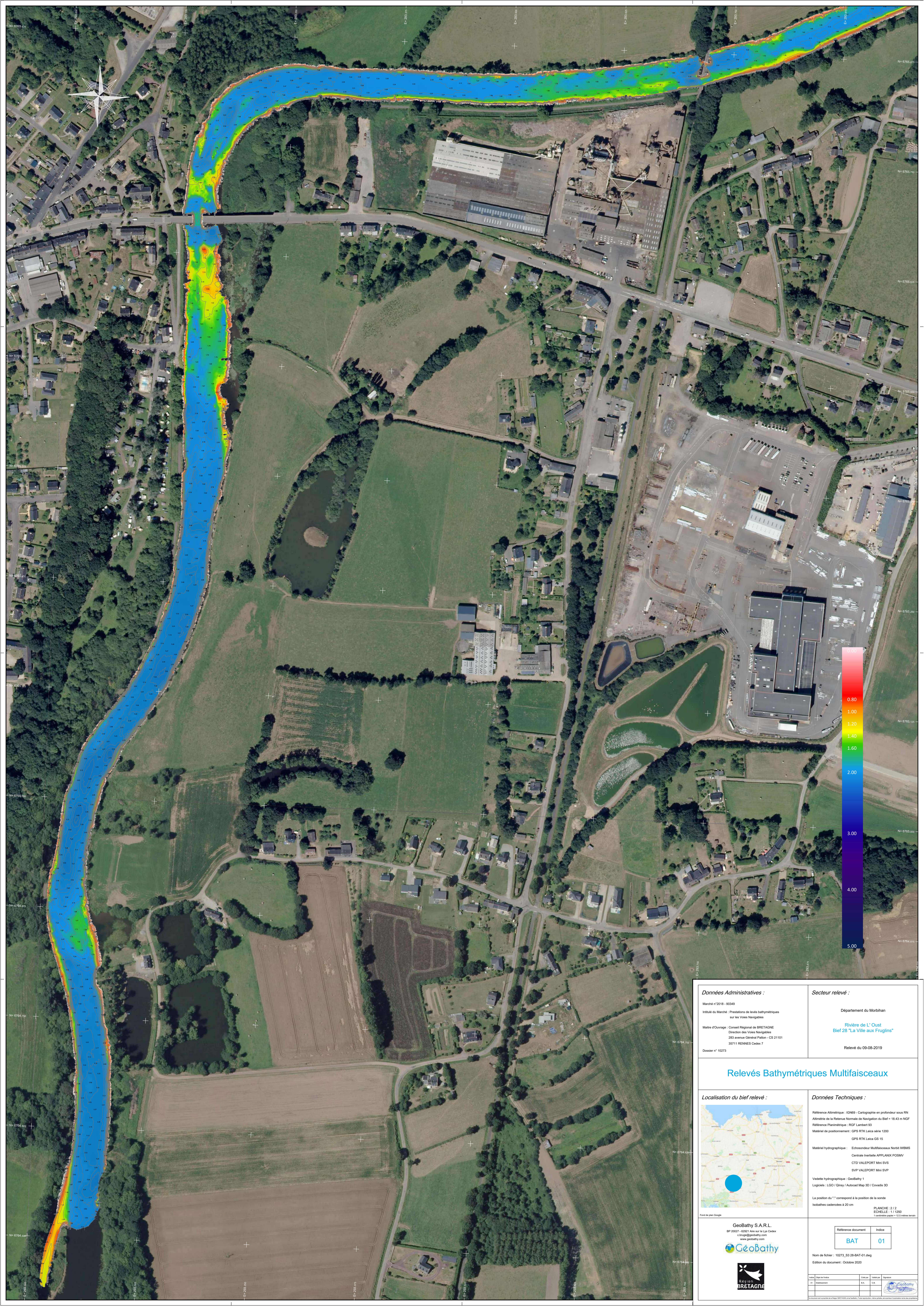
REGION BRETAGNE


Référence document	Indice
BAT	01

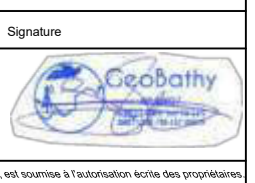
Nom de fichier : 10273_33 28-BAT-01.dwg
 Edition du document : Octobre 2020

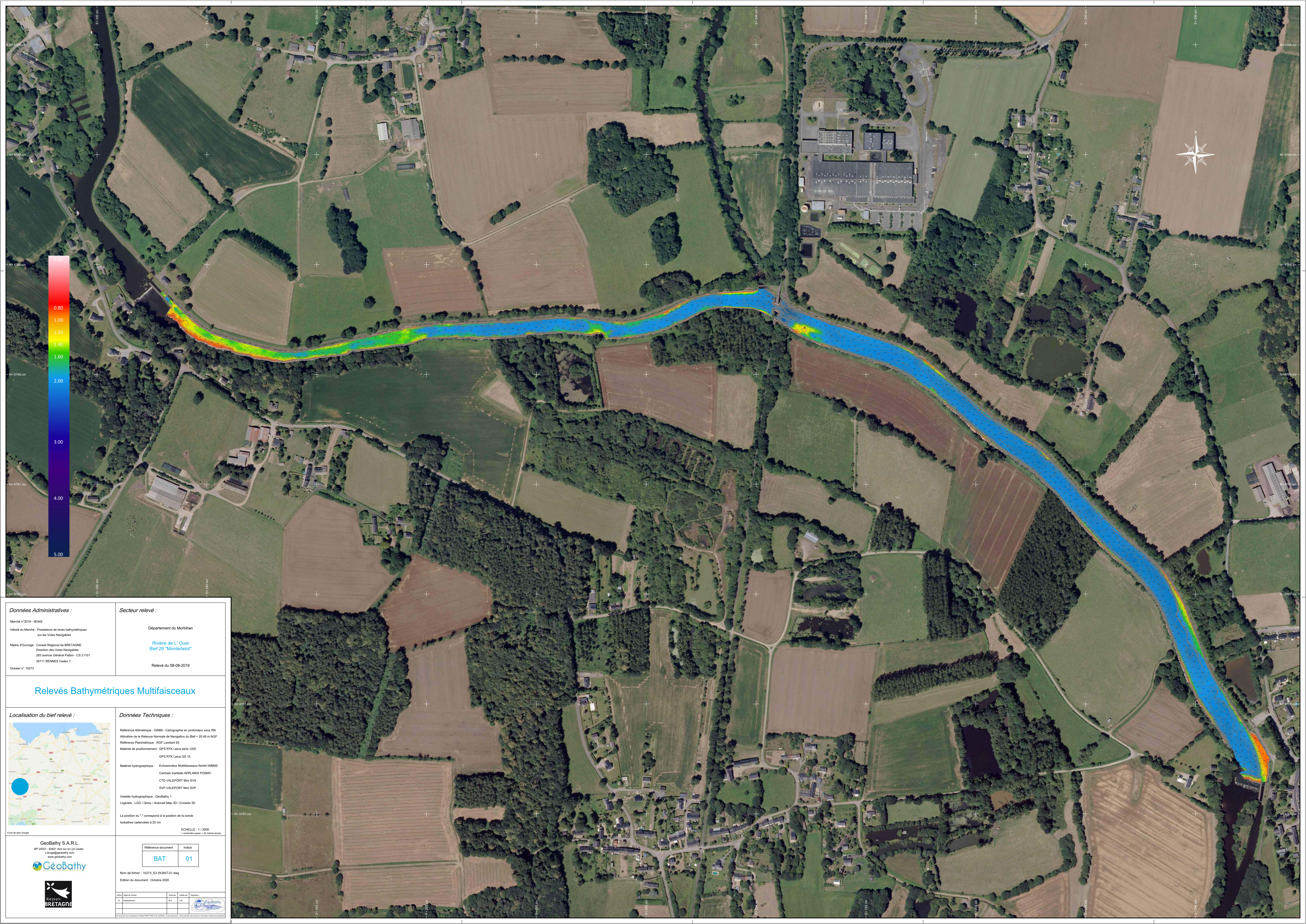
Nom	Poste	Statut	Signature





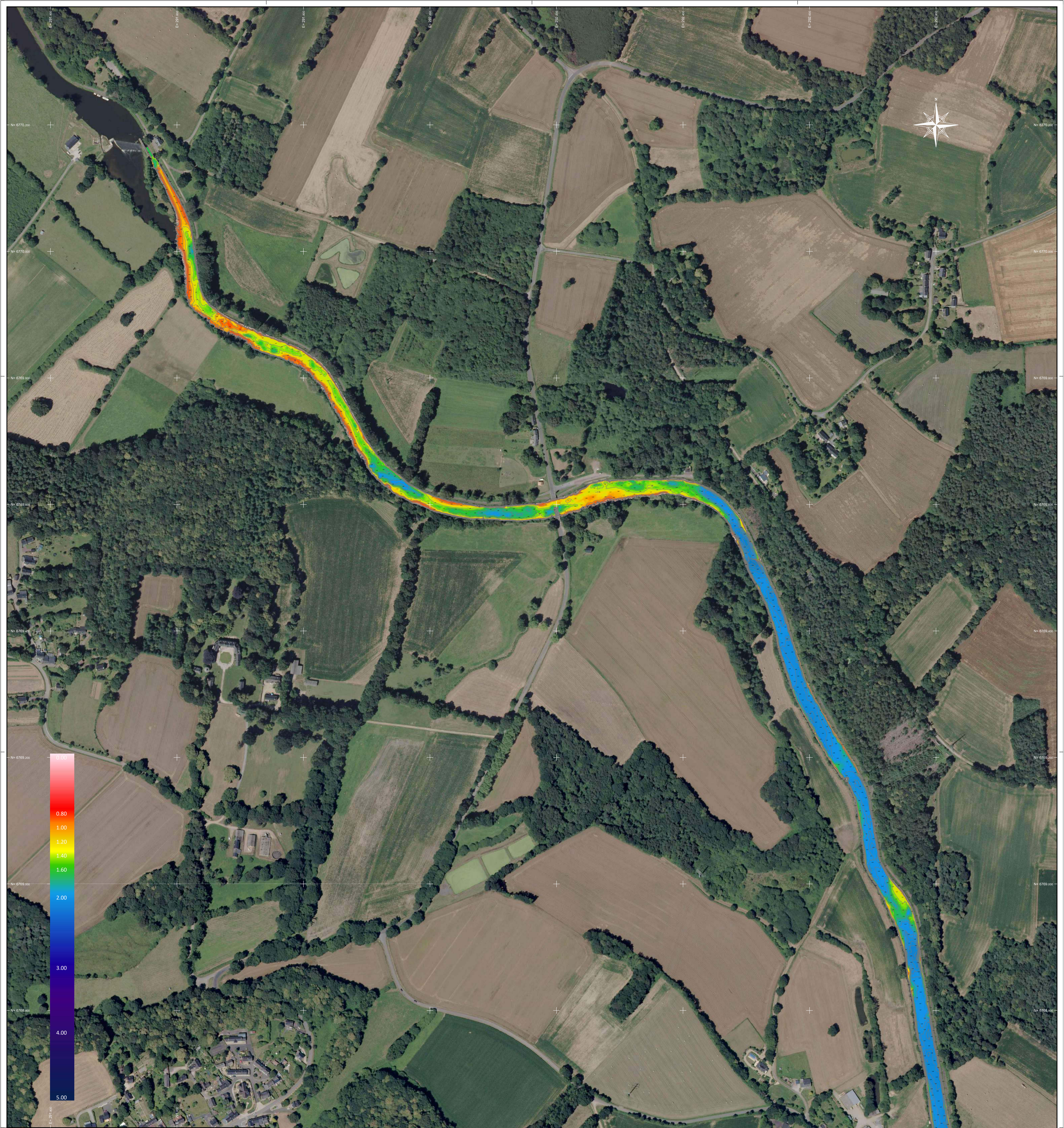
Données Administratives : Marché n° 2018 - 90349 Intitulé du Marché : Prestations de levés bathymétriques sur les Vieux Navigables Maître d'Ouvrage : Conseil Régional de BRETAGNE Direction des Vieux Navigables 283 avenue Général Patton - CS 21101 35711 RENNES Cedex 7 Dossier n° 10273		Secteur relevé : Département du Morbihan Rivière de L' Oust Bief 28 "La Ville aux Fruglins" Relevé du 09-08-2019											
Relevés Bathymétriques Multifaisceaux													
Localisation du bief relevé : 		Données Techniques : Référence Altimétrique : IGN69 - Cartographie en profondeur sous RN Altimétrie de la Retenue Normale de Navigation du Bief = 18.43 m NGF Référence Planimétrique : RGF Lambert 93 Matériel de positionnement : GPS RTK Leica série 1200 GPS RTK Leica GS 15 Matériel hydrographique : Echousonneur Multifaisceaux Norbit iWBMS Centrale Inertielle APPLANIX POSMV CTD VALEPORT Mini SVS SVP VALEPORT Mini SVP Vedette hydrographique : GeoBathy 1 Logiciels : LGO / Qiny / AutoCAD Map 3D / Covadis 3D La position du "*" correspond à la position de la sonde Iso bathes cadencées à 20 cm											
GeoBathy S.A.R.L. BP 20027 - 43261 Aix sur la Lye Cedex a.s@geobathy.com www.geobathy.com		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Référence document</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BAT</td> <td>01</td> </tr> </tbody> </table>		Référence document	Index	BAT	01						
Référence document	Index												
BAT	01												
Nom de fichier : 10273_53_28-BAT-01.dwg Edition du document : Octobre 2020		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etat</th> <th>Décl. de l'Etat</th> <th>Cat. de l'Etat</th> <th>Statut de l'Etat</th> <th>Signature</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>01</td> <td>01</td> <td>01</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Etat	Décl. de l'Etat	Cat. de l'Etat	Statut de l'Etat	Signature	01	01	01	01	
Etat	Décl. de l'Etat	Cat. de l'Etat	Statut de l'Etat	Signature									
01	01	01	01										





Données Administratives :		Secteur relevé :									
Marche n°2018 - 90349 Intitulé du Marché : Prestations de levés bathymétriques sur les Vieux Navigables Maître d'ouvrage : Conseil Régional de BRETAGNE Direction des Vieux Navigables 283 avenue Général Patton - CS 21101 35711 RENNES Cedex 7 Dossier n° 10273		Département du Morbihan Rivière de L' Oust Bief 29 "Montertelet" Relevé du 08-08-2019									
Relevés Bathymétriques Multifaisceaux											
Localisation du bief relevé :		Données Techniques :									
<p>Voir de plan Google</p>		Référence Altimétrique : IGN69 - Cartographie en profondeur sous RN Adressée de la Référence Normale de Navigation du Bief = 20.49 m NGF Référence Planimétrique : IGN - Lambert 113 Matériel de positionnement : GPS RTK Leica série 1200 GPS RTK Leica GS 15 Matériel hydrographique : Echosondeur Multifaisceaux Norbit (WBMS) Centrale Inertielles APFLANX POSMV CTD VALEPORT Mini SVS SVP VALEPORT Mini SVP Vedette hydrographique : GeoBathy 1 Logiciels : LGO / Qinsy / AutoCAD Map 3D / Covadis 3D La position du "*" correspond à la position de la sonde les bathes cadencées à 20 cm ECHELLE : 1 / 2000 1 centimètre papier = 20 mètres terrain									
GeoBathy S.A.R.L. BP 20027 - 49321 Aire sur la Lys Cedex www.geobathy.com		<table border="1"> <tr> <td>Référence document</td> <td>Index</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">BAT</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> </table>		Référence document	Index	BAT	01				
Référence document	Index										
BAT	01										
Nom de fichier : 10273_53 29-BAT-01.dwg Edition du document : Octobre 2020		<table border="1"> <tr> <td>Etat de l'échelle</td> <td>Etat de l'échelle</td> <td>Etat de l'échelle</td> <td>Etat de l'échelle</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>		Etat de l'échelle	Etat de l'échelle	Etat de l'échelle	Etat de l'échelle	1	2	3	4
Etat de l'échelle	Etat de l'échelle	Etat de l'échelle	Etat de l'échelle								
1	2	3	4								





Données Administratives :	Secteur relevé :
Marché n°2018 - 90349 Intitulé du Marché : Prestations de levés bathymétriques sur les Voies Navigables	Département du Morbihan
Maître d'Ouvrage : Conseil Régional de BRETAGNE Direction des Voies Navigables 283 avenue Général Patton - CS 21101 35711 RENNES Cedex 7	Rivière de L' Oust Bief 30 "Blon"
Dossier n° 10273	Relève du 08-08-2019

Relevés Bathymétriques Multifaisceaux

Localisation du bief relevé :	Données Techniques :
	Référence Altimétrique : IGN89 - Cartographie en profondeur sous RN Altimétrie de la Retenue Normale de Navigation du Bief = 22.12 m NGF Référence Planimétrique : RGF Lambert 93 Matériel de positionnement : GPS RTK Leica série 1200 GPS RTK Leica GS 15
	Matériel hydrographique : Echosondeur Multifaisceaux Norbit (WBMS) Centrale Inertielle APPLANIX POSIMV CTD VALEPORT Mini SVS SVP VALEPORT Mini SVS
	Vedette hydrographique : Geobathy 1 Logiciels : LGO / Qinsy / AutoCad Map 3D / Covadis 3D
	La position du "*" correspond à la position de la sonde Iso bathes cadencées à 20 cm
	ÉCHELLE : 1/2000 1 centimètre papier = 20 mètres terrain

GeoBathy S.A.R.L.
BP 20027 - 43021 Aire sur la Lyse Cedex
c : info@geobathy.com
www.geobathy.com

Référence document	Indice
BAT	01

Nom de fichier : 10273_33_30-BAT-01.dwg
Edition du document : Octobre 2020

Etat	Dessiné par	Contouré par	Imprimé par
01