

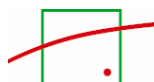
Etude hydraulique, hydrologique et hydrobiologique du secteur du Linoléum au Houlme et à Notre Dame de Bondeville



Phase 1 : diagnostic initial et orientations d'aménagements

Annexes

Février 2006



Sommaire :

1. FICHES D'OUVRAGES

2. ENQUETE RIVERAINS

3. CALAGE DU MODELE

4. MODELISATION DE L'ETAT ACTUEL

4.1. CRUE DECENNALE

4.2. CRUE CINQUANTENNALE

4.3. CRUE CENTENNALE

5. MODELISATION DE L'ETAT FUTUR

5.1. OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT DU CAILLY : VERIFICATION

5.2. SCENARIO 1

5.3. SCENARIO 2

5.4. SCENARIO 3

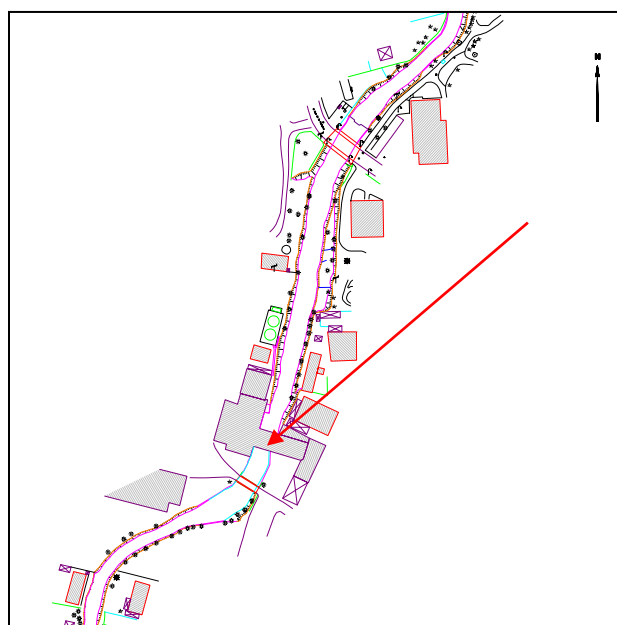
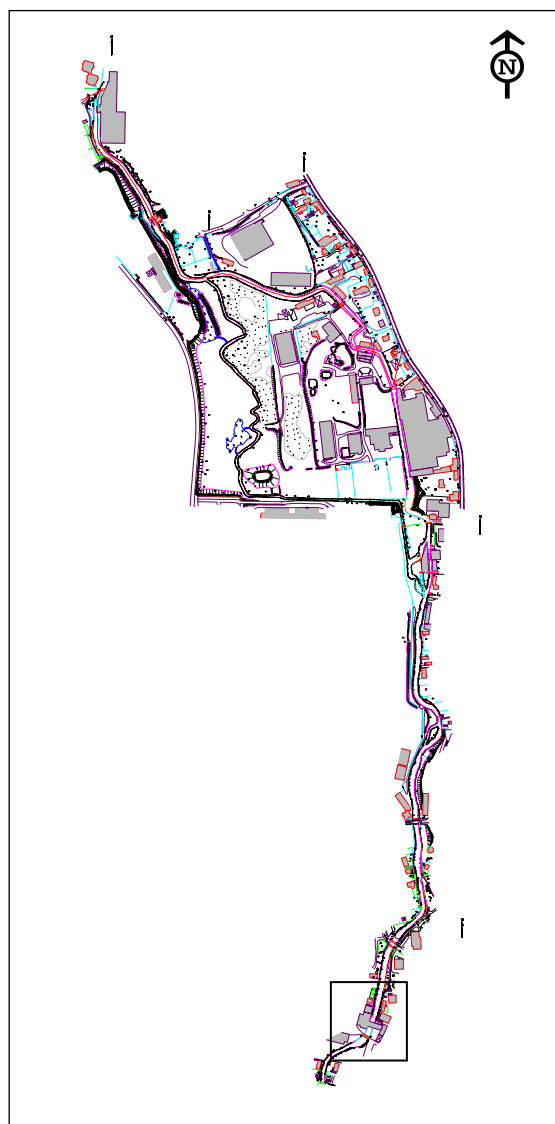
1. FICHES D'OUVRAGES



ANCIEN MOULIN (proche entreprise Leboucher)

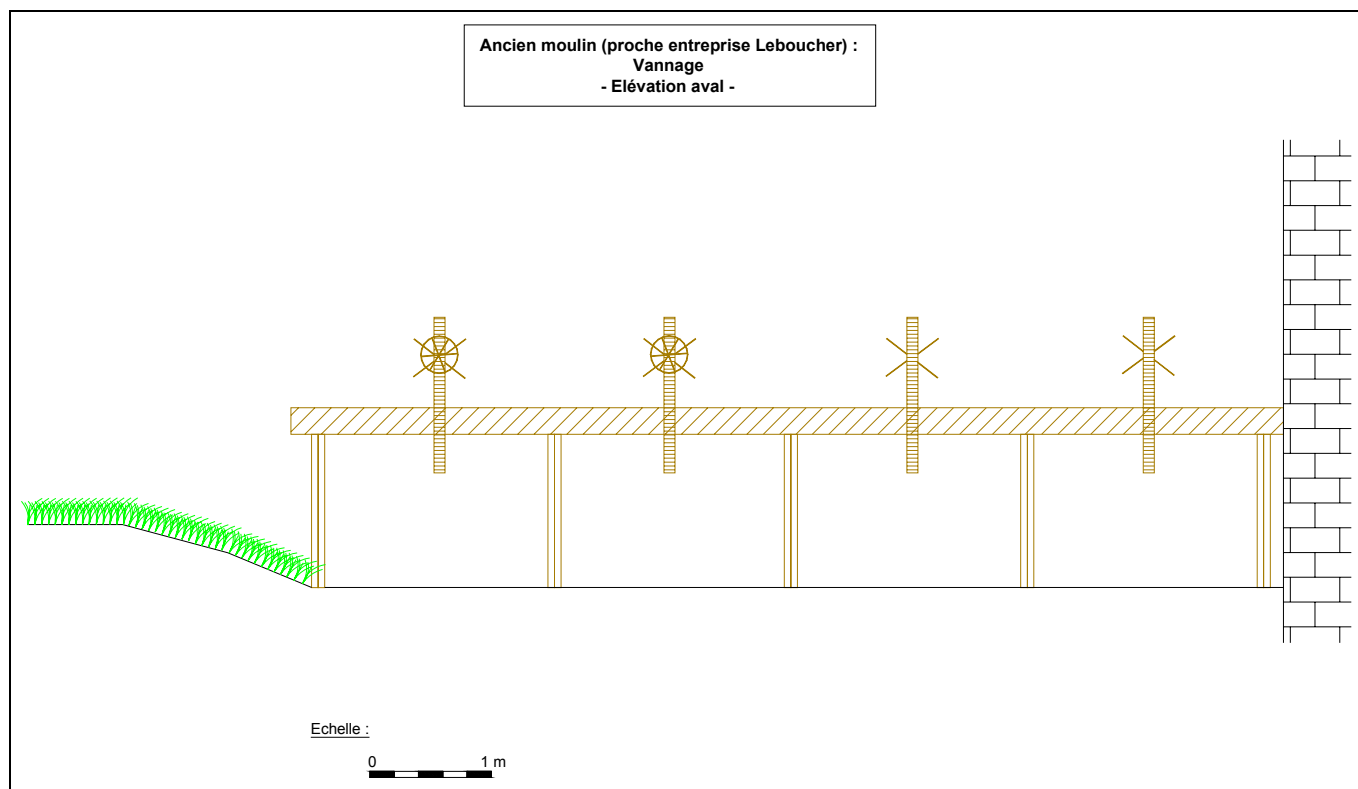
IDENTIFICATION			
N° ouvrage		Commune	Notre-Dame-de-Bondeville
Type	vannage		
Date de construction	inconnue	Cours d'eau	Le Cailly

LOCALISATION



CARACTERISTIQUES	
Description	Vestiges d'un vannage à crémaillères (4 passes) Corps de vanne détruits 2 crémaillères cassées
Niveau d'eau amont	
Niveau d'eau aval	
Observations	Instabilité de l'ouvrage

CROQUIS



élévation aval

PHOTOS



vue aval de l'ancien moulin



vue amont de l'ancien moulin



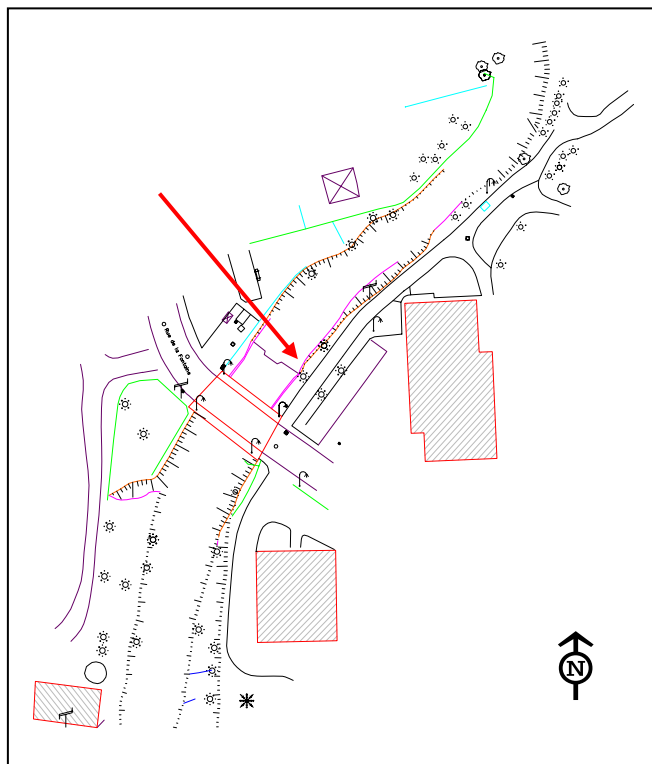
vestiges du vannage

DEVERSOIR rue de la Fontaine

IDENTIFICATION

N° ouvrage		Commune	Notre-Dame-de-Bondeville
Type	Déversoir maçonné		
Date de construction	inconnue	Cours d'eau	Le Cailly

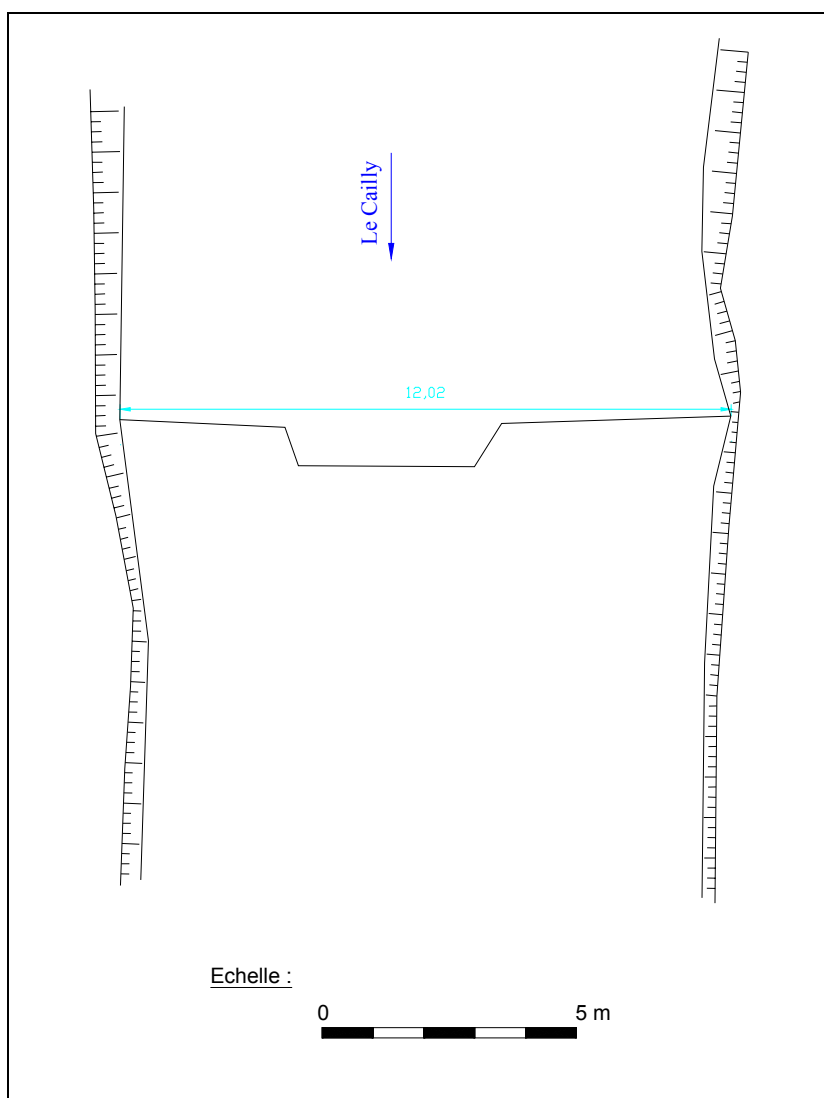
LOCALISATION



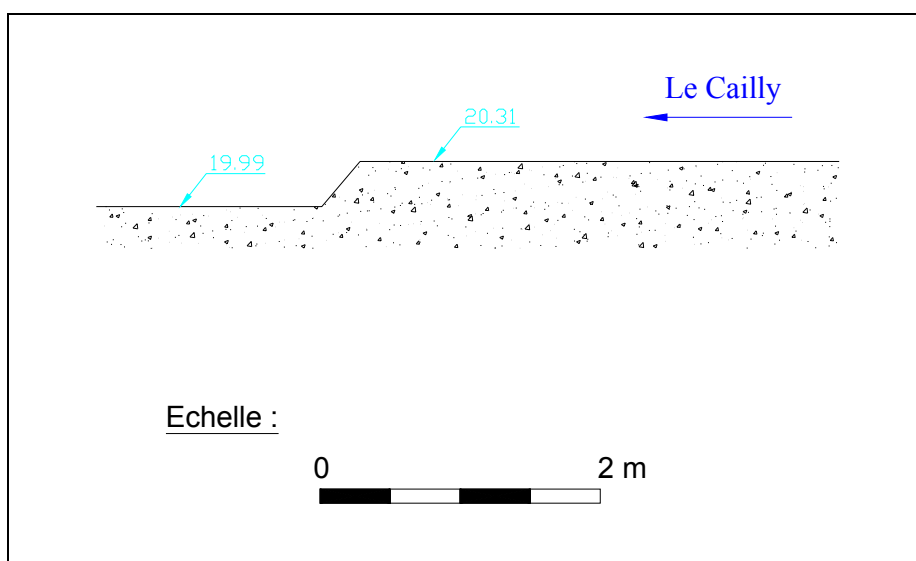
Situé en amont du pont de la rue de la Fontaine

CARACTERISTIQUES	
Description	Déversoir maçonné
Niveau d'eau amont	
Niveau d'eau aval	
Observations	Largeur du déversoir : environ 12 m

CROQUIS



vue en plan



coupe transversale

PHOTOS



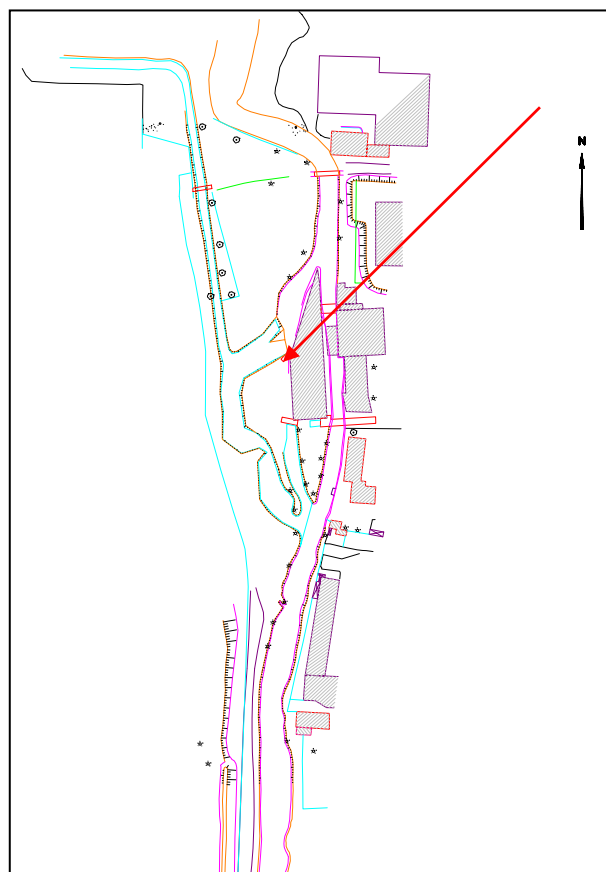
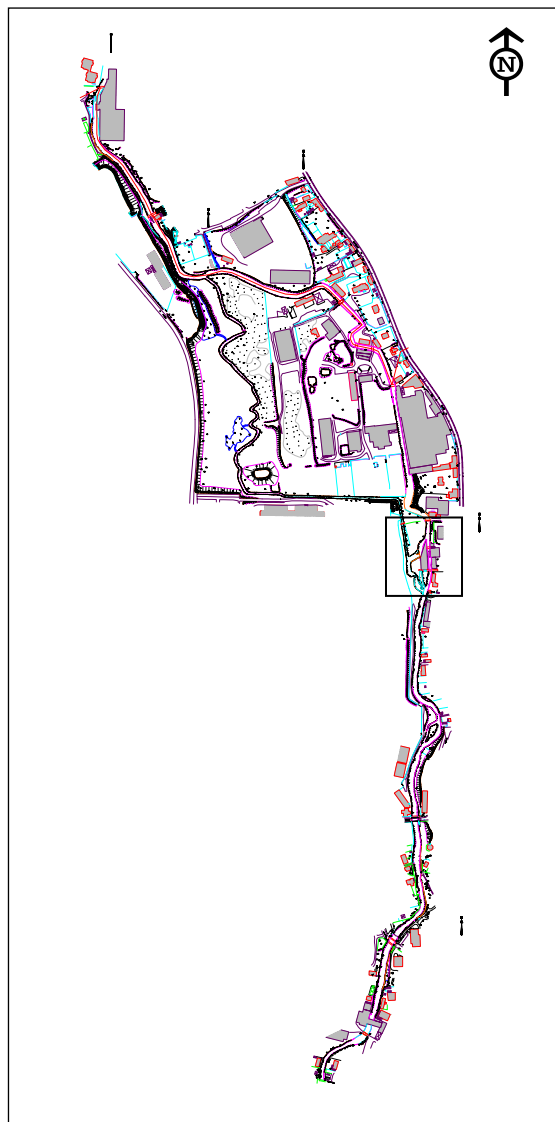
vue aval de l'ouvrage

MUSEE DE LA CORDERIE VALLOIS – Vanne

IDENTIFICATION

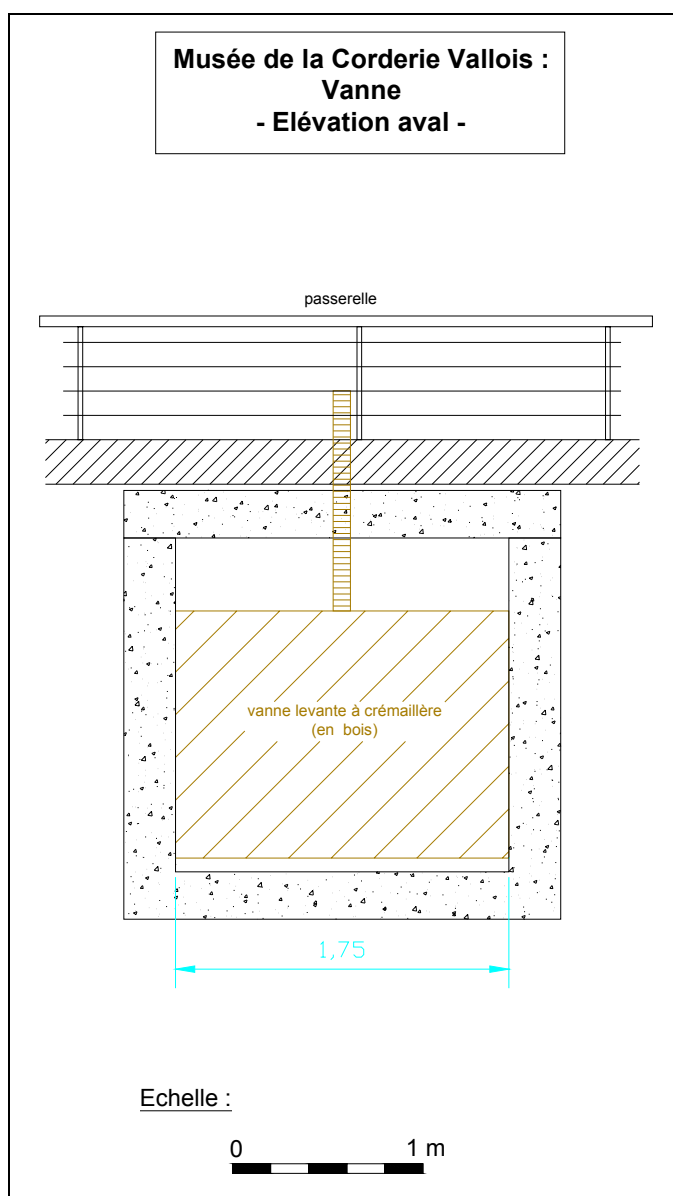
N° ouvrage		Commune	Notre-Dame-de-Bondeville
Type	1 vanne levante en bois à crémaillère		
Date de construction	inconnue	Cours d'eau	Le Cailly

LOCALISATION



CARACTERISTIQUES	
Description	Largeur 1.75 m
Niveau d'eau amont	
Niveau d'eau aval	
Observations	

CROQUIS



élévation aval

PHOTOS

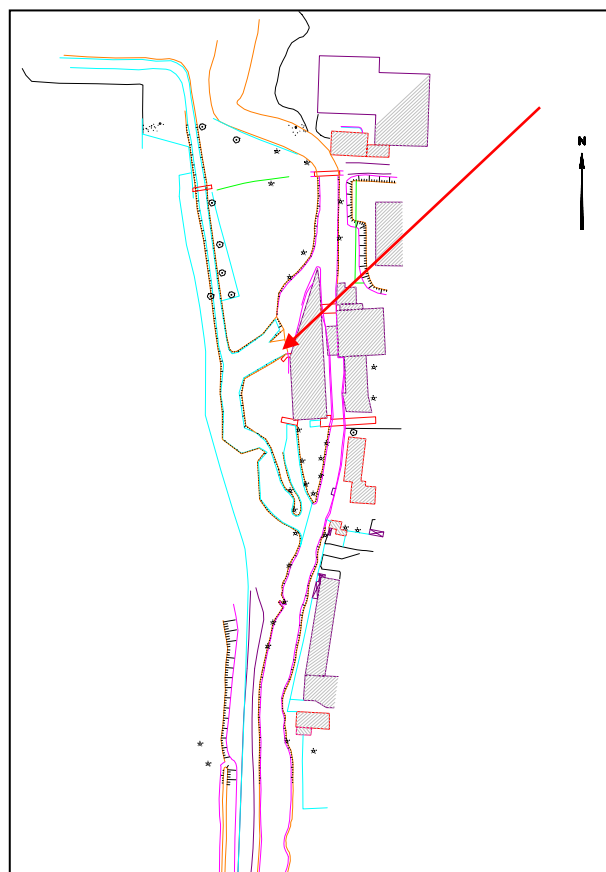
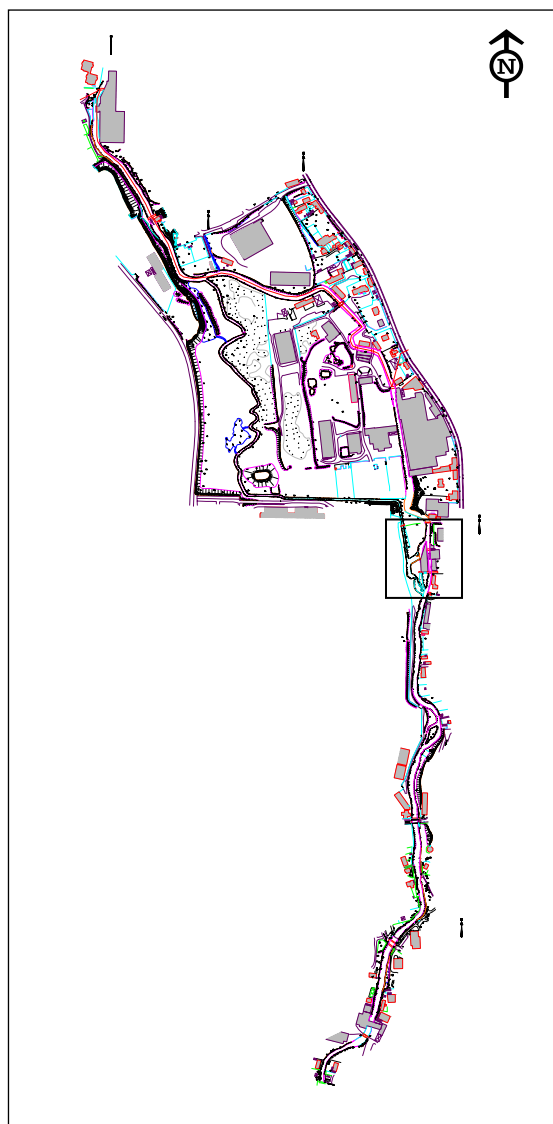


Vue aval de la vanne levante

MUSEE DE LA CORDERIE VALLOIS – Vannes de décharge

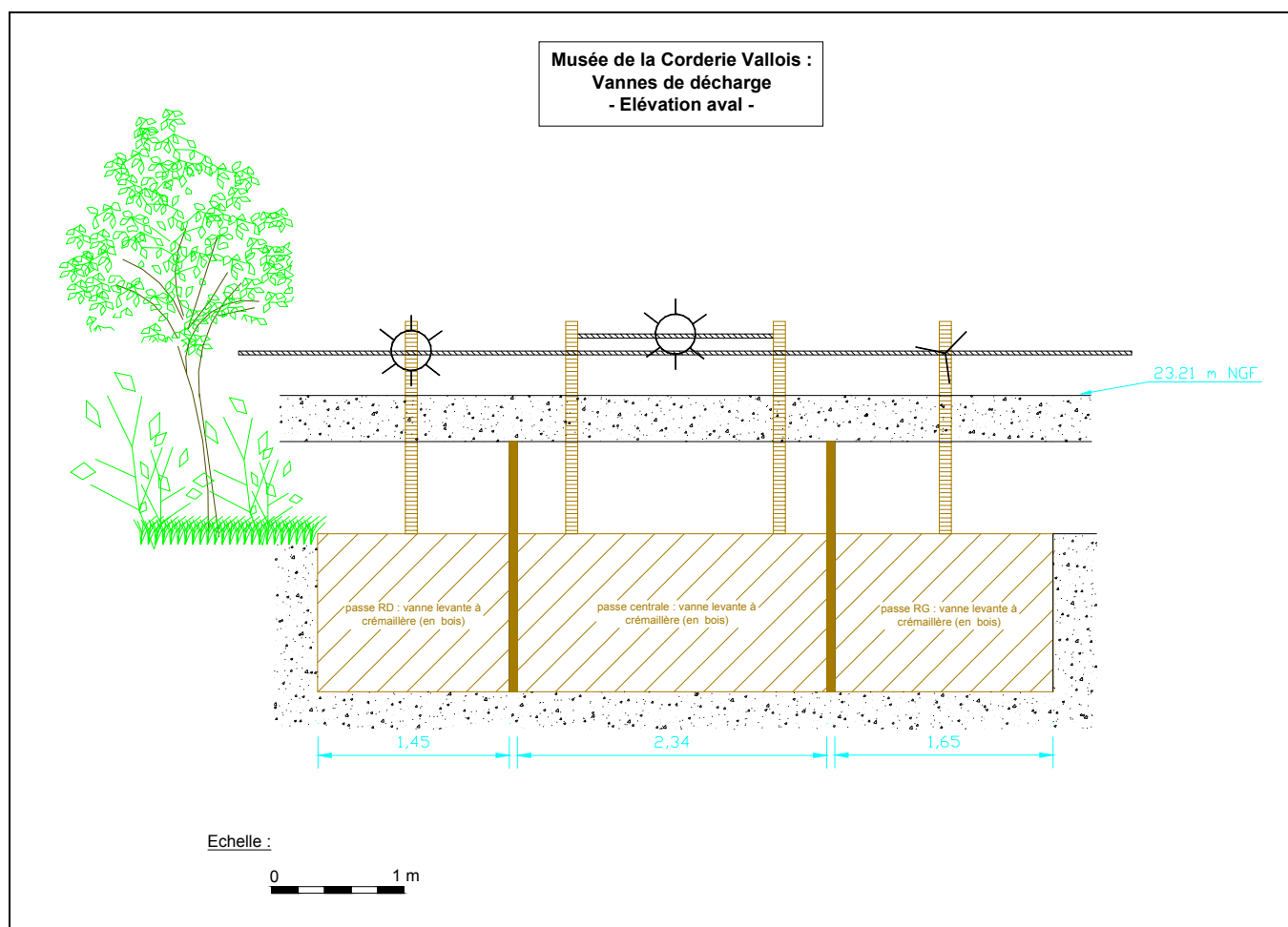
IDENTIFICATION			
N° ouvrage		Commune	Notre-Dame-de-Bondeville
Type	3 vannes levantes à crémaillères		
Date de construction	inconnue	Cours d'eau	Le Cailly

LOCALISATION



CARACTERISTIQUES	
Description	Manœuvrées par des volants Passe rive gauche : largeur 1.65 m Passe rive centrale : largeur 2.35 m Passe rive droite : largeur 1.45 m
Niveau d'eau amont	
Niveau d'eau aval	
Observations	Ecoulement par surverse le 28 juillet 2005

CROQUIS



élévation aval

PHOTOS



vannes levantes vues depuis l'aval

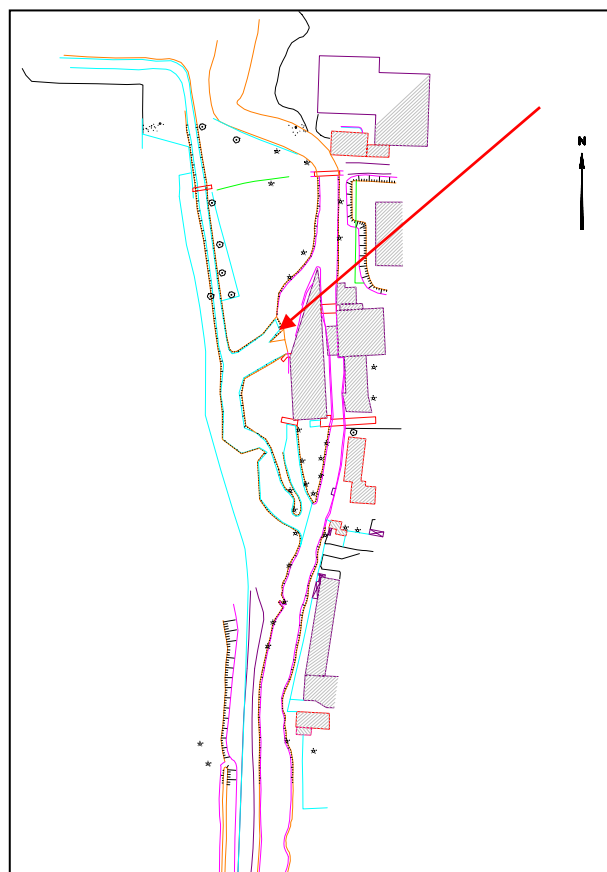
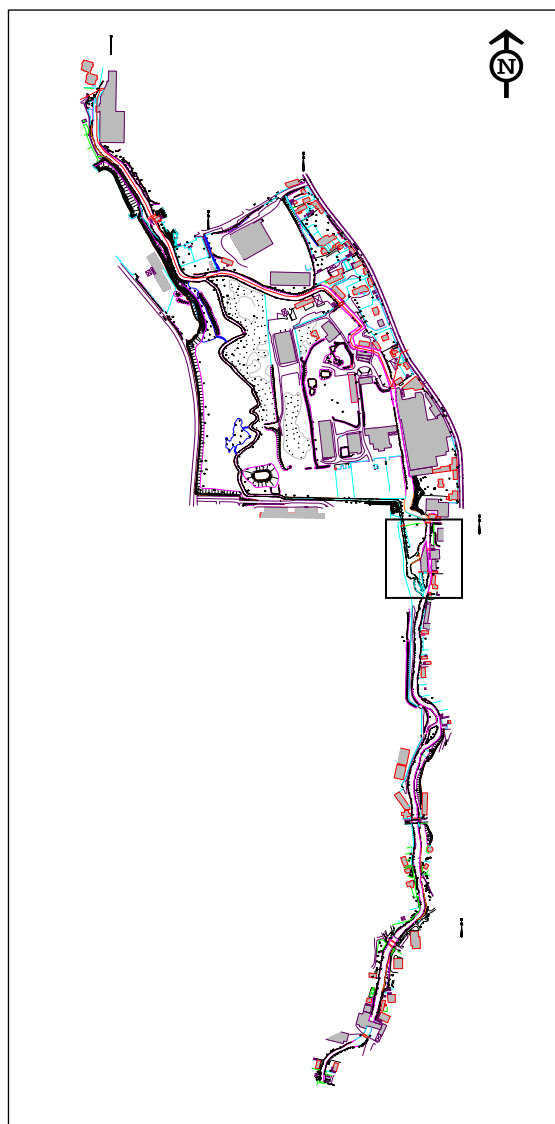


système de manoeuvre des vannes levantes

MUSEE DE LA CORDERIE VALLOIS – Déversoir

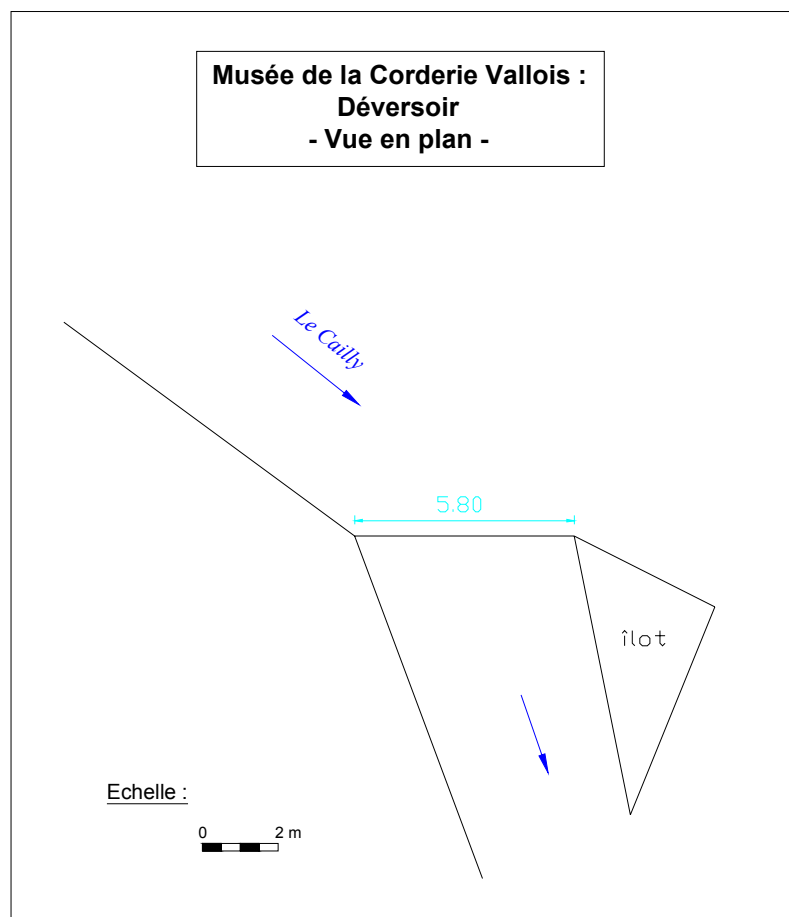
IDENTIFICATION			
N° ouvrage		Commune	Notre-Dame-de-Bondeville
Type	déversoir		
Date de construction	inconnue	Cours d'eau	Le Cailly

LOCALISATION



CARACTERISTIQUES	
Description	Déversoir en maçonnerie Largeur 6 m
Niveau d'eau amont	
Niveau d'eau aval	
Observations	

CROQUIS



vue en plan

PHOTOS



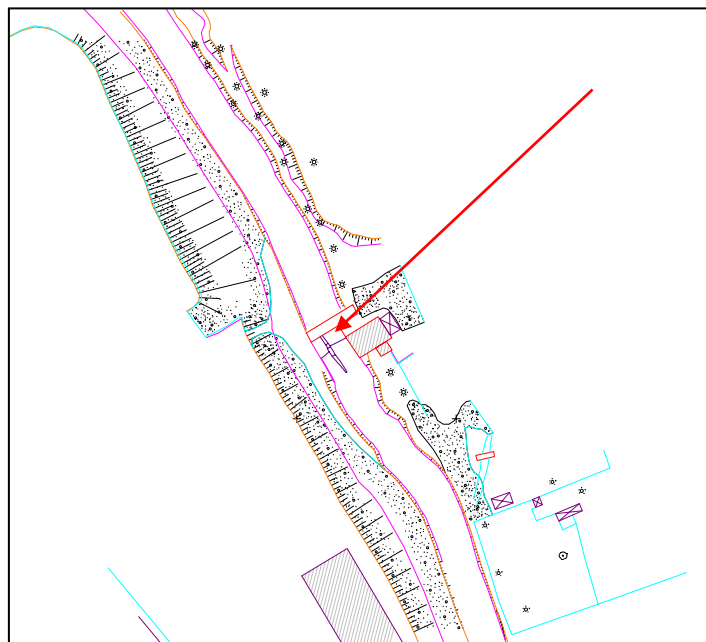
vue aval du déversoir

DEVERSOIR (proche entreprise LIMARE)

IDENTIFICATION

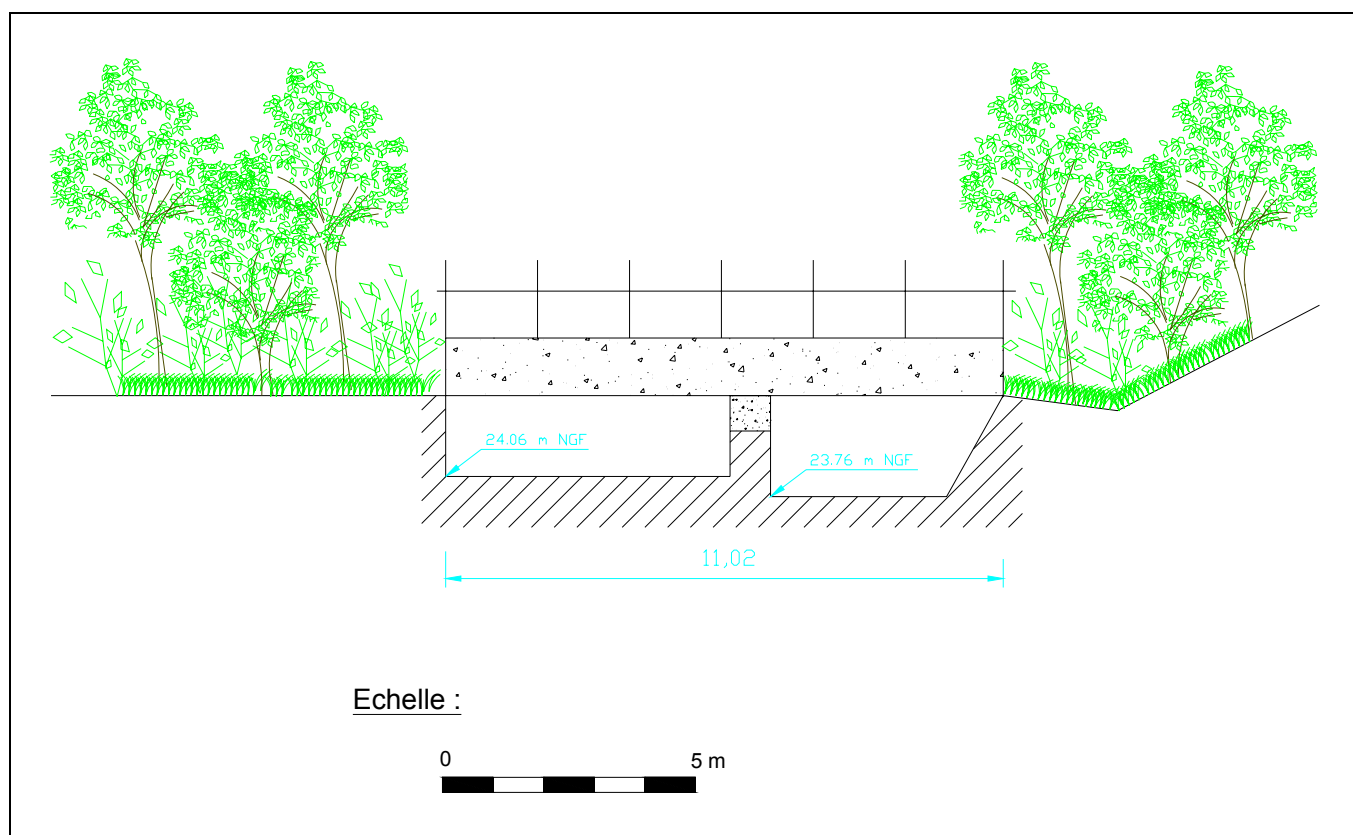
N° ouvrage		Commune	Notre-Dame-de-Bondeville
Type	Déversoir maçonné		
Date de construction	inconnue	Cours d'eau	Le Cailly

LOCALISATION



CARACTERISTIQUES	
Description	Déversoir maçonné
Niveau d'eau amont	
Niveau d'eau aval	
Observations	Largeur du déversoir : environ 11 m

CROQUIS



élévation amont

PHOTOS



Vue depuis l'amont

2. ENQUETE RIVERAINS



ENQUETE MAIRIES			OBSERVATIONS				
MAIRIE							
Mairie le Houleme			Maire absent, personne interrogée présente depuis 1997. Jamais vu d'inondation due à la rivière Le Cailly et n'en pas pas entendu parlé.				
Mairie Notre-Dame de Bondeville			Aucune information sur les crues du Cailly, pas d'inondations connues. Certains documents (déclarations de sinistre) évoquent des débordements du Cailly lors des violents orages survenus en juin 1997 mais sans précision.				
Remarque : il ne semble pas y avoir de problèmes d'inondations causées directement par la rivière. Visiblement, les problèmes concernent plutôt les forts ruissellements provenant des bassins versants lors de violents orages (exemple juin 1997).							
ENQUETE RIVERAINS							
CODE_COM	NUM_PARCELLE	IDENT_PROP	NOM_PROP	ADRESSES	ADRESSE_SUITE	ENQUÊTE	OBSERVATIONS
760474	AD0487	A00108	AVENEL CHRISTINE SYLVIE ROLANDE	0003 SEN DE LA BASSE VILLE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0393	B00028	BIDAUX PHILIPPE GUILLAUME ROBERT ALBERT	0029 RUE VICTOR HUGO	76770 LE HOULME		
760474	AB0394	B00028	BIDAUX PHILIPPE GUILLAUME ROBERT ALBERT	0029 RUE VICTOR HUGO	76770 LE HOULME		
760366	AK0292	B00026	BIDAUX PHILIPPE GUILLAUME ROBERT ALBERT	0029 RUE VICTOR HUGO	76770 LE HOULME		
760366	AK0293	B00026	BIDAUX PHILIPPE GUILLAUME ROBERT ALBERT	0029 RUE VICTOR HUGO	76770 LE HOULME		
760474	AD0785	B00082	BOGLIETTI BERNARD JEAN FERNAND	face n°15 SEN DE LA BASSE VILLE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE	oui	Une fois inondé, environ 20 cm d'eau, année inconnue.
760474	AC0236	B00063	BROQUET ABEL RENE AMBROISE	0163 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AC0324	P00178	BRUMENT HENRI		76960 NOTRE DAME DE BONDEVILLE		
760474	AB0109	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0145	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0153	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0160	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE	oui	Entreprise AFFUTAGE 2000 présente depuis 2001. Pas connaissance d'inondations depuis 2001. L'ancien locataire n'en a jamais parlé.
760474	AB0165	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0177	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0306	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE	oui	Entreprise SOMATAU : jamais inondés, installés depuis 20 ans.
760474	AB0319	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0229	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0230	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0495	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0555	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0667	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0669	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0717	+00006	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760366	AL0122	+00149	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760366	AL0123	+00149	COMMUNE DE NOTRE DAME DE BONDEVILLE	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760366	AK0183	+00006	COMMUNE DU HOULME	MAIRIE	76770 LE HOULME		
760366	AK0262	+00006	COMMUNE DU HOULME	MAIRIE	76770 LE HOULME		
760366	AK0268	+00006	COMMUNE DU HOULME	MAIRIE	76770 LE HOULME		
760366	AK0271	+00006	COMMUNE DU HOULME	MAIRIE	76770 LE HOULME		
760366	AL0089	+00006	COMMUNE DU HOULME	MAIRIE	76770 LE HOULME		
760366	AL0112	+00006	COMMUNE DU HOULME	MAIRIE	76770 LE HOULME		
760366	AL0113	+00006	COMMUNE DU HOULME	MAIRIE	76770 LE HOULME	oui	Centre médico-psychopédagogique : jamais entendu parler d'inondations
760474	AC0053	+00150	CONSEIL REGIONAL DE HAUTE NORMANDIE	0025 BD GAMBETTA	76000 ROUEN		
760474	AC0054	+00150	CONSEIL REGIONAL DE HAUTE NORMANDIE	0025 BD GAMBETTA	76000 ROUEN		
760474	AC0055	+00150	CONSEIL REGIONAL DE HAUTE NORMANDIE	0025 BD GAMBETTA	76000 ROUEN		
760474	AC0286	+00150	CONSEIL REGIONAL DE HAUTE NORMANDIE	0025 BD GAMBETTA	76000 ROUEN	oui	MUSEE DE LA CORDERIE : forts orages en 2003 avec légers débordements (recouvrement du sol de la vanne d'environ 50 cm).
760474	AC0287	+00150	CONSEIL REGIONAL DE HAUTE NORMANDIE	0025 BD GAMBETTA	76000 ROUEN		
760474	AC0288	+00150	CONSEIL REGIONAL DE HAUTE NORMANDIE	0025 BD GAMBETTA	76000 ROUEN		
760474	AC0289	+00150	CONSEIL REGIONAL DE HAUTE NORMANDIE	0025 BD GAMBETTA	76000 ROUEN		
760474	AC0024	C00057	CONSTANTIN JEAN RENE PROSPER	0159 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AC0237	C00035	CONSTANTIN ROLAND RAYMOND EUGENE	0163 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0149	C00060	COUPARD LA DROITTE FRANCOIS CLAUDE MARIE	0193 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AC0293	@00050	DE LA PARCELLE AC293		76960 NOTRE DAME DE BONDEVILLE		
760474	AD0656	D00315	DEMICHEL BERNARD EMILE MARIE	0019BRUE DE LA FONTAINE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE	oui	Installé depuis 1959, aucune inondation.
760474	AD0657	D00518	DEMICHEL BERNARD EMILE MARIE	0019BRUE DE LA FONTAINE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0494	D00275	DUCHESNE REMI CLAUDE	0004ARUE DE LA FONTAINE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	?	?	FOLOPPE JEAN CHRISTOPHE	0034BRUE DE LA FONTAINE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE	oui	Jamais inondés.
760474	AB0235	D00342	DUFILS ODETTE JOSETTE HUGUETTE	0036ARUE FERDINAND CARTIER	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE	oui	Installés depuis 5 ans, pas d'inondations depuis. A déjà entendu parler d'inondations mais aucune informations supplémentaires.
760474	AB0307	+00195	ETS PUBLIC BASSE SEINE	0027 RUE DU 74E RI	76100 ROUEN		
760474	AB0286	F00028	FORCHY CLAUDE PIERRE	0147 SEN DE LA RIVIERE	76400 FECAMP		
760366	AL0192	F00089	FROUMENTIN NICOLAS JACQUES MARCEL	0027 RUE DU GEN DE GAULLE	76770 LE HOULME		
760474	AC0379	G00232	GAZE MARIE-JEANNE BERNADETTE THERESE	16 RUE LASNIER	76300 SOTTEVILLE-LES-ROUEN		
760474	AB0156	G00259	GLACET JOEL GERARD BERNARD PIERRE	0199 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE	non	La pancarte est effectivement présente mais le bâtiment est abandonné.
760474	AB0206	+00014	GRESLAND SA	0012 RUE DE L ABBAYE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0116	+00014	GRESLAND SA	0012 RUE DE L ABBAYE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0550	+00014	GRESLAND SA	0012 RUE DE L ABBAYE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AC0048	H00012	HAUVILLE GUSTAVE	0179 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE	oui	Jamais inondé.
760474	AC0051	H00104	HENRY PATRICK BERNARD ALFRED	0185BRTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE	oui	En 1999-2000, environ 5 cm d'eau.
760474	AC0273	H00104	HENRY PATRICK BERNARD ALFRED	0185BRTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AC0326	H00104	HENRY PATRICK BERNARD ALFRED	0185BRTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0138	+00018	HLB HOLDING LEBOUCHER FRERES	0004 RUE DE L AVENIR	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0139	+00018	HLB HOLDING LEBOUCHER FRERES	0004 RUE DE L AVENIR	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0119	+00018	HLB HOLDING LEBOUCHER FRERES	0004 RUE DE L AVENIR	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0469	+00018	HLB HOLDING LEBOUCHER FRERES	0004 RUE DE L AVENIR	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0130	H00191	HUG LAURENT JEAN MICHEL	0001 SEN DE LA BASSE VILLE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0129	J00077	JULLIEN EUGENIE AUGUSTINE LOUISE	0002 SEN DE LA BASSE VILLE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0493	D00448	LANDRIN YVETTE JULIETTE MARIE	0004BRUE DE LA FONTAINE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AC0033	L00258	LANGLOIS ANDRE CHARLES	0165CRTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0551	L00588	LECOQ OLGA SIMONNE MARIE	0021 RUE DE LA FONTAINE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AC0040	F00146	LECOUFLE AGATHE EDITH ROLANDE	0071 RUE D ERNEMONT	76000 ROUEN		
760366	AL0118	L00340	LEGEAY DANIEL BERTRAND JACQUES	0001 RUE DU GEN DE GAULLE	76770 LE HOULME		
760366	AL0082	G00085	LEGUE RAYMONDE MARIA LOUISE	0049 RUE DU GEN DE GAULLE	76770 LE HOULME		
760366	AL0142	G00085	LEGUE RAYMONDE MARIA LOUISE	0049 RUE DU GEN DE GAULLE	76770 LE HOULME		
760366	AL0143	G00085	LEGUE RAYMONDE MARIA LOUISE	0049 RUE DU GEN DE GAULLE	76770 LE HOULME		

ENQUETE RIVERAINS							
CODE_COM	NUM_PARCELLE	IDENT_PROP	NOM_PROP	ADRESSES	ADRESSE_SUITE	ENQUÊTE	OBSERVATIONS
760366	AL0144	G00085	LEGUE RAYMONDE MARIA LOUISE	0049 RUE DU GEN DE GAULLE	76770 LE HOULME	oui	Jamais d'inondations directes par la rivière. Seuls les orgaes violents posent problèmes. Présents depuis 16 ans, jamais inondés.
760474	AB0337	L00595	LEJEUNE LAURENT PIERRE RICHARD	0045 RUE VICTOR HUGO	76770 LE HOULME		
760474	AC0039	T00153	LEMAISTRE CATHERINE FREDERIQUE HELENE	0010 RUE D ECOSSE	76000 ROUEN		
760474	AC0038	M00340	LEROY MARTINE MARIE-LOUISE	0392 RUE DU PLAIN BOSC	76770 HOUPEVILLE		
760474	AC0014	L00150	LESAGE DANIEL CAMILLE ANDRE RAYMOND	0149BRTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760366	AK0201	+00141	LIMARE	0000 RUE RICHARD DUFOUR	76770 LE HOULME		
760366	AK0281	+00141	LIMARE	0000 RUE RICHARD DUFOUR	76770 LE HOULME		
760366	AL0141	+00049	NORMANVER	0071 RTE DE DIEPPE	76770 LE HOULME		
760474	AB0370	+00216	NOTRE DAME	0199 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0371	+00216	NOTRE DAME	0199 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0372	+00216	NOTRE DAME	0199 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	?	?	?	0199 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE	oui	Entreprise LACKI : inondations lors de gros orages (étant donné la présence d'une digue juste derrière le bâtiment, côté rivière, et que l'entreprise d'en face n'a jamais été inondée, il s'agit probablement d'un problème de mauvais écoulement des eaux lors d'orages plutôt que des inondations directes par le Cailly). Installés depuis 13 ans.
760366	AK0173	+00090	OFFICE PUBLIC D'AMENAGEMENT ET DE CONSTRUCTION SEINE MARITIM	0017 RUE MALHERBE	76100 ROUEN	oui	En 1999, environ 50 cm ("l'eau arrivait au niveau des pneus des voitures"). Depuis, pas de débordements. Chez le voisin (parcelle AC0033), environ 20 cm au fond du jardin la même année. 20 cm également en 1992-1993.
760366	AK0182	+00090	OFFICE PUBLIC D'AMENAGEMENT ET DE CONSTRUCTION SEINE MARITIM	0017 RUE MALHERBE	76100 ROUEN		
760366	AL0117	L00370	PATE JACQUELINE HELENE	0132 RUE DES POMMIERS	76116 SERVAVILLE-SALMONVILLE		
760366	AL0170	P00156	PAVIE RICHARD JEAN-CLAUDE	0199 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AC0295	P00261	PERIERS FRANCOISE GERMAINE ELISABETH	LE FLOQUET	76690 CAILLY		
760474	AC0034	@00002	PROPRIETAIRES DES PARCELLES 29 30 31 32 33 35 36 ET 37 DE LA		76960 NOTRE DAME DE BONDEVILLE		
760366	AL0193	P00049	PRUVOT CLAUDE MICHEL LUCIEN	0033 RUE DU GEN DE GAULLE	76770 LE HOULME		
760474	AC0330	R00159	RICHARD JEAN PHILIPPE DANIEL	0155 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0224	M00274	RIGUET SANDRINE CLAUDE GINA	0018 RUE DE BAILLY	76190 YVETOT		
760474	AB0084	R00133	ROSSI SYLVIANNE LOUISETTE	0000 RUE GRAND PONT	76000 ROUEN		
760474	AB0326	F00144	ROUGEVENTRE KARINE JACQUELINE DENISE	0014 ALL MARYSE BASTIE	76380 CANTELEU	oui	Responsable Environnement et sécurité présent depuis 1988 : aucune inondation.
760474	AC0370	+00023	SA D'HLM LOGISEINE	0001 PL DES COQUETS	76130 MONT-SAINT-AIGNAN		
760474	AD0117	+00024	SA IMMOB DE LOGEMENTS ECONOMIQUES ET FAMILIAUX	0012 RUE COLETTE YVER	76000 ROUEN		
760474	AB0068	+00205	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	0082 AV RASPAIL	94250 GENTILLY		
760474	AB0106	+00205	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	0082 AV RASPAIL	94250 GENTILLY		
760474	AB0146	+00205	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	0082 AV RASPAIL	94250 GENTILLY		
760474	AB0146	+00205	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	0082 AV RASPAIL	94250 GENTILLY		
760474	AB0211	+00205	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	0082 AV RASPAIL	94250 GENTILLY		
760474	AB0376	+00205	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	0082 AV RASPAIL	94250 GENTILLY		
760474	AB0378	+00205	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	0082 AV RASPAIL	94250 GENTILLY		
760474	AB0378	+00205	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	0082 AV RASPAIL	94250 GENTILLY	oui	Entreprise BRAULT (177 route de Dieppe) : installés depuis 1988. Il y a 8 ans (~ 1997), débordements avec environ 10 cm d'eau dans les bâtiments du fond. Nettoyage effectué par une association avec réfection des berges.
760474	AB0379	+00205	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	0082 AV RASPAIL	94250 GENTILLY		
760474	AB0380	+00205	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	0082 AV RASPAIL	94250 GENTILLY		
760474	AB0380	+00205	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	0082 AV RASPAIL	94250 GENTILLY		
760474	AB0381	+00205	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	0082 AV RASPAIL	94250 GENTILLY		
760366	AL0120	+00098	SARL GRENET	0082 CHE DU LIEU PIN	76710 MONTVILLE		
760366	AL0121	+00098	SARL GRENET	0082 CHE DU LIEU PIN	76710 MONTVILLE		
760366	AK0185	+00096	SARL SODIAC STE DE DISTRIBUTION AUTOMOBILES CARAVANES	0000 RUE DU CLOS DES DIX ACRES	76810 LUNERAY		
760366	AL0183	+00136	SCI CHATEAU RONDEAUX	0045 CHE DE CLERES	76130 MONT-SAINT-AIGNAN		
760474	AD0759	+00170	SCI DE L'AVENIR	0003 RUE DU PERCHE	76130 MONT-SAINT-AIGNAN		
760474	AC0046	+00134	SCI DU CAILLY	0000 PAS PICOT	27560 LIEUREY	oui	
760474	AC0321	+00134	SCI DU CAILLY	0000 PAS PICOT	27560 LIEUREY	oui	Entreprise SOTRALOMA : jamais inondés.
760474	AC0353	+00134	SCI DU CAILLY	0000 PAS PICOT	27560 LIEUREY		
760366	AK0187	+00093	SCI DU CAILLY	0000 RUE RICHARD DUFOUR	76770 LE HOULME		
760366	AL0079	+00046	SCI LA SOURCE	0051BRUE DU GEN DE GAULLE	76770 LE HOULME		
760474	AD0709	+00148	SCI LES JARDINS DU MANOIR	0008 RUE VERTE MOTTE	76100 ROUEN		
760474	AB0245	@00061	SCI MAXIME	0199 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0242	@00054	SCI SODI CAILLY	0195 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0332	@00054	SCI SODI CAILLY	0195 RTE DE DIEPPE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AD0694	+00129	SCORMANDIE 1	0204 RPT DU PONT DE SEVRES	92100 BOULOGNE BILLANCOURT		
760474	AD0758	+00161	SOCITE CIVILE IMMOBILIERE DU 1 RUE DE L AVENIR	0001 RUE DE L AVENIR	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AB0320	+00034	SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ASSAINISSEMENT DE LA REGION ROUENNA	1083 RTE DE NEUFCHATEL	76230 BOIS-GUILLAUME	oui	
760474	AB0322	+00034	SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ASSAINISSEMENT DE LA REGION ROUENNA	1083 RTE DE NEUFCHATEL	76230 BOIS-GUILLAUME		
760474	AC0283	+00069	SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR LA CONSTRUCTION ET LA GESTION D	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760474	AC0285	+00069	SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR LA CONSTRUCTION ET LA GESTION D	LA MAIRIE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760366	AL0184	T00075	TEIXEIRA FERREIRA JOSE MOREIRA	0022 RUE DE LA FERME	76160 DARNETAL		
760366	AL0185	T00075	TEIXEIRA FERREIRA JOSE MOREIRA	0022 RUE DE LA FERME	76160 DARNETAL		
760474	AD0488	T00141	THOS MARCEL LOUIS GUY	0004 SEN DE LA BASSE VILLE	76960 NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE		
760366	AK0110	+00128	WILD FRANCE	0010 RUE RICHARD DUFOUR	76770 LE HOULME		
760366	AK0116	+00128	WILD FRANCE	0010 RUE RICHARD DUFOUR	76770 LE HOULME		
760366	AK0186	+00128	WILD FRANCE	0010 RUE RICHARD DUFOUR	76770 LE HOULME		

Le 19 Juin 1997

Monsieur le Préfet de la Région de
Haute-Normandie
PREFECTURE
7, Place de la Madeleine
76036 ROUEN CEDEX

OBJET : ORAGES DU 16 JUIN 1997

DECLARATION DE VILLE SINISTREE

Monsieur le Préfet,

Les violents orages qui se sont produits le 16 Juin 1997 à partir de 18 heures 30 sur la Commune de Notre-Dame-de-Bondeville ont provoqué comme vous le savez d'importants dégâts.

Je sollicite donc de votre part que la Commune de Notre-Dame-de-Bondeville soit reconnue *VILLE SINISTREE*.

Le premier constat établi ce jour, et sous réserve d'un recensement plus exhaustif fait apparaître les dégâts suivants :

VOIRIE

- Débordement du réservoir dit « du Mont aux Malades », coulées d'eau, de boue et de cailloux sur la Rue Marcel Pagnol, la Sente du Bois des Dames et la Rue des Longs Vallons, Rue de la Source Enragée : à prévoir réfection d'enrobés et de structures de chaussée, ainsi que de nombreux descellements de plaques d'égouts,
- RD 66 : Effondrement de talus sur la chaussée, dégradations sur la voirie,
- RN 27 : Tampons de regards décollés, affaissements de trottoirs,
- Rue du Père Quesne (avant le pont SNCF) : Effondrement de chaussée nécessitant une réparation immédiate et importante,
- Réseaux : pluvial et vanne engorgés par le flot de boue faisant exploser les tampons d'égouts

- Rue des Fusillés et Rue Georges Brassens : Descellement des caniveaux pavés
- Rue du Sergent Boutard : Effondrements de trottoirs et de la chaussée
- Nettoyage important sur les voiries desservant la Ville.

BÂTIMENTS PUBLICS :

- Ecole Louis Duteurtre : Classe inondée
- Gymnase - Tennis : Inondation des salles et fissurations d'un mur béton
- Commerces : Plusieurs commerces de la Route de Dieppe ont été inondés avec d'importants dégâts notamment à l'*Albatros*, dans le laboratoire de fabrication.

LOCAUX INDUSTRIELS :

Inondations notamment de l'entreprise SANOFI - Rue de l'Abbaye, LEBOUCHER (Filatures) - Rue de l'Avenir et CHERFILS (Carrosserie) - RN 27.

BÂTIMENTS PRIVÉS :

Une cinquantaine de particuliers ont vu leur habitation endommagée, notamment : caves, garages, entraînant la destruction d'un nombre de véhicules ainsi que différents matériels.

Plusieurs personnes ont également subi des dégâts à l'intérieur même de leur habitation : salles de séjour, cuisines, etc ...

Ces dégâts sont dus à la violence de l'orage et à l'importance des précipitations des bassins versants.

Le Cailly a débordé dans la traversée de Notre-Dame-de-Bondeville et un ouvrage d'art a subi des dommages.

Vous remerciant de l'intérêt que vous ne manquerez pas de porter à cette demande,

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Préfet, l'assurance de ma haute considération.

Le Maire,

Jean-Yves MERLE

Le 08 Août 1997

PREFECTURE DE SEINE-MARITIME
CABINET
Service Interministériel de Défense et
de Protection Civile (SICARED-PC)
1^{er} Bureau
7, Place de la Madeleine
76036 ROUEN CEDEX

N/Réf. : AC/ND

OBJET : Information préventive -
Dossier communal de synthèse

Monsieur le Préfet,

Suite à votre courrier reçu le 21/07/1997, je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint, dûment complété, le questionnaire complémentaire relatif aux risques d'inondations.

Vous souhaitant bonne réception de ces documents,

Je vous prie de croire, Monsieur le Préfet, en l'assurance de mes sentiments distingués.

Le Maire,

Jean-Yves MERLE

22 JUIL 1997

PREFECTURE DE LA SEINE-MARITIME

CABINET

Service Interministériel de Défense
et de Protection Civile (SIRACED-PC)

1er Bureau

Réf.NLM/N° 1656

Affaire suivie par

Mlle LE MOEL

☎ 02.32.76.51.24

ROUEN, le

21 JUIL 1997

Le préfet
de la région de Haute-Normandie
Préfet de la Seine-Maritime

à

Monsieur le Maire de NOTRE DAME DE BONDEVILLE
- Cabinet -

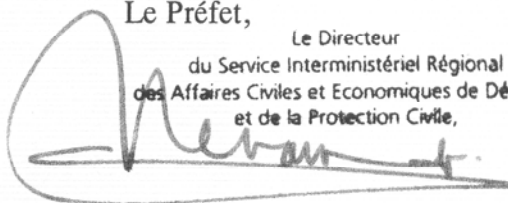
OBJET : Information préventive - Dossier communal de synthèse

Afin de permettre à mes services de réaliser le Dossier Communal Synthétique relatif à votre commune, vous avez bien voulu me faire parvenir les questionnaires relatifs aux risques susceptibles de s'y produire, dûment complétés.

Néanmoins, dans le but d'apporter aux citoyens une information la plus complète possible et suite aux récentes inondations du mois de juin, je vous serais très obligé de bien vouloir, par l'intermédiaire du questionnaire ci-joint, me communiquer quelques renseignements complémentaires quant à la localisation et à l'impact de ces événements au niveau de votre commune.

Le Préfet,

Le Directeur
du Service Interministériel Régional
des Affaires Civiles et Economiques de Défense
et de la Protection Civile,



Hugues BESANCENOT

REPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

*Cabinet
Service interministériel de
défense et de protection civile*

Inondations Juin 1997

FICHE COMMUNALE
DOCUMENTAIRE
SUR LE RISQUE INONDATION

- Commune de NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE
- Arrondissement de ROUEN
- Canton de NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE
- N° INSEE : 76474
- Population : 7595
- Population saisonnière : idem
- Secteur d'activité économique dominant : pharmacie

1/ CONNAISSANCE DU RISQUE

1.1 - Dans votre commune y a-t-il un risque d'inondation ?

☒ OUI ☐ NON

Si oui, merci d'indiquer s'il s'agit :

- ☐ d'inondation de plaine (IP)
- ☒ de crue torrentielle (CT) (ex. Vaison-la-Romaine)
- ☒ de ruissellement urbain (RU) (ex. Nîmes)
- ☒ autres (préciser) : Ruissellement plateaux versants
Débordements bassins de rétention

1.2 - Connaissez-vous les caractéristiques essentielles des inondations passées (les décrire sommairement) :

- Débordement du Cailly (crue)
- Ruissellement des plateaux versants

1.3 - Le cas échéant, vous avez la possibilité de compléter votre réponse à l'aide du tableau ci-dessous :

RIVIERE CONCERNEE	DATE	TYPE (Voir 1.1) IP, CT, RU, ...	SECTEUR (Quartier) CONCERNE	DUREE	HAUTEUR d'eau (en ville)	DOMMAGES		
						VICTIMES	SINISTRES	DEGATS en MF CAT. NAT
Cailly	97	CT	bas de ville	8 jours	5 cm	0	Caves sous-sol	1 MF
Cailly	95	CT	bas de ville	8 jours	5 cm	0	Caves sous-sol	1 MF

1.4 - Disposez-vous d'un document où seraient portées les limites des plus hautes eaux ?

☐ OUI ☒ NON

Si oui, dans ces limites, y-a-t-il des points sensibles ?

- | | | |
|---|---|--|
| ☐ Etablissement recevant du public | ☐ Crèche, garderie | ☐ Station d'épuration |
| ☐ Ecole, lycée, collège | ☐ Industrie | ☐ Transformateur EDF |
| ☐ Hopital | ☐ Camping | ☐ Central téléphonique |
| ☐ Maison de retraite | ☐ Voirie | ☐ Captage d'eau potable |
| ☐ Autres (préciser) | | |

Pouvez-vous les faire figurer, sur ce document et retourner le document avec le questionnaire

1.5 - Si ce document n'existe pas, sur la carte au 1/25.000 jointe, pouvez-vous tracer approximativement(*), les limites dans lesquelles, à votre avis votre population devrait être informée du risque d'inondation.

Si possible, pourriez-vous y faire figurer les éventuels points sensibles cités ci-dessus.

(*) Ce tracé n'engage pas votre responsabilité.

2/ PREVENTION

2.1 - Face à ce risque d'inondation, quelles sont les mesures préventives prises ?

- ☒ Constitution d'un syndicat de communes sur le bassin versant
☒ Retenue (barrage, digue)
☐ Entretien du cours d'eau
☐ Entretien du paysage agricole
- ☐ Restauration des terrains en montagne
☐ Surveillance des pratiques culturales
☐ Dimensionnement des écoulements du cours d'eau
☐ autres (préciser) :

2.2 - Des études précises sur le repérage des zones exposées sont-elles :

PAR QUI ?

☒ en projet	S.A. G. E. (Elaboration en cours)
☐ financées	
☒ déjà réalisées	Syndicat Mixte de la Vallée du Cailly

2.3 - Votre POS prend-il en compte le risque d'inondation ?

- ☒ OUI ☐ NON ☒ En cours

2.4 - Savez-vous si des périmètres inondables ont été définis par ?

- ☐ R 111-3 (périmètre de risque) (par arrêté préfectoral) ☐ Projet d'Intérêt Général (PIG)
☐ Plan d'Exposition des Risques (PER) ☐ Plan de Prévention des Risques (PPR)
☐ Autres (préciser)

Ces périmètres ont-ils été repris dans le POS ?

- ☐ OUI ☐ NON

2.5 - Existe-t-il une surveillance communale de la montée des eaux (relevés automatiques, visuels,...) ?

- ☐ OUI ☒ NON

Description éventuelle :

Surveillance de la D.I.R.E.N.

2.6 - Existe-t-il dans votre commune un système d'annonce de crues ?

- ☐ OUI ☒ NON

Description éventuelle :

2.7 - Dans les points particulièrement sensibles (camping, école, ...) y-a-t-il eu des mesures préventives particulières et si oui lesquelles ?

Neant.

2.8 - Où votre population peut-elle avoir plus d'informations sur le risque inondation à titre préventif ? en Mairie

3/ PROTECTION

3.1 - En cas de danger, comment la population de la commune sera-t-elle alertée ?

☐ Signal d'alerte ; lequel :

☐ Téléphone

☒ Radio locale

☐ Répondeur

☒ Porte à porte

☒ Autres (préciser) : *Panneau lumineux*

3.2 - Par qui ? *Services de la mairie*

3.3 - En cas de danger, une organisation de crise est-elle prévue ?

☒ OUI

☐ NON

Si oui, laquelle ? *Elus - Personnel Technique*

3.4 - Y-a-t-il un plan de secours particulier pour la commune ?

☐ OUI

☒ NON

Si oui, lequel ?

3.5 - En période d'inondation, où la population peut-elle s'informer ?

en Mairie

3.6 - Comment et par qui la population serait-elle avertie d'une évacuation ?

Voir 3.1.

3.7 - Y-a-t-il des points de regroupement prévus ?

☒ OUI

☐ NON

Si oui, lesquels ?

Voir 3.8

3.8 - Quelles sont les possibilités d'hébergement sur la commune ?

*- Mairie - gymnase - Salle André Gide 300 m²
- Réfectoire*

3.9 - Quelles sont les mesures prévues pour informer, alerter, voire évacuer les points les plus sensibles (voir liste 1.4 : école, camping, ...) ?

Voir 3.1

4/ INFORMATION PREVENTIVE

4.1 - Pensez-vous que la population exposée connaisse les risques d'inondation qui la menacent ?

	OUI	NON	Ne sait pas
Résidents permanents	☐	☐	☒
Non résidents	☐	☐	☐

4.2 - Pensez-vous que cette population connaisse les conduites à tenir en cas d'inondation (avant, pendant et après) ?

	OUI	NON	Ne sait pas
Résidents permanents	☐	☐	☒
Non résidents	☐	☐	☐

4.3 - Avez-vous réalisé dans votre commune l'information préventive obligatoire ?
(article 21 de la loi du 22 juillet 1987 + décret d'octobre 1990)

☐ OUI ☒ EN PROJET

4.4 - Si oui, sous quelle forme ?

- | | |
|---|--|
| ☐ Elaboration d'un document d'information municipal | ☐ Bulletin municipal |
| ☒ Plaquettes pour les citoyens menacés <i>en projet</i> | ☐ Réunion d'information |
| ☐ Campagne d'information | ☐ Articles de presse |
| ☐ Affichage | ☐ Radio |
| ☐ Autres (préciser) : | ☐ T.V |

5/ SUGGESTIONS ET OBSERVATIONS EVENTUELLES

CATASTROPHES NATURELLES

Loi n° 82-600 du 13 juillet 1982
modifiée

ANNEXE 2

FICHE DE SYNTHESE

MAIRIE de : Notre-Dame-De-Bondeville

Arrondissement de : ROUEN

Canton de : NOTRE-DAME-DE-BONDEVILLE

1 - Date et heure :

- de début de l'événement : 16 juin 1997 18h00
- de fin de l'événement : 17 juin 1997 1h00

2 - Classification de l'événement :

- inondation par crue de rivière (préciser cours d'eau concerné) Caillly ☒
- eaux de ruissellement plateaux versants ☒
- coulée de boue ☒
- éboulement, glissement ou affaissement de terrain ☒
- subsidence (effondrement de terrain suite baisse nappe phréatique) ☐
- avalanche ☐
- secousses telluriques, séisme ☐
- raz de marée ☐
- autres événements (en préciser la nature) ☐

3 - Principaux dommages constatés :

- inondations de caves ou d'habitation ou de locaux professionnels ☒
- toitures arrachées ou endommagées ☐
- chutes d'arbres sur constructions ou véhicules ☐

- habitations détruites ou endommagées ☐
- terrains emportés ☐
- autres dommages (en préciser la nature) voir les endommagés ☒

4 - inondations et coulées de boue

Catégories de sinistres ou biens endommagés	Indicateurs physiques	Estimations financières
- particuliers	Sous-sols, caves, } rez-de-chaussée }	2500 KF
- artisans, commerçants ou industriels	zone de travail inondée	?
- bâtiments publics	/	/
- Voirie	/	1250 KF
- bâtiments agricoles et cheptel	/	/

5 - Sinistres survenus sur le territoire de la commune durant les 3 années précédant le sinistre : (en préciser la nature et les dates).

Fait à, ND de Bonderville le 08 Août 1997

LE MAIRE,



Jean-Jves MERLE

3. CALAGE DU MODELE



LINOLEUM_05.37_état actuel1988									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P1	9.59	26.173	1.117	2.293	0	0	25.62	30	27.22
Pi1	9.59	26.026	1.126	2.251	0	0	25.465	30	27.065
Pi2	9.59	25.88	1.123	2.199	0	0	25.31	30	26.91
Pi3	9.59	25.738	1.097	2.119	0	0	25.155	30	26.756
Pi4	9.59	25.608	1.02	1.979	0	0	25.001	30	26.6
Pi5	9.59	25.555	0.719	1.534	0	0	24.846	30	26.415
P2	9.59	25.586	0.399	1.005	0	0	24.66	30	26.14
P3	9.59	25.497	0.381	0.961	0	0	24.48	25	25.48
P4	9.59	25.423	0.355	0.972	0	0	24.16	25.54	25.51
P5	9.59	25.375	0.377	0.932	0	0	24.27	25.75	25.22
Pi6	9.59	25.343	0.416	0.99	0	0	24.233	25.467	25.547
Pi7	9.59	25.301	0.47	1.072	0	0	24.197	25.183	25.873
P6am	9.59	25.241	0.564	1.219	0	0	24.16	24.9	26.2
P6bam	2.119	25.241	0	0	0	0	24.16	24.9	26.2
P6cam	7.471	25.241	0	0	0	0	23.76	24.9	26.2
P6bav	2.119	25.228	0	0	0	0	0	26.06	25.66
P6av	9.59	25.228	1.083	2.481	0	0	24.16	26.06	25.66
P6cav	7.471	25.228	0	0	0	0	0	26.06	25.66
Pi8	9.59	24.809	1.074	1.931	0	0	23.859	25.315	25.211
P6b	9.59	24.746	0.435	0.646	0	0	23.55	24.55	24.75
P7	9.59	24.512	1.08	1.927	0	0	23.8	24.8	24.8
R7	9.59	24.161	0.199	0.353	0	0	23	24.96	24.6
P8	7.02	24.161	0.403	1.023	0	0	23	24.96	24.6
P9	7.02	24.111	0.319	0.82	0	0	23.2	26.24	24.6
P10	7.02	24.087	0.225	0.643	0	0	23.14	26.37	24.58
P11	7.02	24.056	0.25	0.693	0	0	23.16	24.24	24.5
P12	7.02	24.02	0.329	0.855	0	0	22.74	24.24	24.44
P13	7.02	23.873	0.413	1.119	0	0	23.07	25.41	24.69
P14am	7.02	23.858	0.332	0.926	0	0	23.01	24.57	24.55
P14av	7.02	23.858	0.332	0.926	0	0	23.01	24.57	24.55
P15	7.02	23.779	0.442	1.186	0	0	23	24.55	24.53
P16amont	7.02	23.654	0.345	1.01	0	0	22.65	24.48	24.33
P16aval	7.02	23.639	0.354	1.027	0	0	22.65	24.48	24.33
P17am	7.02	23.628	0.245	0.74	0	0	22.5	24.1	24.14
P17av	7.02	23.628	0.245	0.74	0	0	22.5	24.1	24.1
P18	7.02	23.609	0.261	0.775	0	0	22.48	23.95	23.75
P19am	7.02	23.572	0.257	0.773	0	0	22.52	23.77	23.88
P19av	7.02	23.572	0.257	0.773	0	0	22.52	23.77	23.88
P20	7.02	23.44	0.458	1.268	0	0	22.6	24.14	23.48
P21	7.02	23.334	0.387	1.112	0	0	22.41	24.46	23.75
P22	7.02	23.268	0.287	0.769	0	0	22.06	23.3	23.77
R22	7.02	23.269	0.354	0.533	0	0	21.92	23.45	23.49
P23am	7.02	23.145	0.425	1.102	0	0	21.91	23.44	23.48
P23av	7.02	23.145	0.425	1.102	0	0	21.91	23.44	23.48
Pi9	7.02	23.063	0.471	1.217	0	0	21.864	23.404	23.409
P24	7.02	22.919	0.634	1.499	0	0	21.82	23.37	23.34
R24	7.02	22.717	1.07	2.246	0	0	21.82	23.24	23.08
P24bam	7.02	22.717	0.65	1.783	0	0	21.82	23.24	23.08
P25	7.02	22.412	0.454	1.07	0	0	21.65	22.76	22.87
R25	7.02	22.414	0.283	0.776	0	0	21.44	23.02	22.5
P26	9.59	22.414	0.467	1.258	0	0	21.44	23.02	22.5
P27	9.59	22.428	0.361	0.71	0	0	21.19	21.95	22.2
P28	9.59	22.302	0.452	1.147	0	0	21.39	22.15	22.36
P29	9.59	22.246	0.482	0.909	0	0	21.23	22.02	22.2
P30	9.59	22.197	0.354	0.8	0	0	21.09	22.03	22.18
P31	9.59	22.159	0.259	0.817	0	0	20.86	22.22	22.01
P32	9.59	22.092	0.368	0.994	0	0	20.69	21.79	23.25
R32	9.59	22.031	0.296	0.851	0	0	20.5	22.17	21.95
P33a	8.377	22.031	0.325	0.881	0	0	20.5	22.17	21.95
P34a	8.377	22.026	0.204	0.679	0	0	20.22	22.78	21.92
P35	9.59	22.026	0.182	0.519	0	0	20.22	22.78	21.86
P35b	9.59	21.994	0.308	0.722	0	0	20.73	21.62	21.44
P36	9.59	21.952	0.265	0.726	0	0	20.67	21.76	21.77
P37am	9.59	21.92	0.285	0.793	0	0	20.58	22.55	21.52

LINOLEUM_05.37_état actuel1988									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P37av	9.59	21.666	0.427	1.114	0	0	20.58	22.55	21.52
P38	9.59	21.615	0.317	0.934	0	0	20.42	21.67	21.71
P39	9.59	21.598	0.229	0.69	0	0	20.32	22.6	22.31
P40	9.59	21.528	0.416	1.169	0	0	20.46	22.3	22.35
P41	9.59	21.419	0.614	1.572	0	0	20.52	22	22.29
Pi10	9.59	21.327	0.57	1.595	0	0	20.168	22.673	22.035
P42	9.59	21.061	0.936	2.4	0	0	19.83	23.32	21.79
P43	9.59	21.08	0.53	1.538	0	0	19.96	22.16	22.31
P44am	9.59	21.131	0.203	0.625	1	0	19.99	21.46	21.51
P44av	9.59	20.588	0.564	1.302	0	0	19.99	21.46	21.51
P44bav	9.59	20.563	0.462	1.137	0	0	19.85	21.46	21.51
P45	9.59	20.474	0.479	1.069	0	0	19.59	20.28	21.38
P24cam	0	22.717	0	0	0	0	21.82	23.08	23.27
R24cam	0	22.717	0.001	0.002	0	0	21.82	23.08	23.27
P24cav	0	22.412	0	0	0	0	21.81	22.87	22.87
R24cav	0	22.412	0.002	0.003	0	0	21.81	22.87	22.87
P33b	1.213	22.031	0.103	0.198	0	0	21.25	21.64	21.65
P34b	1.213	22.026	0.129	0.275	0	0	21.16	21.97	21.68
b1	2.57	24.161	0.247	0.648	0	0	23.38	24.48	24.35
bi1	2.57	24.157	0.274	0.477	0	0	23.367	24.447	24.317
bi2	2.57	24.149	0.252	0.368	0	0	23.352	24.413	24.2827
bi3	2.57	24.141	0.224	0.295	0	0	23.338	24.378	24.2484
bi4	2.57	24.134	0.197	0.243	0	0	23.324	24.344	24.2141
b2	2.57	24.127	0.175	0.203	0	0	23.31	24.31	24.39
bi5	2.57	24.12	0.171	0.216	0	0	23.287	24.274	24.354
bi6	2.57	24.112	0.173	0.238	0	0	23.264	24.238	24.318
bi7	2.57	24.103	0.184	0.273	0	0	23.242	24.2	24.28
bi8	2.57	24.091	0.212	0.337	0	0	23.218	24.163	24.243
bi9	2.57	24.073	0.274	0.465	0	0	23.194	24.125	24.205
b3	2.57	24.031	0.321	0.808	0	0	23.17	24.09	24.09
bi10	2.57	24.027	0.397	0.431	0	0	23.109	23.978	24.09
b4	2.57	24.017	0.233	0.212	0	0	23.05	23.87	24.09
bi11	2.57	24.007	0.158	0.16	0	0	23.05	23.77	24.005
b5	2.57	24	0.118	0.127	0	0	23.05	23.67	23.92
bi12	2.57	23.996	0.109	0.126	0	0	23.131	23.758	23.95
bi13	2.57	23.993	0.092	0.122	0	0	23.212	233.846	23.98
b6	2.57	23.99	0.092	0.124	0	0	23.29	23.93	24.01
bi14	2.57	23.988	0.043	0.072	0	0	23.185	23.874	23.918
bi15	2.57	23.988	0.024	0.05	0	0	23.08	23.316	23.826
b7	2.57	23.988	0.015	0.037	0	0	22.97	23.76	23.73
bi16	2.57	23.988	0.015	0.036	0	0	22.883	23.789	23.773
b8	2.57	23.988	0.014	0.034	0	0	22.79	23.82	23.82
b9	2.57	23.986	0.08	0.132	0	0	23.03	23.63	24.02
b10	2.57	23.981	0.075	0.16	0	0	23.02	23.96	23.91
bi19	2.57	23.977	0.102	0.231	0	0	22.96	23.48	23.895
b11	2.57	23.957	0.247	0.552	0	0	22.9	23	23.88
bi20	2.57	23.939	0.271	0.63	0	0	22.9	23.245	23.868
bi21	2.57	23.914	0.304	0.739	0	0	22.9	23.49	23.855
bi22	2.57	23.873	0.358	0.905	0	0	22.9	23.735	23.843
b12	2.57	23.788	0.489	1.224	0	0	22.9	23.98	23.83
b13	2.57	23.587	0.523	1.183	0	0	22.76	23.61	23.58
bi25	2.57	23.501	0.54	1.204	0	0	22.704	23.804	23.851
b14	2.57	23.398	0.601	1.282	0	0	22.65	23.99	24.11
b15	2.57	23.076	0.672	1.368	0	0	22.46	23.04	22.77
b16am	2.57	22.974	0.615	1.32	0	0	22.18	23.19	23.1
b16av	2.57	22.974	0.615	1.32	0	0	22.18	23.19	23.1
b16b	2.57	22.974	0.498	1.135	0	0	22.28	23.02	23.18
b17	2.57	22.86	0.699	1.538	0	0	22.2	23.08	23.09
b18	2.57	22.656	0.977	1.995	0	0	22.05	23.05	23.02
b19	2.57	22.414	0.846	1.664	0	0	21.87	22.54	22.59
P46	9.59	20.357	0.387	1.054	0	0	19.33	20.92	21.02
P48am	9.59	19.724	0.83	1.752	0	0	19.19	20.97	20.82
P48av	9.59	19.662	1.031	2.028	0	0	19.19	20.97	20.82
Pi11	9.59	19.674	0.419	1.186	0	0	18.695	20.616	20.62

LINOLEUM_05.37_état actuel1988									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
Pi12	9.59	19.666	0.367	1.026	0	0	18.2	20.262	20.42
P49	9.59	19.629	0.359	1.159	0	0	17.68	19.89	20.21
P50am	9.59	19.523	0.502	1.264	0	0	18.34	19.59	19.74
P50av	9.59	19.523	0.502	1.264	0	0	18.34	19.59	19.74
P50b	9.59	19.52	0.503	1.27	0	0	18.34	19.59	19.74
R24bam	7.02	22.486	1.044	2.511	5	0.55	21.82	23.24	23.08
P24bav	7.02	22.433	0.667	1.613	0	0	21.65	22.76	22.87
R24bav	7.02	22.412	0.703	1.671	0	0	21.65	22.76	22.87
P44bam	9.59	20.563	0.462	1.137	0	0	19.85	23.24	23.08
P47am	9.59	20.232	0.546	1.457	0	0	19.28	21.88	21.15
P47bam	6.001	20.232	0.563	1.52	0	0	19.28	21.88	25
P47cam	3.589	20.232	0.444	0.902	0	0	19.81	25	21.15
R47bam	6.001	20.139	0.674	1.733	0	0	19.28	21.88	25
P47bav	6.001	19.998	0.924	2.176	0	0	19.28	21.88	25
R47bav	6.001	19.86	1.349	2.851	0	0	19.28	21.88	25
P47av	9.59	19.86	0.795	1.723	0	0	19.28	25	20.86
R47dav	3.589	19.86	0.852	1.911	0	0	19.28	25	25
P47cam	3.589	20.216	0.47	0.938	3	0	19.81	25	21.15
P47cav	3.589	20.156	0.6	1.103	0	0	19.81	25	21.15
P47dam	3.589	20.116	0.465	1.276	0	0	19.28	25	25
P47dav	3.589	19.975	0.629	1.562	0	0	19.28	25	25

LINOLEUM_05.37_état actuel2001									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P1	9.11	26.159	1.113	2.248	0	0	25.62	30	27.22
Pi1	9.11	26.012	1.124	2.211	0	0	25.465	30	27.065
Pi2	9.11	25.866	1.124	2.163	0	0	25.31	30	26.91
Pi3	9.11	25.724	1.101	2.09	0	0	25.155	30	26.756
Pi4	9.11	25.592	1.028	1.957	0	0	25.001	30	26.6
Pi5	9.11	25.53	0.74	1.538	0	0	24.846	30	26.415
P2	9.11	25.563	0.4	0.991	0	0	24.66	30	26.14
P3	9.11	25.472	0.379	0.947	0	0	24.48	25	25.48
P4	9.11	25.4	0.351	0.951	0	0	24.16	25.54	25.51
P5	9.11	25.353	0.371	0.916	0	0	24.27	25.75	25.22
Pi6	9.11	25.321	0.411	0.974	0	0	24.233	25.467	25.547
Pi7	9.11	25.28	0.466	1.057	0	0	24.197	25.183	25.873
P6am	9.11	25.219	0.563	1.208	0	0	24.16	24.9	26.2
P6bam	1.998	25.219	0	0	0	0	24.16	24.9	26.2
P6cam	7.112	25.219	0	0	0	0	23.76	24.9	26.2
P6bav	1.998	25.206	0	0	0	0	0	26.06	25.66
P6av	9.11	25.206	1.076	2.445	0	0	24.16	26.06	25.66
P6cav	7.112	25.206	0	0	0	0	0	26.06	25.66
Pi8	9.11	24.786	1.05	1.958	0	0	23.859	25.315	25.211
P6b	9.11	24.731	0.445	0.646	0	0	23.55	24.55	24.75
P7	9.11	24.499	0.989	1.936	0	0	23.8	24.8	24.8
R7	9.11	24.139	0.205	0.354	0	0	23	24.96	24.6
P8	6.732	24.139	0.402	1.014	0	0	23	24.96	24.6
P9	6.732	24.089	0.32	0.812	0	0	23.2	26.24	24.6
P10	6.732	24.064	0.222	0.633	0	0	23.14	26.37	24.58
P11	6.732	24.033	0.25	0.684	0	0	23.16	24.24	24.5
P12	6.732	23.997	0.328	0.846	0	0	22.74	24.24	24.44
P13	6.732	23.852	0.413	1.104	0	0	23.07	25.41	24.69
P14am	6.732	23.836	0.332	0.913	0	0	23.01	24.57	24.55
P14av	6.732	23.836	0.332	0.913	0	0	23.01	24.57	24.55
P15	6.732	23.757	0.442	1.171	0	0	23	24.55	24.53
P16amont	6.732	23.632	0.343	0.993	0	0	22.65	24.48	24.33
P16aval	6.732	23.618	0.352	1.01	0	0	22.65	24.48	24.33
P17am	6.732	23.606	0.243	0.726	0	0	22.5	24.1	24.14
P17av	6.732	23.606	0.243	0.726	0	0	22.5	24.1	24.1
P18	6.732	23.588	0.259	0.761	0	0	22.48	23.95	23.75
P19am	6.732	23.551	0.255	0.759	0	0	22.52	23.77	23.88
P19av	6.732	23.551	0.255	0.759	0	0	22.52	23.77	23.88
P20	6.732	23.42	0.456	1.248	0	0	22.6	24.14	23.48
P21	6.732	23.316	0.383	1.09	0	0	22.41	24.46	23.75
P22	6.732	23.249	0.282	0.757	0	0	22.06	23.3	23.77
R22	6.732	23.248	0.359	0.555	0	0	21.92	23.45	23.49
P23am	6.732	23.126	0.413	1.088	0	0	21.91	23.44	23.48
P23av	6.732	23.126	0.413	1.088	0	0	21.91	23.44	23.48
Pi9	6.732	23.045	0.465	1.201	0	0	21.864	23.404	23.409
P24	6.732	22.9	0.639	1.489	0	0	21.82	23.37	23.34
R24	6.732	22.694	1.094	2.267	0	0	21.82	23.24	23.08
P24bam	6.732	22.694	0.649	1.762	0	0	21.82	23.24	23.08
P25	6.732	22.387	0.465	1.072	0	0	21.65	22.76	22.87
R25	6.732	22.389	0.285	0.769	0	0	21.44	23.02	22.5
P26	9.11	22.389	0.465	1.236	0	0	21.44	23.02	22.5
P27	9.11	22.399	0.367	0.718	0	0	21.19	21.95	22.2
P28	9.11	22.274	0.45	1.137	0	0	21.39	22.15	22.36
P29	9.11	22.211	0.503	0.943	0	0	21.23	22.02	22.2
P30	9.11	22.161	0.355	0.81	0	0	21.09	22.03	22.18
P31	9.11	22.124	0.258	0.804	0	0	20.86	22.22	22.01
P32	9.11	22.058	0.372	0.988	0	0	20.69	21.79	23.25
R32	9.11	21.996	0.298	0.842	0	0	20.5	22.17	21.95
P33a	8.019	21.996	0.333	0.885	0	0	20.5	22.17	21.95
P34a	8.019	21.991	0.205	0.671	0	0	20.22	22.78	21.92
P35	9.11	21.991	0.182	0.515	0	0	20.22	22.78	21.86
P35b	9.11	21.957	0.313	0.728	0	0	20.73	21.62	21.44
P36	9.11	21.914	0.264	0.724	0	0	20.67	21.76	21.77
P37am	9.11	21.881	0.287	0.79	0	0	20.58	22.55	21.52

LINOLEUM_05.37_état actuel2001									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P37av	9.11	21.637	0.426	1.101	0	0	20.58	22.55	21.52
P38	9.11	21.586	0.316	0.917	0	0	20.42	21.67	21.71
P39	9.11	21.568	0.227	0.677	0	0	20.32	22.6	22.31
P40	9.11	21.499	0.416	1.152	0	0	20.46	22.3	22.35
P41	9.11	21.389	0.623	1.562	0	0	20.52	22	22.29
Pi10	9.11	21.298	0.57	1.572	0	0	20.168	22.673	22.035
P42	9.11	21.036	0.932	2.366	0	0	19.83	23.32	21.79
P43	9.11	21.056	0.525	1.502	0	0	19.96	22.16	22.31
P44am	9.11	21.103	0.2	0.611	1	0	19.99	21.46	21.51
P44av	9.11	20.566	0.569	1.29	0	0	19.99	21.46	21.51
P44bav	9.11	20.54	0.463	1.122	0	0	19.85	21.46	21.51
P45	9.11	20.448	0.485	1.067	0	0	19.59	20.28	21.38
P24cam	0	22.694	0	0	0	0	21.82	23.08	23.27
R24cam	0	22.694	0.001	0.001	0	0	21.82	23.08	23.27
P24cav	0	22.387	0	0	0	0	21.81	22.87	22.87
R24cav	0	22.387	0.002	0.003	0	0	21.81	22.87	22.87
P33b	1.091	21.996	0.104	0.193	0	0	21.25	21.64	21.65
P34b	1.091	21.991	0.125	0.266	0	0	21.16	21.97	21.68
b1	2.378	24.139	0.239	0.619	0	0	23.38	24.48	24.35
bi1	2.378	24.134	0.281	0.474	0	0	23.367	24.447	24.317
bi2	2.378	24.126	0.267	0.374	0	0	23.352	24.413	24.2827
bi3	2.378	24.118	0.242	0.304	0	0	23.338	24.378	24.2484
bi4	2.378	24.109	0.216	0.252	0	0	23.324	24.344	24.2141
b2	2.378	24.102	0.198	0.213	0	0	23.31	24.31	24.39
bi5	2.378	24.094	0.19	0.225	0	0	23.287	24.274	24.354
bi6	2.378	24.086	0.19	0.245	0	0	23.264	24.238	24.318
bi7	2.378	24.077	0.197	0.279	0	0	23.242	24.2	24.28
bi8	2.378	24.064	0.217	0.341	0	0	23.218	24.163	24.243
bi9	2.378	24.046	0.26	0.464	0	0	23.194	24.125	24.205
b3	2.378	24.007	0.313	0.776	0	0	23.17	24.09	24.09
bi10	2.378	24	0.391	0.443	0	0	23.109	23.978	24.09
b4	2.378	23.988	0.29	0.245	0	0	23.05	23.87	24.09
bi11	2.378	23.976	0.19	0.18	0	0	23.05	23.77	24.005
b5	2.378	23.967	0.148	0.143	0	0	23.05	23.67	23.92
bi12	2.378	23.962	0.125	0.138	0	0	23.131	23.758	23.95
bi13	2.378	23.959	0.098	0.129	0	0	23.212	233.846	23.98
b6	2.378	23.955	0.105	0.134	0	0	23.29	23.93	24.01
bi14	2.378	23.953	0.046	0.074	0	0	23.185	23.874	23.918
bi15	2.378	23.953	0.025	0.05	0	0	23.08	23.316	23.826
b7	2.378	23.953	0.016	0.037	0	0	22.97	23.76	23.73
bi16	2.378	23.952	0.015	0.035	0	0	22.883	23.789	23.773
b8	2.378	23.952	0.014	0.034	0	0	22.79	23.82	23.82
b9	2.378	23.95	0.085	0.134	0	0	23.03	23.63	24.02
b10	2.378	23.946	0.075	0.159	0	0	23.02	23.96	23.91
bi19	2.378	23.941	0.102	0.228	0	0	22.96	23.48	23.895
b11	2.378	23.922	0.225	0.539	0	0	22.9	23	23.88
bi20	2.378	23.905	0.248	0.616	0	0	22.9	23.245	23.868
bi21	2.378	23.881	0.279	0.723	0	0	22.9	23.49	23.855
bi22	2.378	23.841	0.349	0.876	0	0	22.9	23.735	23.843
b12	2.378	23.76	0.48	1.183	0	0	22.9	23.98	23.83
b13	2.378	23.561	0.512	1.15	0	0	22.76	23.61	23.58
bi25	2.378	23.477	0.533	1.168	0	0	22.704	23.804	23.851
b14	2.378	23.376	0.595	1.246	0	0	22.65	23.99	24.11
b15	2.378	23.05	0.653	1.346	0	0	22.46	23.04	22.77
b16am	2.378	22.945	0.617	1.299	0	0	22.18	23.19	23.1
b16av	2.378	22.945	0.617	1.299	0	0	22.18	23.19	23.1
b16b	2.378	22.948	0.495	1.106	0	0	22.28	23.02	23.18
b17	2.378	22.839	0.686	1.485	0	0	22.2	23.08	23.09
b18	2.378	22.634	0.974	1.948	0	0	22.05	23.05	23.02
b19	2.378	22.389	0.856	1.64	0	0	21.87	22.54	22.59
P46	9.11	20.331	0.386	1.036	0	0	19.33	20.92	21.02
P48am	9.11	19.705	0.838	1.734	0	0	19.19	20.97	20.82
P48av	9.11	19.637	1.078	2.055	0	0	19.19	20.97	20.82
Pi11	9.11	19.615	0.442	1.214	0	0	18.695	20.616	20.62

LINOLEUM_05.37_état actuel2001									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
Pi12	9.11	19.607	0.368	1.049	0	0	18.2	20.262	20.42
P49	9.11	19.572	0.366	1.163	0	0	17.68	19.89	20.21
P50am	9.11	19.443	0.453	1.337	0	0	18.34	19.59	19.74
P50av	9.11	19.443	0.453	1.337	0	0	18.34	19.59	19.74
P50b	9.11	19.44	0.451	1.342	0	0	18.34	19.59	19.74
R24bam	6.732	22.462	1.059	2.505	5	0.55	21.82	23.24	23.08
P24bav	6.732	22.41	0.677	1.608	0	0	21.65	22.76	22.87
R24bav	6.732	22.387	0.718	1.674	0	0	21.65	22.76	22.87
P44bam	9.11	20.54	0.463	1.122	0	0	19.85	23.24	23.08
P47am	9.11	20.209	0.544	1.432	0	0	19.28	21.88	21.15
P47bam	5.675	20.209	0.556	1.484	0	0	19.28	21.88	25
P47cam	3.435	20.209	0.463	0.915	0	0	19.81	25	21.15
R47bam	5.675	20.118	0.666	1.691	0	0	19.28	21.88	25
P47bav	5.675	19.984	0.905	2.111	0	0	19.28	21.88	25
R47bav	5.675	19.845	1.34	2.791	0	0	19.28	21.88	25
P47av	9.11	19.845	0.792	1.691	0	0	19.28	25	20.86
R47dav	3.435	19.845	0.854	1.886	0	0	19.28	25	25
P47cam	3.435	20.19	0.497	0.96	3	0	19.81	25	21.15
P47cav	3.435	20.127	0.654	1.153	0	0	19.81	25	21.15
P47dam	3.435	20.094	0.465	1.257	0	0	19.28	25	25
P47dav	3.435	19.959	0.626	1.533	0	0	19.28	25	25

4. MODELISATION DE L'ETAT ACTUEL



4.1. CRUE DECENNALE

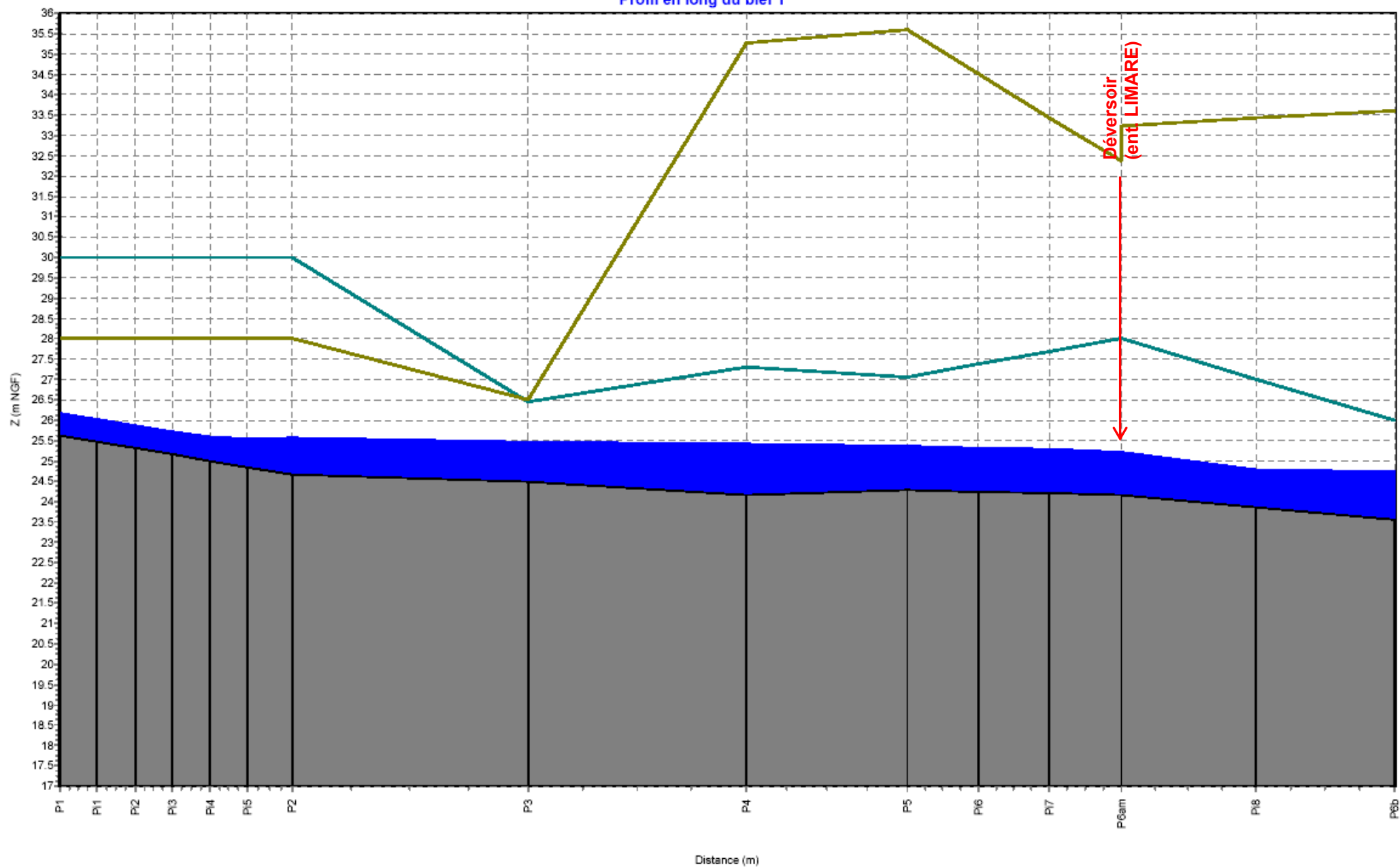


LINOLEUM_05.37_état actuel10ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P1	9.2	26.162	1.114	2.257	0	0	25.62	30	27.22
Pi1	9.2	26.015	1.124	2.219	0	0	25.465	30	27.065
Pi2	9.2	25.869	1.124	2.17	0	0	25.31	30	26.91
Pi3	9.2	25.727	1.101	2.096	0	0	25.155	30	26.756
Pi4	9.2	25.595	1.028	1.963	0	0	25.001	30	26.6
Pi5	9.2	25.535	0.736	1.537	0	0	24.846	30	26.415
P2	9.2	25.567	0.4	0.993	0	0	24.66	30	26.14
P3	9.2	25.477	0.379	0.95	0	0	24.48	25	25.48
P4	9.2	25.405	0.352	0.955	0	0	24.16	25.54	25.51
P5	9.2	25.357	0.372	0.919	0	0	24.27	25.75	25.22
Pi6	9.2	25.325	0.412	0.977	0	0	24.233	25.467	25.547
Pi7	9.2	25.284	0.467	1.06	0	0	24.197	25.183	25.873
P6am	9.2	25.223	0.563	1.21	0	0	24.16	24.9	26.2
P6bam	2.022	25.223	0	0	0	0	24.16	24.9	26.2
P6cam	7.178	25.223	0	0	0	0	23.76	24.9	26.2
P6bav	2.022	25.21	0	0	0	0	0	26.06	25.66
P6av	9.2	25.21	1.077	2.451	0	0	24.16	26.06	25.66
P6cav	7.178	25.21	0	0	0	0	0	26.06	25.66
Pi8	9.2	24.79	1.054	1.95	0	0	23.859	25.315	25.211
P6b	9.2	24.733	0.444	0.647	0	0	23.55	24.55	24.75
P7	9.2	24.502	1.004	1.936	0	0	23.8	24.8	24.8
R7	9.2	24.143	0.204	0.354	0	0	23	24.96	24.6
P8	6.787	24.143	0.403	1.016	0	0	23	24.96	24.6
P9	6.787	24.093	0.32	0.814	0	0	23.2	26.24	24.6
P10	6.787	24.068	0.223	0.635	0	0	23.14	26.37	24.58
P11	6.787	24.037	0.25	0.685	0	0	23.16	24.24	24.5
P12	6.787	24.002	0.328	0.848	0	0	22.74	24.24	24.44
P13	6.787	23.856	0.413	1.107	0	0	23.07	25.41	24.69
P14am	6.787	23.84	0.332	0.915	0	0	23.01	24.57	24.55
P14av	6.787	23.84	0.332	0.915	0	0	23.01	24.57	24.55
P15	6.787	23.762	0.442	1.174	0	0	23	24.55	24.53
P16amont	6.787	23.636	0.344	0.996	0	0	22.65	24.48	24.33
P16aval	6.787	23.622	0.352	1.013	0	0	22.65	24.48	24.33
P17am	6.787	23.61	0.244	0.729	0	0	22.5	24.1	24.14
P17av	6.787	23.61	0.244	0.729	0	0	22.5	24.1	24.1
P18	6.787	23.592	0.259	0.764	0	0	22.48	23.95	23.75
P19am	6.787	23.555	0.255	0.761	0	0	22.52	23.77	23.88
P19av	6.787	23.555	0.255	0.761	0	0	22.52	23.77	23.88
P20	6.787	23.424	0.456	1.251	0	0	22.6	24.14	23.48
P21	6.787	23.319	0.384	1.094	0	0	22.41	24.46	23.75
P22	6.787	23.253	0.283	0.759	0	0	22.06	23.3	23.77
R22	6.787	23.252	0.36	0.551	0	0	21.92	23.45	23.49
P23am	6.787	23.13	0.416	1.091	0	0	21.91	23.44	23.48
P23av	6.787	23.13	0.416	1.091	0	0	21.91	23.44	23.48
Pi9	6.787	23.048	0.465	1.204	0	0	21.864	23.404	23.409
P24	6.787	22.904	0.638	1.491	0	0	21.82	23.37	23.34
R24	6.787	22.698	1.09	2.263	0	0	21.82	23.24	23.08
P24bam	6.787	22.698	0.649	1.766	0	0	21.82	23.24	23.08
P25	6.787	22.392	0.463	1.072	0	0	21.65	22.76	22.87
R25	6.787	22.394	0.285	0.77	0	0	21.44	23.02	22.5
P26	9.2	22.394	0.466	1.24	0	0	21.44	23.02	22.5
P27	9.2	22.405	0.368	0.717	0	0	21.19	21.95	22.2
P28	9.2	22.279	0.451	1.139	0	0	21.39	22.15	22.36
P29	9.2	22.218	0.505	0.938	0	0	21.23	22.02	22.2
P30	9.2	22.168	0.355	0.809	0	0	21.09	22.03	22.18
P31	9.2	22.13	0.259	0.806	0	0	20.86	22.22	22.01
P32	9.2	22.065	0.371	0.989	0	0	20.69	21.79	23.25
R32	9.2	22.002	0.297	0.844	0	0	20.5	22.17	21.95
P33a	8.087	22.002	0.331	0.884	0	0	20.5	22.17	21.95
P34a	8.087	21.998	0.205	0.673	0	0	20.22	22.78	21.92
P35	9.2	21.998	0.182	0.515	0	0	20.22	22.78	21.86
P35b	9.2	21.964	0.313	0.727	0	0	20.73	21.62	21.44
P36	9.2	21.921	0.264	0.724	0	0	20.67	21.76	21.77
P37am	9.2	21.889	0.287	0.791	0	0	20.58	22.55	21.52

LINOLEUM_05.37_état actuel10ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P37av	9.2	21.642	0.426	1.104	0	0	20.58	22.55	21.52
P38	9.2	21.591	0.316	0.921	0	0	20.42	21.67	21.71
P39	9.2	21.573	0.228	0.68	0	0	20.32	22.6	22.31
P40	9.2	21.505	0.416	1.156	0	0	20.46	22.3	22.35
P41	9.2	21.394	0.622	1.565	0	0	20.52	22	22.29
Pi10	9.2	21.303	0.571	1.578	0	0	20.168	22.673	22.035
P42	9.2	21.041	0.933	2.373	0	0	19.83	23.32	21.79
P43	9.2	21.061	0.526	1.509	0	0	19.96	22.16	22.31
P44am	9.2	21.109	0.201	0.614	1	0	19.99	21.46	21.51
P44av	9.2	20.57	0.568	1.293	0	0	19.99	21.46	21.51
P44bav	9.2	20.545	0.463	1.125	0	0	19.85	21.46	21.51
P45	9.2	20.453	0.483	1.067	0	0	19.59	20.28	21.38
P24cam	0	22.698	0	0	0	0	21.82	23.08	23.27
R24cam	0	22.698	0.001	0.001	0	0	21.82	23.08	23.27
P24cav	0	22.392	0	0	0	0	21.81	22.87	22.87
R24cav	0	22.392	0.002	0.003	0	0	21.81	22.87	22.87
P33b	1.113	22.002	0.104	0.194	0	0	21.25	21.64	21.65
P34b	1.113	21.998	0.126	0.267	0	0	21.16	21.97	21.68
b1	2.413	24.143	0.24	0.625	0	0	23.38	24.48	24.35
bi1	2.413	24.138	0.279	0.475	0	0	23.367	24.447	24.317
bi2	2.413	24.13	0.264	0.372	0	0	23.352	24.413	24.2827
bi3	2.413	24.122	0.239	0.302	0	0	23.338	24.378	24.2484
bi4	2.413	24.114	0.212	0.25	0	0	23.324	24.344	24.2141
b2	2.413	24.107	0.193	0.211	0	0	23.31	24.31	24.39
bi5	2.413	24.099	0.186	0.223	0	0	23.287	24.274	24.354
bi6	2.413	24.091	0.186	0.244	0	0	23.264	24.238	24.318
bi7	2.413	24.081	0.194	0.278	0	0	23.242	24.2	24.28
bi8	2.413	24.069	0.215	0.34	0	0	23.218	24.163	24.243
bi9	2.413	24.051	0.263	0.464	0	0	23.194	24.125	24.205
b3	2.413	24.011	0.315	0.782	0	0	23.17	24.09	24.09
bi10	2.413	24.005	0.392	0.44	0	0	23.109	23.978	24.09
b4	2.413	23.993	0.279	0.238	0	0	23.05	23.87	24.09
bi11	2.413	23.982	0.185	0.176	0	0	23.05	23.77	24.005
b5	2.413	23.973	0.142	0.14	0	0	23.05	23.67	23.92
bi12	2.413	23.969	0.122	0.136	0	0	23.131	23.758	23.95
bi13	2.413	23.965	0.097	0.128	0	0	23.212	233.846	23.98
b6	2.413	23.961	0.103	0.132	0	0	23.29	23.93	24.01
bi14	2.413	23.96	0.046	0.074	0	0	23.185	23.874	23.918
bi15	2.413	23.959	0.025	0.05	0	0	23.08	23.316	23.826
b7	2.413	23.959	0.016	0.037	0	0	22.97	23.76	23.73
bi16	2.413	23.959	0.015	0.035	0	0	22.883	23.789	23.773
b8	2.413	23.959	0.014	0.034	0	0	22.79	23.82	23.82
b9	2.413	23.957	0.084	0.134	0	0	23.03	23.63	24.02
b10	2.413	23.952	0.076	0.159	0	0	23.02	23.96	23.91
bi19	2.413	23.948	0.102	0.228	0	0	22.96	23.48	23.895
b11	2.413	23.928	0.229	0.541	0	0	22.9	23	23.88
bi20	2.413	23.911	0.252	0.618	0	0	22.9	23.245	23.868
bi21	2.413	23.887	0.284	0.726	0	0	22.9	23.49	23.855
bi22	2.413	23.847	0.35	0.882	0	0	22.9	23.735	23.843
b12	2.413	23.765	0.482	1.191	0	0	22.9	23.98	23.83
b13	2.413	23.566	0.514	1.156	0	0	22.76	23.61	23.58
bi25	2.413	23.481	0.535	1.175	0	0	22.704	23.804	23.851
b14	2.413	23.38	0.597	1.253	0	0	22.65	23.99	24.11
b15	2.413	23.055	0.656	1.349	0	0	22.46	23.04	22.77
b16am	2.413	22.951	0.615	1.299	0	0	22.18	23.19	23.1
b16av	2.413	22.951	0.615	1.299	0	0	22.18	23.19	23.1
b16b	2.413	22.953	0.495	1.11	0	0	22.28	23.02	23.18
b17	2.413	22.844	0.687	1.492	0	0	22.2	23.08	23.09
b18	2.413	22.637	0.977	1.96	0	0	22.05	23.05	23.02
b19	2.413	22.394	0.854	1.644	0	0	21.87	22.54	22.59
P46	9.2	20.336	0.386	1.04	0	0	19.33	20.92	21.02
P48am	9.2	19.71	0.834	1.734	0	0	19.19	20.97	20.82
P48av	9.2	19.645	1.054	2.031	0	0	19.19	20.97	20.82
Pi11	9.2	19.634	0.431	1.197	0	0	18.695	20.616	20.62

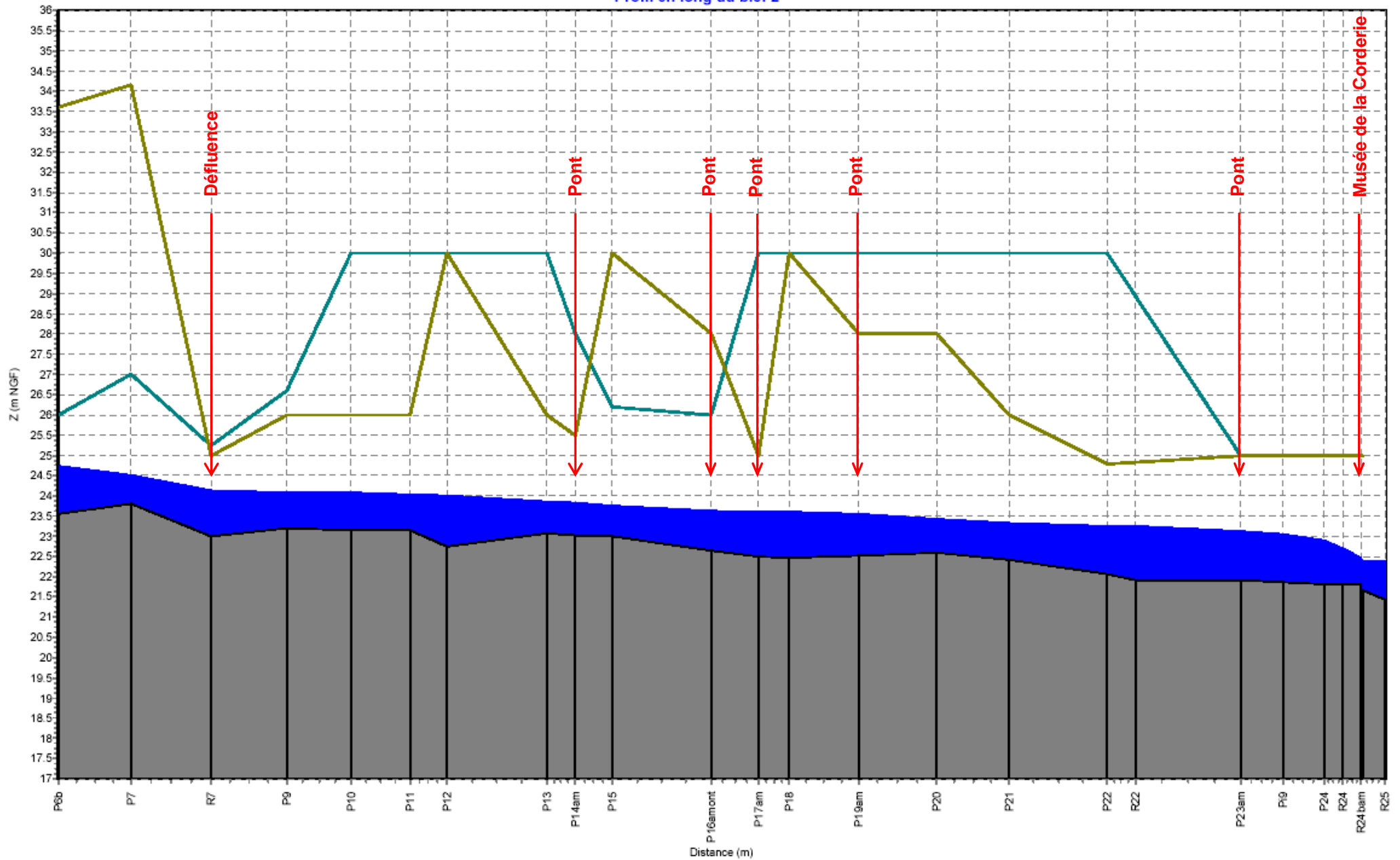
LINOLEUM_05.37_état actuel10ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
Pi12	9.2	19.626	0.365	1.034	0	0	18.2	20.262	20.42
P49	9.2	19.59	0.361	1.153	0	0	17.68	19.89	20.21
P50am	9.2	19.473	0.471	1.297	0	0	18.34	19.59	19.74
P50av	9.2	19.473	0.471	1.297	0	0	18.34	19.59	19.74
P50b	9.2	19.47	0.47	1.302	0	0	18.34	19.59	19.74
R24bam	6.787	22.467	1.056	2.506	5	0.55	21.82	23.24	23.08
P24bav	6.787	22.414	0.676	1.61	0	0	21.65	22.76	22.87
R24bav	6.787	22.392	0.715	1.674	0	0	21.65	22.76	22.87
P44bam	9.2	20.545	0.463	1.125	0	0	19.85	23.24	23.08
P47am	9.2	20.213	0.544	1.437	0	0	19.28	21.88	21.15
P47bam	5.736	20.213	0.558	1.491	0	0	19.28	21.88	25
P47cam	3.464	20.213	0.459	0.913	0	0	19.81	25	21.15
R47bam	5.736	20.122	0.667	1.699	0	0	19.28	21.88	25
P47bav	5.736	19.985	0.911	2.127	0	0	19.28	21.88	25
R47bav	5.736	19.848	1.341	2.803	0	0	19.28	21.88	25
P47av	9.2	19.848	0.793	1.697	0	0	19.28	25	20.86
R47dav	3.464	19.848	0.853	1.891	0	0	19.28	25	25
P47cam	3.464	20.195	0.492	0.955	3	0	19.81	25	21.15
P47cav	3.464	20.132	0.643	1.142	0	0	19.81	25	21.15
P47dam	3.464	20.098	0.465	1.261	0	0	19.28	25	25
P47dav	3.464	19.962	0.626	1.539	0	0	19.28	25	25

Simulation d'une crue décennale dans l'état actuel
Profil en long du bief 1



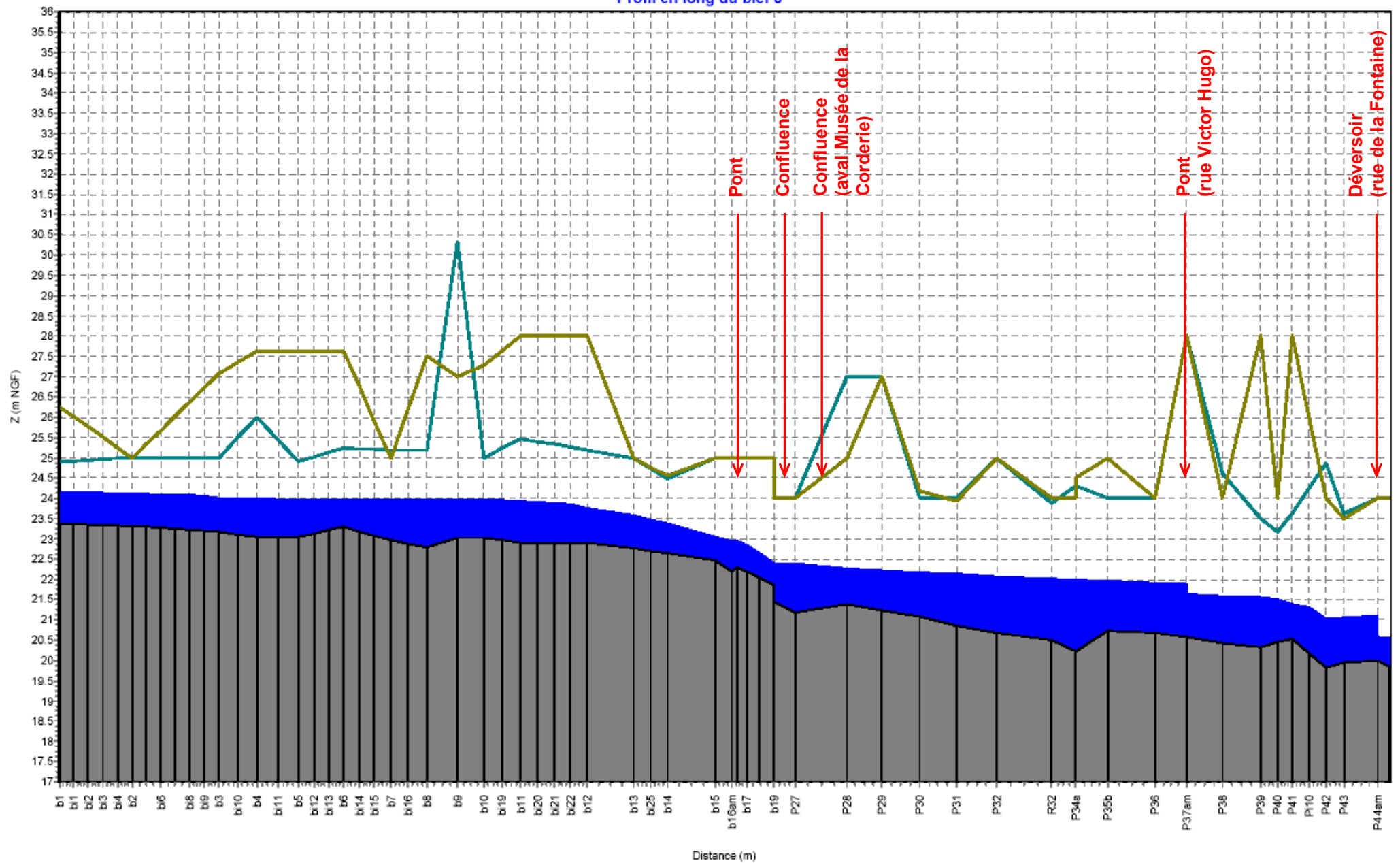
■ Niveau d'eau ■ Fond de la rivière — Berge rive gauche — Berge rive droite

Simulation d'une crue décennale dans l'état actuel
Profil en long du bief 2

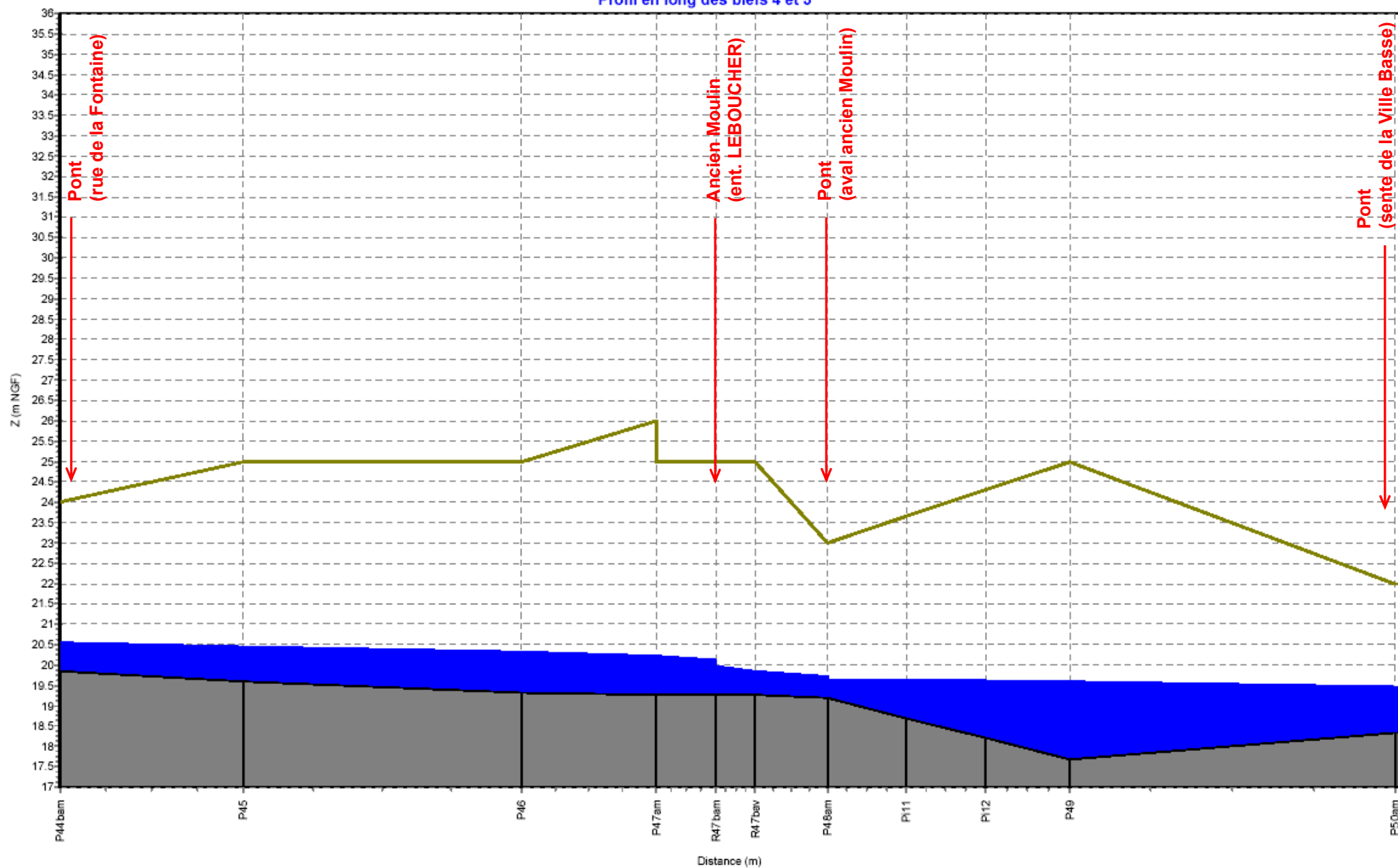


■ Niveau d'eau ■ Fond de la rivière — Berge rive gauche — Berge rive droite

Simulation d'une crue décennale dans l'état actuel
Profil en long du bief 3



Simulation d'une crue décennale dans l'état actuel
Profil en long des biefs 4 et 5



■ Niveau d'eau ■ Fond de la rivière — Berge rive gauche — Berge rive droite

4.2. CRUE CINQUANTENNALE

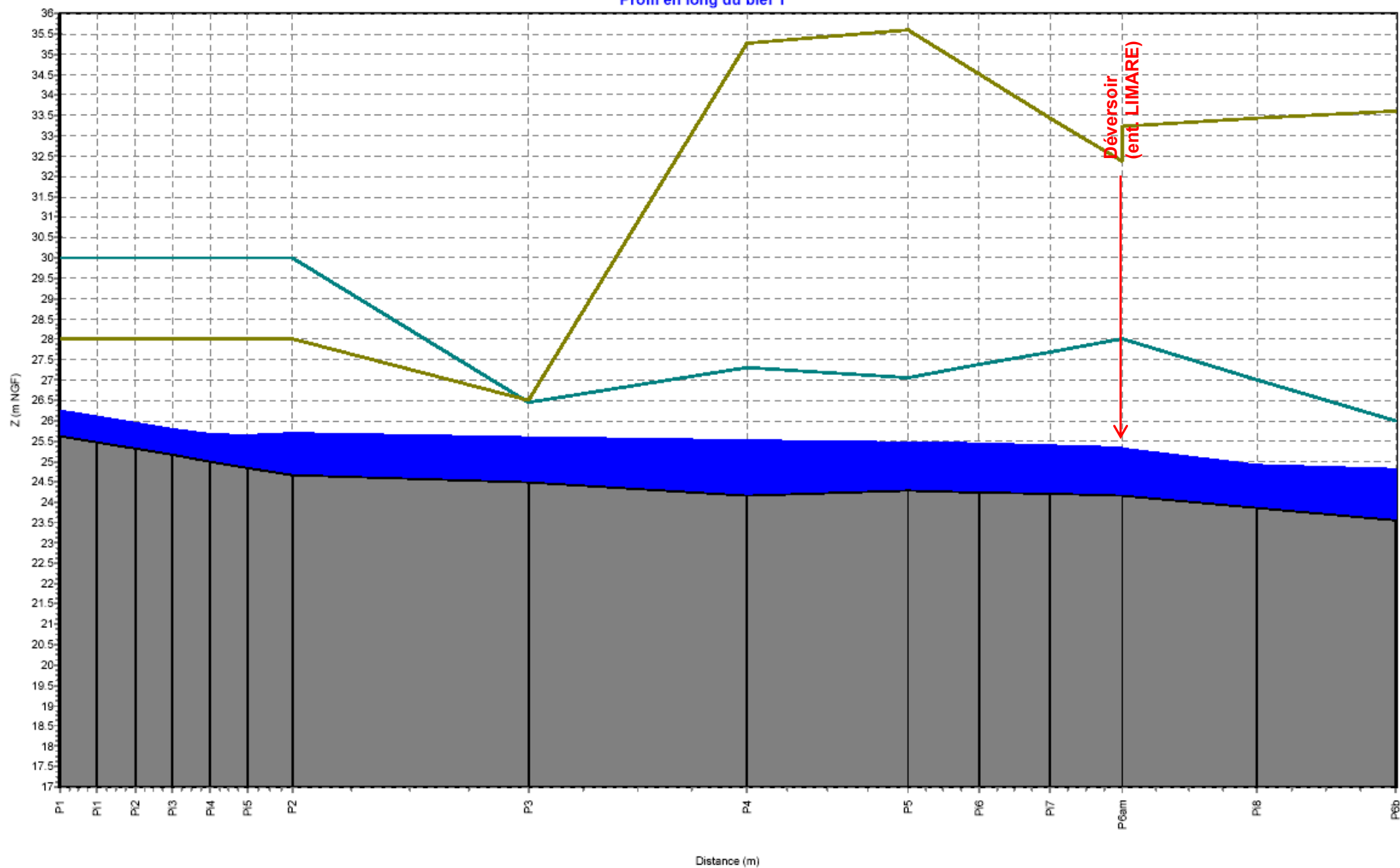


LINOLEUM_05.37_état actuel50ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P1	12	26.238	1.132	2.49	0	0	25.62	30	27.22
Pi1	12	26.089	1.136	2.437	0	0	25.465	30	27.065
Pi2	12	25.942	1.129	2.374	0	0	25.31	30	26.91
Pi3	12	25.8	1.096	2.279	0	0	25.155	30	26.756
Pi4	12	25.674	1.005	2.107	0	0	25.001	30	26.6
Pi5	12	25.653	0.677	1.581	0	0	24.846	30	26.415
P2	12	25.692	0.47	1.057	0	0	24.66	30	26.14
P3	12	25.604	0.401	1.029	0	0	24.48	25	25.48
P4	12	25.525	0.382	1.074	0	0	24.16	25.54	25.51
P5	12	25.476	0.4	1.004	0	0	24.27	25.75	25.22
Pi6	12	25.442	0.436	1.058	0	0	24.233	25.467	25.547
Pi7	12	25.398	0.488	1.138	0	0	24.197	25.183	25.873
P6am	12	25.336	0.576	1.278	0	0	24.16	24.9	26.2
P6bam	2.782	25.336	0	0	0	0	24.16	24.9	26.2
P6cam	9.218	25.336	0	0	0	0	23.76	24.9	26.2
P6bav	2.782	25.319	0	0	0	0	0	26.06	25.66
P6av	12	25.319	1.095	2.621	0	0	24.16	26.06	25.66
P6cav	9.218	25.319	0	0	0	0	0	26.06	25.66
Pi8	12	24.913	1.168	1.883	0	0	23.859	25.315	25.211
P6b	12	24.811	0.402	0.66	0	0	23.55	24.55	24.75
P7	12	24.571	1.393	1.907	0	0	23.8	24.8	24.8
R7	12	24.258	0.18	0.36	0	0	23	24.96	24.6
P8	8.427	24.258	0.406	1.071	0	0	23	24.96	24.6
P9	8.427	24.215	0.358	0.829	0	0	23.2	26.24	24.6
P10	8.427	24.191	0.269	0.668	0	0	23.14	26.37	24.58
P11	8.427	24.159	0.252	0.733	0	0	23.16	24.24	24.5
P12	8.427	24.123	0.327	0.887	0	0	22.74	24.24	24.44
P13	8.427	23.972	0.413	1.186	0	0	23.07	25.41	24.69
P14am	8.427	23.959	0.334	0.985	0	0	23.01	24.57	24.55
P14av	8.427	23.959	0.334	0.985	0	0	23.01	24.57	24.55
P15	8.427	23.878	0.44	1.253	0	0	23	24.55	24.53
P16amont	8.427	23.755	0.353	1.087	0	0	22.65	24.48	24.33
P16aval	8.427	23.737	0.362	1.107	0	0	22.65	24.48	24.33
P17am	8.427	23.728	0.26	0.796	0	0	22.5	24.1	24.14
P17av	8.427	23.728	0.26	0.795	0	0	22.5	24.1	24.1
P18	8.427	23.711	0.339	0.806	0	0	22.48	23.95	23.75
P19am	8.427	23.673	0.335	0.784	0	0	22.52	23.77	23.88
P19av	8.427	23.673	0.336	0.784	0	0	22.52	23.77	23.88
P20	8.427	23.529	0.495	1.345	0	0	22.6	24.14	23.48
P21	8.427	23.417	0.404	1.215	0	0	22.41	24.46	23.75
P22	8.427	23.364	0.454	0.752	0	0	22.06	23.3	23.77
R22	8.427	23.368	0.29	0.452	0	0	21.92	23.45	23.49
P23am	8.427	23.241	0.469	1.143	0	0	21.91	23.44	23.48
P23av	8.427	23.24	0.47	1.145	0	0	21.91	23.44	23.48
Pi9	8.427	23.156	0.513	1.268	0	0	21.864	23.404	23.409
P24	8.427	23.021	0.603	1.522	0	0	21.82	23.37	23.34
R24	8.427	22.843	0.922	2.073	0	0	21.82	23.24	23.08
P24bam	8.427	22.843	0.631	1.834	0	0	21.82	23.24	23.08
P25	8.427	22.543	0.401	1.042	0	0	21.65	22.76	22.87
R25	8.427	22.546	0.269	0.794	0	0	21.44	23.02	22.5
P26	12	22.546	0.491	1.322	0	0	21.44	23.02	22.5
P27	12	22.575	0.311	0.668	0	0	21.19	21.95	22.2
P28	12	22.461	0.473	1.117	0	0	21.39	22.15	22.36
P29	12	22.435	0.357	0.767	0	0	21.23	22.02	22.2
P30	12	22.402	0.346	0.667	0	0	21.09	22.03	22.18
P31	12	22.364	0.338	0.746	0	0	20.86	22.22	22.01
P32	12	22.296	0.335	0.98	0	0	20.69	21.79	23.25
R32	12	22.247	0.281	0.844	0	0	20.5	22.17	21.95
P33a	10.027	22.247	0.271	0.818	0	0	20.5	22.17	21.95
P34a	10.027	22.242	0.19	0.681	0	0	20.22	22.78	21.92
P35	12	22.242	0.171	0.511	0	0	20.22	22.78	21.86
P35b	12	22.222	0.279	0.622	0	0	20.73	21.62	21.44
P36	12	22.19	0.266	0.662	0	0	20.67	21.76	21.77
P37am	12	22.165	0.259	0.726	0	0	20.58	22.55	21.52

LINOLEUM_05.37_état actuel50ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P37av	12	21.8	0.429	1.158	0	0	20.58	22.55	21.52
P38	12	21.75	0.341	1.004	0	0	20.42	21.67	21.71
P39	12	21.735	0.236	0.751	0	0	20.32	22.6	22.31
P40	12	21.659	0.419	1.258	0	0	20.46	22.3	22.35
P41	12	21.553	0.588	1.634	0	0	20.52	22	22.29
Pi10	12	21.457	0.58	1.712	0	0	20.168	22.673	22.035
P42	12	21.179	0.944	2.538	0	0	19.83	23.32	21.79
P43	12	21.194	0.552	1.697	0	0	19.96	22.16	22.31
P44am	12	21.263	0.212	0.687	1	0	19.99	21.46	21.51
P44av	12	20.699	0.541	1.349	0	0	19.99	21.46	21.51
P44bav	12	20.678	0.453	1.197	0	0	19.85	21.46	21.51
P45	12	20.607	0.443	1.066	0	0	19.59	20.28	21.38
P24cam	0	22.843	0	0	0	0	21.82	23.08	23.27
R24cam	0	22.843	0.001	0.002	0	0	21.82	23.08	23.27
P24cav	0	22.543	0	0	0	0	21.81	22.87	22.87
R24cav	0	22.543	0.001	0.003	0	0	21.81	22.87	22.87
P33b	1.973	22.247	0.093	0.216	0	0	21.25	21.64	21.65
P34b	1.973	22.242	0.136	0.299	0	0	21.16	21.97	21.68
b1	3.573	24.258	0.285	0.791	0	0	23.38	24.48	24.35
bi1	3.573	24.26	0.257	0.507	0	0	23.367	24.447	24.317
bi2	3.573	24.254	0.209	0.363	0	0	23.352	24.413	24.2827
bi3	3.573	24.247	0.173	0.28	0	0	23.338	24.378	24.2484
bi4	3.573	24.241	0.145	0.225	0	0	23.324	24.344	24.2141
b2	3.573	24.236	0.121	0.185	0	0	23.31	24.31	24.39
bi5	3.573	24.231	0.129	0.202	0	0	23.287	24.274	24.354
bi6	3.573	24.225	0.145	0.226	0	0	23.264	24.238	24.318
bi7	3.573	24.218	0.178	0.257	0	0	23.242	24.2	24.28
bi8	3.573	24.208	0.231	0.312	0	0	23.218	24.163	24.243
bi9	3.573	24.193	0.332	0.419	0	0	23.194	24.125	24.205
b3	3.573	24.154	0.617	0.746	0	0	23.17	24.09	24.09
bi10	3.573	24.156	0.239	0.254	0	0	23.109	23.978	24.09
b4	3.573	24.15	0.117	0.134	0	0	23.05	23.87	24.09
bi11	3.573	24.145	0.085	0.114	0	0	23.05	23.77	24.005
b5	3.573	24.143	0.064	0.098	0	0	23.05	23.67	23.92
bi12	3.573	24.141	0.064	0.099	0	0	23.131	23.758	23.95
bi13	3.573	24.139	0.064	0.099	0	0	23.212	233.846	23.98
b6	3.573	24.138	0.062	0.1	0	0	23.29	23.93	24.01
bi14	3.573	24.137	0.034	0.068	0	0	23.185	23.874	23.918
bi15	3.573	24.136	0.022	0.052	0	0	23.08	23.316	23.826
b7	3.573	24.136	0.016	0.042	0	0	22.97	23.76	23.73
bi16	3.573	24.136	0.015	0.04	0	0	22.883	23.789	23.773
b8	3.573	24.136	0.014	0.039	0	0	22.79	23.82	23.82
b9	3.573	24.134	0.069	0.125	0	0	23.03	23.63	24.02
b10	3.573	24.13	0.071	0.172	0	0	23.02	23.96	23.91
bi19	3.573	24.126	0.11	0.249	0	0	22.96	23.48	23.895
b11	3.573	24.107	0.319	0.537	0	0	22.9	23	23.88
bi20	3.573	24.09	0.381	0.601	0	0	22.9	23.245	23.868
bi21	3.573	24.064	0.486	0.709	0	0	22.9	23.49	23.855
bi22	3.573	24.018	0.567	0.904	0	0	22.9	23.735	23.843
b12	3.573	23.909	0.579	1.388	0	0	22.9	23.98	23.83
b13	3.573	23.71	0.642	1.256	0	0	22.76	23.61	23.58
bi25	3.573	23.616	0.602	1.333	0	0	22.704	23.804	23.851
b14	3.573	23.503	0.625	1.451	0	0	22.65	23.99	24.11
b15	3.573	23.177	0.759	1.497	0	0	22.46	23.04	22.77
b16am	3.573	23.038	0.717	1.607	0	0	22.18	23.19	23.1
b16av	3.573	23.038	0.717	1.607	0	0	22.18	23.19	23.1
b16b	3.573	23.097	0.808	0.971	0	0	22.28	23.02	23.18
b17	3.573	22.944	0.78	1.822	0	0	22.2	23.08	23.09
b18	3.573	22.759	1.101	2.16	0	0	22.05	23.05	23.02
b19	3.573	22.546	0.795	1.717	0	0	21.87	22.54	22.59
P46	12	20.496	0.383	1.11	0	0	19.33	20.92	21.02
P48am	12	19.859	0.705	1.685	0	0	19.19	20.97	20.82
P48av	12	19.821	0.778	1.802	0	0	19.19	20.97	20.82
Pi11	12	19.851	0.397	1.216	0	0	18.695	20.616	20.62

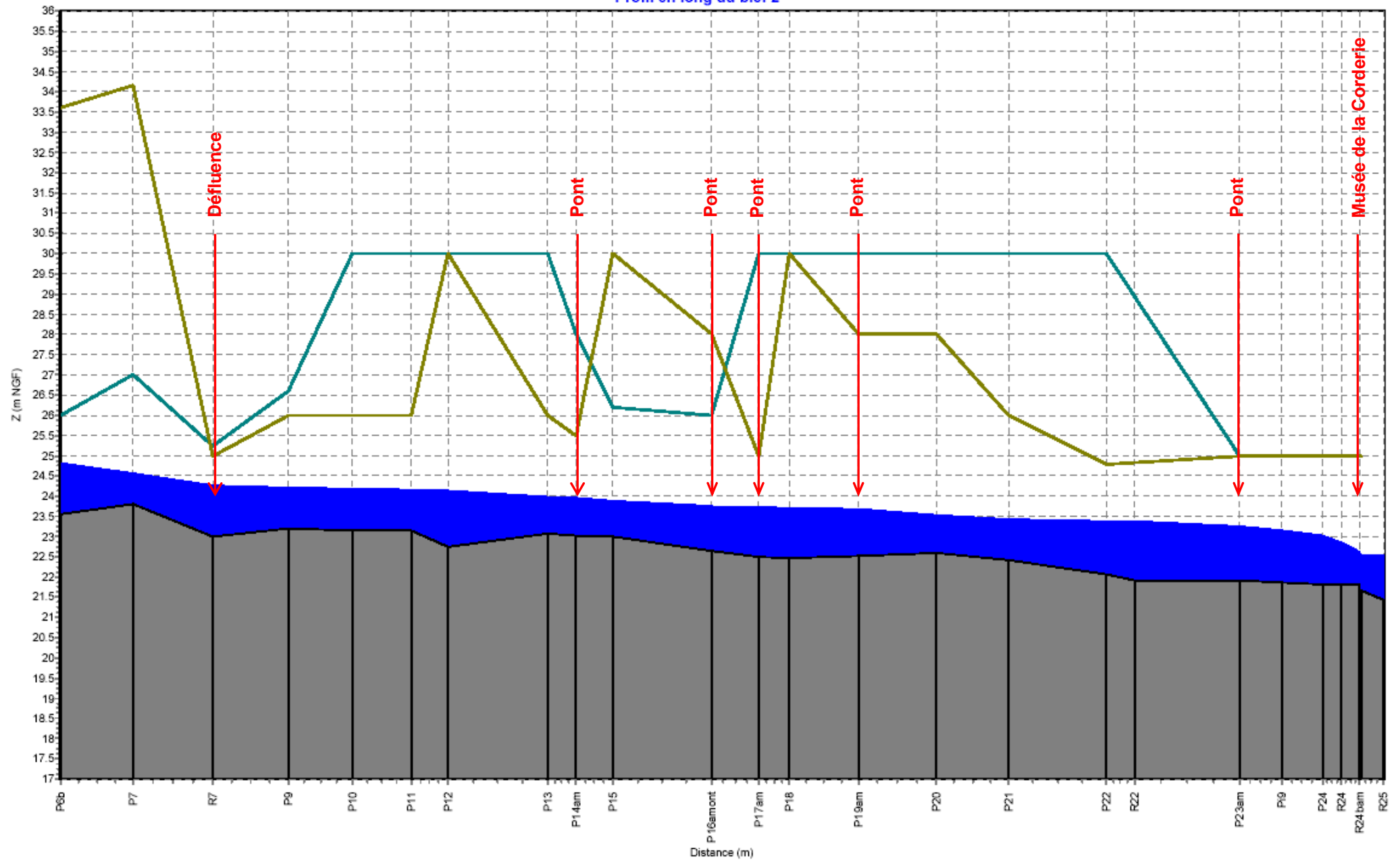
LINOLEUM_05.37_état actuel50ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
Pi12	12	19.851	0.393	1.011	0	0	18.2	20.262	20.42
P49	12	19.803	0.366	1.241	0	0	17.68	19.89	20.21
P50am	12	19.743	0.519	1.053	0	0	18.34	19.59	19.74
P50av	12	19.712	0.542	1.118	0	0	18.34	19.59	19.74
P50b	12	19.71	0.544	1.123	0	0	18.34	19.59	19.74
R24bam	8.427	22.619	0.938	2.447	7	0.55	21.82	23.24	23.08
P24bav	8.427	22.557	0.607	1.6	0	0	21.65	22.76	22.87
R24bav	8.427	22.543	0.625	1.632	0	0	21.65	22.76	22.87
P44bam	12	20.678	0.453	1.197	0	0	19.85	23.24	23.08
P47am	12	20.371	0.531	1.528	0	0	19.28	21.88	21.15
P47bam	7.477	20.372	0.552	1.589	0	0	19.28	21.88	25
P47cam	4.523	20.371	0.365	0.855	0	0	19.81	25	21.15
R47bam	7.477	20.293	0.629	1.748	0	0	19.28	21.88	25
P47bav	7.477	20.078	0.958	2.375	0	0	19.28	21.88	25
R47bav	7.477	19.943	1.327	3.001	0	0	19.28	21.88	25
P47av	12	19.943	0.789	1.834	0	0	19.28	25	20.86
R47dav	4.523	19.943	0.858	2.074	0	0	19.28	25	25
P47cam	4.523	20.362	0.374	0.869	3	0	19.81	25	21.15
P47cav	4.523	20.31	0.434	0.96	0	0	19.81	25	21.15
P47dam	4.523	20.248	0.462	1.372	0	0	19.28	25	25
P47dav	4.523	20.064	0.651	1.725	0	0	19.28	25	25

Simulation d'une crue cinquantennale dans l'état actuel
Profil en long du bief 1



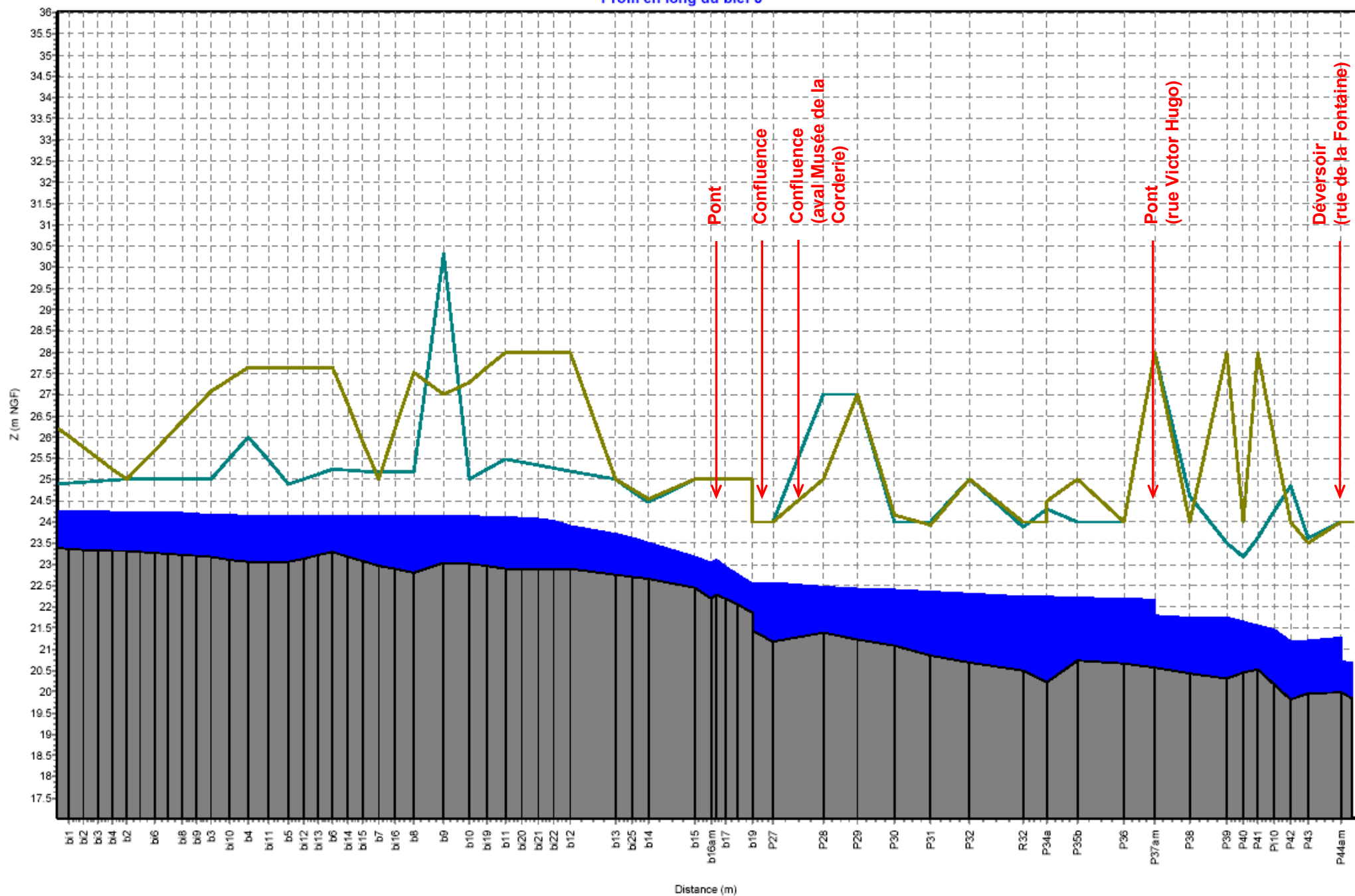
■ Niveau d'eau
 ■ Fond de la rivière
 — Berge rive gauche
 — Berge rive droite

Simulation d'une crue cinquantennale dans l'état actuel
Profil en long du bief 2

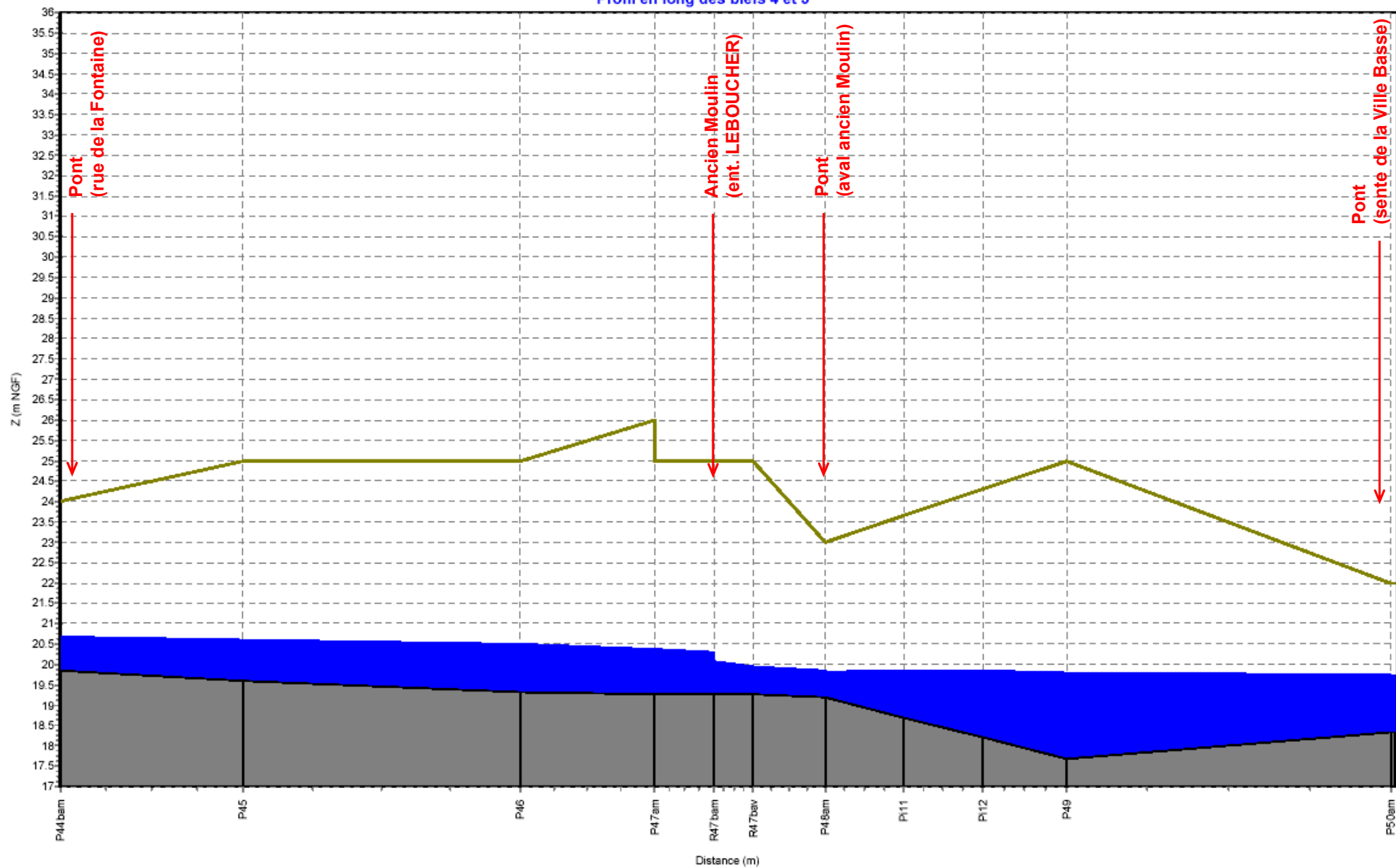


■ Niveau d'eau ■ Fond de la rivière — Berge rive gauche — Berge rive droite

Simulation d'une crue cinquantennale dans l'état actuel Profil en long du bief 3



Simulation d'une crue cinquantennale dans l'état actuel
Profil en long des biefs 4 et 5



■ Niveau d'eau ■ Fond de la rivière — Berge rive gauche — Berge rive droite

4.3. CRUE CENTENNALE

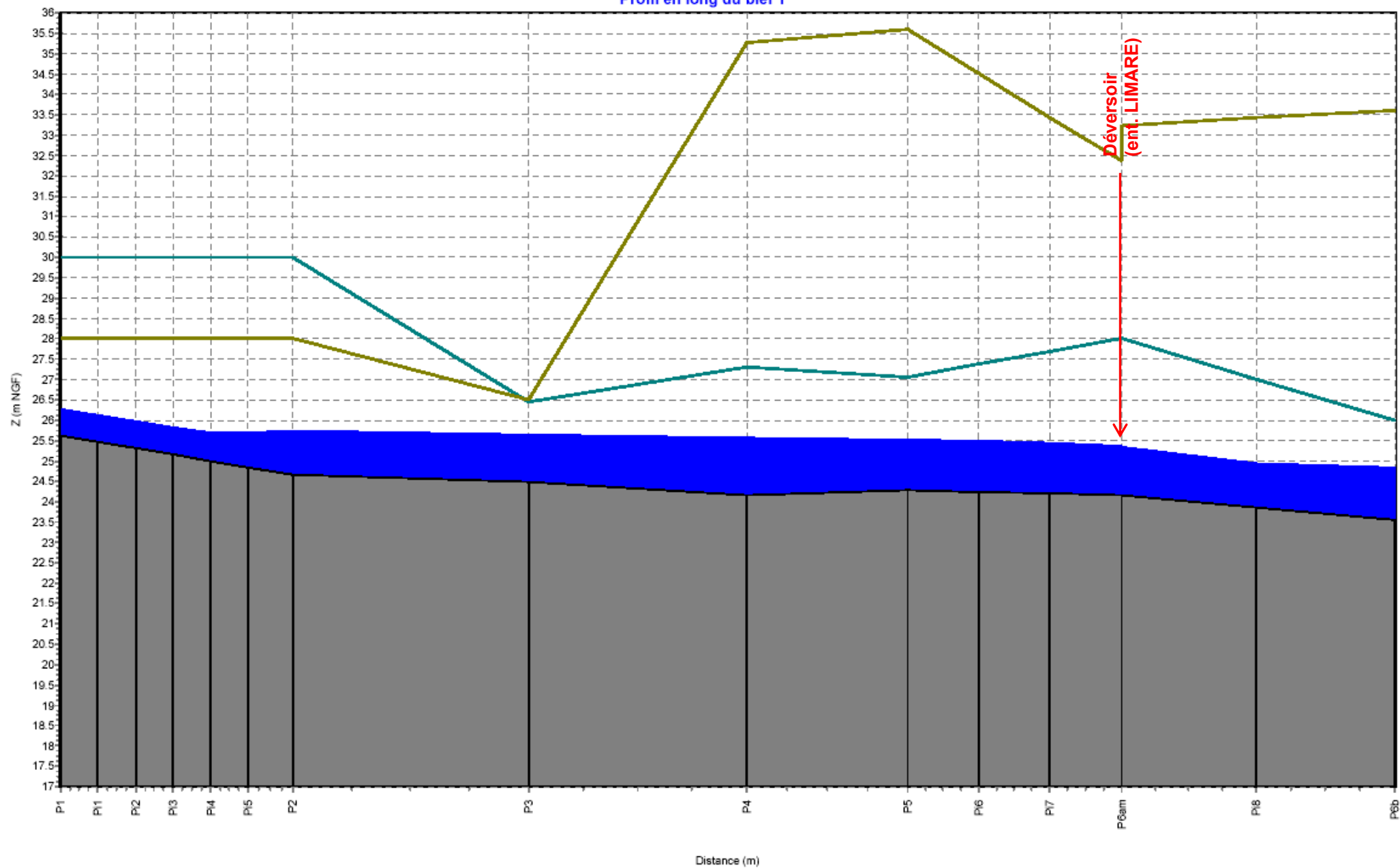


LINOLEUM_05.37_état actuel100ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P1	13.2	26.265	1.149	2.596	0	0	25.62	30	27.22
Pi1	13.2	26.116	1.15	2.536	0	0	25.465	30	27.065
Pi2	13.2	25.969	1.139	2.463	0	0	25.31	30	26.91
Pi3	13.2	25.829	1.098	2.353	0	0	25.155	30	26.756
Pi4	13.2	25.706	0.999	2.164	0	0	25.001	30	26.6
Pi5	13.2	25.694	0.67	1.62	0	0	24.846	30	26.415
P2	13.2	25.74	0.482	1.054	0	0	24.66	30	26.14
P3	13.2	25.649	0.496	1.06	0	0	24.48	25	25.48
P4	13.2	25.566	0.405	1.115	0	0	24.16	25.54	25.51
P5	13.2	25.515	0.41	1.038	0	0	24.27	25.75	25.22
Pi6	13.2	25.48	0.446	1.093	0	0	24.233	25.467	25.547
Pi7	13.2	25.435	0.497	1.173	0	0	24.197	25.183	25.873
P6am	13.2	25.371	0.585	1.315	0	0	24.16	24.9	26.2
P6bam	3.103	25.371	0	0	0	0	24.16	24.9	26.2
P6cam	10.097	25.371	0	0	0	0	23.76	24.9	26.2
P6bav	3.103	25.352	0	0	0	0	0	26.06	25.66
P6av	13.2	25.352	1.123	2.726	0	0	24.16	26.06	25.66
P6cav	10.097	25.352	0	0	0	0	0	26.06	25.66
Pi8	13.2	24.94	1.24	1.96	0	0	23.859	25.315	25.211
P6b	13.2	24.837	0.398	0.677	0	0	23.55	24.55	24.75
P7	13.2	24.593	1.414	1.9	0	0	23.8	24.8	24.8
R7	13.2	24.298	0.176	0.367	0	0	23	24.96	24.6
P8	9.07	24.298	0.409	1.093	0	0	23	24.96	24.6
P9	9.07	24.26	0.368	0.824	0	0	23.2	26.24	24.6
P10	9.07	24.237	0.287	0.668	0	0	23.14	26.37	24.58
P11	9.07	24.203	0.253	0.75	0	0	23.16	24.24	24.5
P12	9.07	24.168	0.327	0.9	0	0	22.74	24.24	24.44
P13	9.07	24.014	0.413	1.215	0	0	23.07	25.41	24.69
P14am	9.07	24.003	0.335	1.01	0	0	23.01	24.57	24.55
P14av	9.07	24.003	0.335	1.01	0	0	23.01	24.57	24.55
P15	9.07	23.921	0.439	1.282	0	0	23	24.55	24.53
P16amont	9.07	23.797	0.356	1.12	0	0	22.65	24.48	24.33
P16aval	9.07	23.778	0.367	1.143	0	0	22.65	24.48	24.33
P17am	9.07	23.771	0.272	0.815	0	0	22.5	24.1	24.14
P17av	9.07	23.771	0.274	0.813	0	0	22.5	24.1	24.1
P18	9.07	23.757	0.379	0.806	0	0	22.48	23.95	23.75
P19am	9.07	23.717	0.352	0.786	0	0	22.52	23.77	23.88
P19av	9.07	23.717	0.352	0.786	0	0	22.52	23.77	23.88
P20	9.07	23.569	0.518	1.37	0	0	22.6	24.14	23.48
P21	9.07	23.453	0.411	1.258	0	0	22.41	24.46	23.75
P22	9.07	23.407	0.461	0.694	0	0	22.06	23.3	23.77
R22	9.07	23.409	0.274	0.433	0	0	21.92	23.45	23.49
P23am	9.07	23.28	0.481	1.152	0	0	21.91	23.44	23.48
P23av	9.07	23.279	0.482	1.155	0	0	21.91	23.44	23.48
Pi9	9.07	23.195	0.528	1.277	0	0	21.864	23.404	23.409
P24	9.07	23.062	0.597	1.543	0	0	21.82	23.37	23.34
R24	9.07	22.901	0.859	2.003	0	0	21.82	23.24	23.08
P24bam	9.07	22.901	0.62	1.847	0	0	21.82	23.24	23.08
P25	9.07	22.609	0.377	1.022	0	0	21.65	22.76	22.87
R25	9.07	22.612	0.269	0.791	0	0	21.44	23.02	22.5
P26	13.2	22.612	0.517	1.325	0	0	21.44	23.02	22.5
P27	13.2	22.645	0.293	0.654	0	0	21.19	21.95	22.2
P28	13.2	22.543	0.481	1.071	0	0	21.39	22.15	22.36
P29	13.2	22.522	0.318	0.731	0	0	21.23	22.02	22.2
P30	13.2	22.495	0.293	0.609	0	0	21.09	22.03	22.18
P31	13.2	22.462	0.306	0.678	0	0	20.86	22.22	22.01
P32	13.2	22.398	0.326	0.966	0	0	20.69	21.79	23.25
R32	13.2	22.354	0.269	0.835	0	0	20.5	22.17	21.95
P33a	10.646	22.354	0.248	0.78	0	0	20.5	22.17	21.95
P34a	10.646	22.349	0.18	0.668	0	0	20.22	22.78	21.92
P35	13.2	22.349	0.175	0.495	0	0	20.22	22.78	21.86
P35b	13.2	22.332	0.242	0.578	0	0	20.73	21.62	21.44
P36	13.2	22.306	0.264	0.611	0	0	20.67	21.76	21.77
P37am	13.2	22.282	0.237	0.703	0	0	20.58	22.55	21.52

LINOLEUM_05.37_état actuel100ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P37av	13.2	21.863	0.428	1.173	0	0	20.58	22.55	21.52
P38	13.2	21.815	0.358	1.026	0	0	20.42	21.67	21.71
P39	13.2	21.8	0.238	0.776	0	0	20.32	22.6	22.31
P40	13.2	21.721	0.419	1.295	0	0	20.46	22.3	22.35
P41	13.2	21.617	0.577	1.662	0	0	20.52	22	22.29
Pi10	13.2	21.519	0.581	1.756	0	0	20.168	22.673	22.035
P42	13.2	21.233	0.947	2.598	0	0	19.83	23.32	21.79
P43	13.2	21.247	0.562	1.77	0	0	19.96	22.16	22.31
P44am	13.2	21.326	0.222	0.712	1	0	19.99	21.46	21.51
P44av	13.2	20.755	0.528	1.363	0	0	19.99	21.46	21.51
P44bav	13.2	20.736	0.447	1.217	0	0	19.85	21.46	21.51
P45	13.2	20.674	0.426	1.056	0	0	19.59	20.28	21.38
P24cam	0	22.901	0	0	0	0	21.82	23.08	23.27
R24cam	0	22.901	0.001	0.002	0	0	21.82	23.08	23.27
P24cav	0	22.609	0	0	0	0	21.81	22.87	22.87
R24cav	0	22.609	0.001	0.003	0	0	21.81	22.87	22.87
P33b	2.554	22.354	0.096	0.24	0	0	21.25	21.64	21.65
P34b	2.554	22.349	0.155	0.306	0	0	21.16	21.97	21.68
b1	4.13	24.298	0.306	0.87	0	0	23.38	24.48	24.35
bi1	4.13	24.304	0.256	0.532	0	0	23.367	24.447	24.317
bi2	4.13	24.298	0.21	0.373	0	0	23.352	24.413	24.2827
bi3	4.13	24.291	0.172	0.284	0	0	23.338	24.378	24.2484
bi4	4.13	24.285	0.144	0.226	0	0	23.324	24.344	24.2141
b2	4.13	24.281	0.122	0.185	0	0	23.31	24.31	24.39
bi5	4.13	24.276	0.139	0.2	0	0	23.287	24.274	24.354
bi6	4.13	24.27	0.159	0.219	0	0	23.264	24.238	24.318
bi7	4.13	24.264	0.18	0.245	0	0	23.242	24.2	24.28
bi8	4.13	24.255	0.221	0.288	0	0	23.218	24.163	24.243
bi9	4.13	24.242	0.302	0.362	0	0	23.194	24.125	24.205
b3	4.13	24.217	0.531	0.55	0	0	23.17	24.09	24.09
bi10	4.13	24.212	0.193	0.216	0	0	23.109	23.978	24.09
b4	4.13	24.207	0.091	0.12	0	0	23.05	23.87	24.09
bi11	4.13	24.204	0.071	0.107	0	0	23.05	23.77	24.005
b5	4.13	24.201	0.056	0.096	0	0	23.05	23.67	23.92
bi12	4.13	24.2	0.057	0.096	0	0	23.131	23.758	23.95
bi13	4.13	24.199	0.057	0.097	0	0	23.212	233.846	23.98
b6	4.13	24.197	0.055	0.097	0	0	23.29	23.93	24.01
bi14	4.13	24.196	0.033	0.07	0	0	23.185	23.874	23.918
bi15	4.13	24.196	0.022	0.055	0	0	23.08	23.316	23.826
b7	4.13	24.196	0.016	0.045	0	0	22.97	23.76	23.73
bi16	4.13	24.196	0.016	0.043	0	0	22.883	23.789	23.773
b8	4.13	24.196	0.015	0.041	0	0	22.79	23.82	23.82
b9	4.13	24.194	0.07	0.125	0	0	23.03	23.63	24.02
b10	4.13	24.19	0.072	0.182	0	0	23.02	23.96	23.91
bi19	4.13	24.185	0.115	0.262	0	0	22.96	23.48	23.895
b11	4.13	24.166	0.302	0.53	0	0	22.9	23	23.88
bi20	4.13	24.15	0.35	0.58	0	0	22.9	23.245	23.868
bi21	4.13	24.127	0.423	0.656	0	0	22.9	23.49	23.855
bi22	4.13	24.089	0.565	0.804	0	0	22.9	23.735	23.843
b12	4.13	23.966	0.634	1.467	0	0	22.9	23.98	23.83
b13	4.13	23.774	0.652	1.225	0	0	22.76	23.61	23.58
bi25	4.13	23.675	0.631	1.372	0	0	22.704	23.804	23.851
b14	4.13	23.553	0.638	1.534	0	0	22.65	23.99	24.11
b15	4.13	23.221	0.795	1.558	0	0	22.46	23.04	22.77
b16am	4.13	23.013	0.887	1.956	0	0	22.18	23.19	23.1
b16av	4.13	23.013	0.887	1.956	0	0	22.18	23.19	23.1
b16b	4.13	23.123	0.776	0.979	0	0	22.28	23.02	23.18
b17	4.13	22.984	0.82	1.964	0	0	22.2	23.08	23.09
b18	4.13	22.814	1.31	2.111	0	0	22.05	23.05	23.02
b19	4.13	22.612	0.897	1.68	0	0	21.87	22.54	22.59
P46	13.2	20.568	0.39	1.118	0	0	19.33	20.92	21.02
P48am	13.2	19.964	0.607	1.57	0	0	19.19	20.97	20.82
P48av	13.2	19.938	0.643	1.633	0	0	19.19	20.97	20.82
Pi11	13.2	19.953	0.379	1.208	0	0	18.695	20.616	20.62

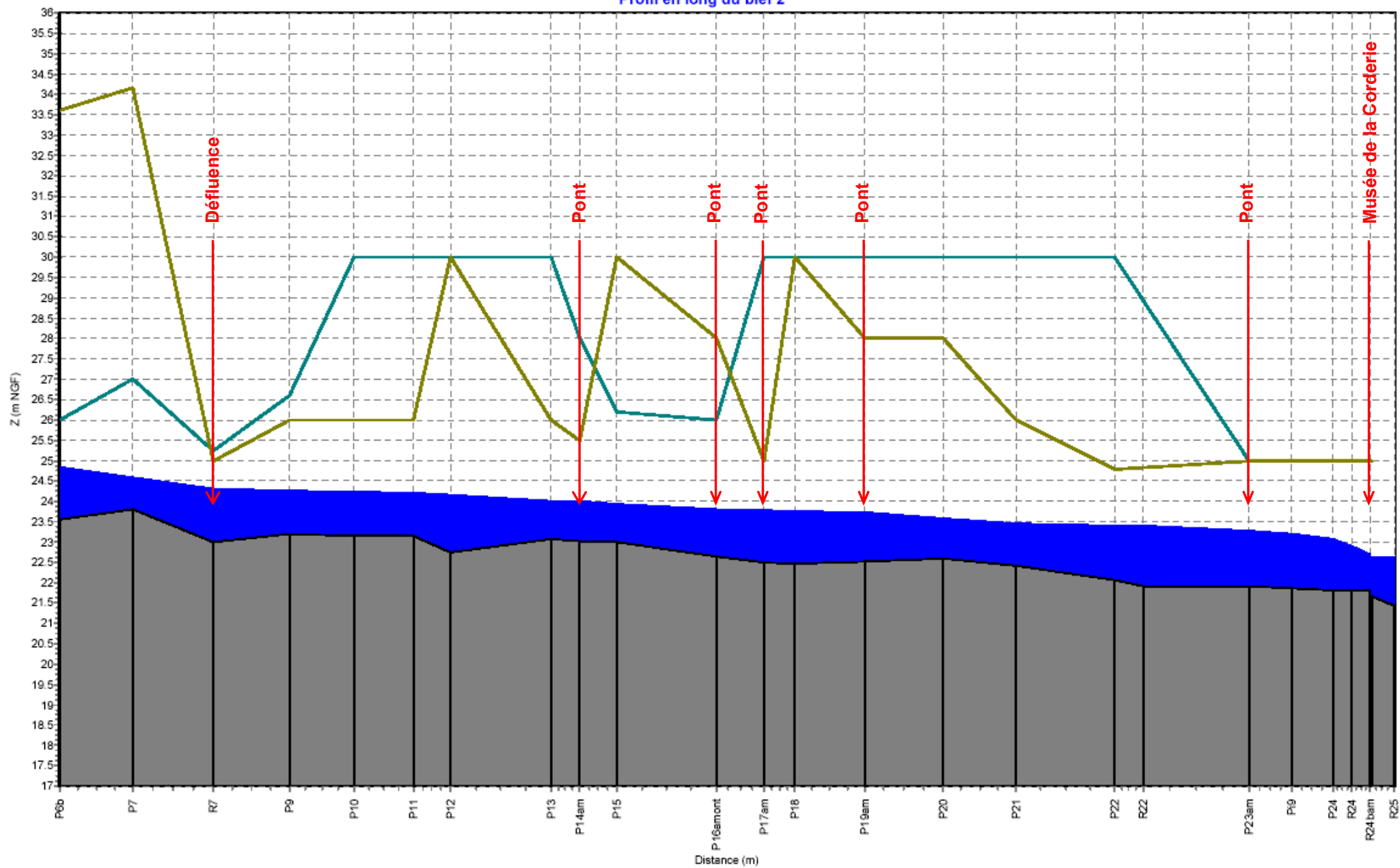
LINOLEUM_05.37_état actuel100ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
Pi12	13.2	19.958	0.353	0.963	0	0	18.2	20.262	20.42
P49	13.2	19.907	0.365	1.251	0	0	17.68	19.89	20.21
P50am	13.2	19.873	0.416	0.909	0	0	18.34	19.59	19.74
P50av	13.2	19.792	0.502	1.05	0	0	18.34	19.59	19.74
P50b	13.2	19.79	0.504	1.054	0	0	18.34	19.59	19.74
R24bam	9.07	22.695	0.872	2.369	7	0.55	21.82	23.24	23.08
P24bav	9.07	22.621	0.576	1.578	0	0	21.65	22.76	22.87
R24bav	9.07	22.609	0.589	1.603	0	0	21.65	22.76	22.87
P44bam	13.2	20.736	0.447	1.217	0	0	19.85	23.24	23.08
P47am	13.2	20.446	0.518	1.543	0	0	19.28	21.88	21.15
P47bam	8.213	20.446	0.54	1.602	0	0	19.28	21.88	25
P47cam	4.987	20.446	0.334	0.833	0	0	19.81	25	21.15
R47bam	8.213	20.375	0.602	1.737	0	0	19.28	21.88	25
P47bav	8.213	20.134	0.932	2.389	0	0	19.28	21.88	25
R47bav	8.213	20.012	1.221	2.904	0	0	19.28	21.88	25
P47av	13.2	20.012	0.732	1.791	0	0	19.28	25	20.86
R47dav	4.987	20.012	0.802	2.049	0	0	19.28	25	25
P47cam	4.987	20.439	0.339	0.842	3	0	19.81	25	21.15
P47cav	4.987	20.39	0.383	0.913	0	0	19.81	25	21.15
P47dam	4.987	20.321	0.453	1.4	0	0	19.28	25	25
P47dav	4.987	20.115	0.647	1.775	0	0	19.28	25	25

Simulation d'une crue centennale dans l'état actuel
Profil en long du bief 1



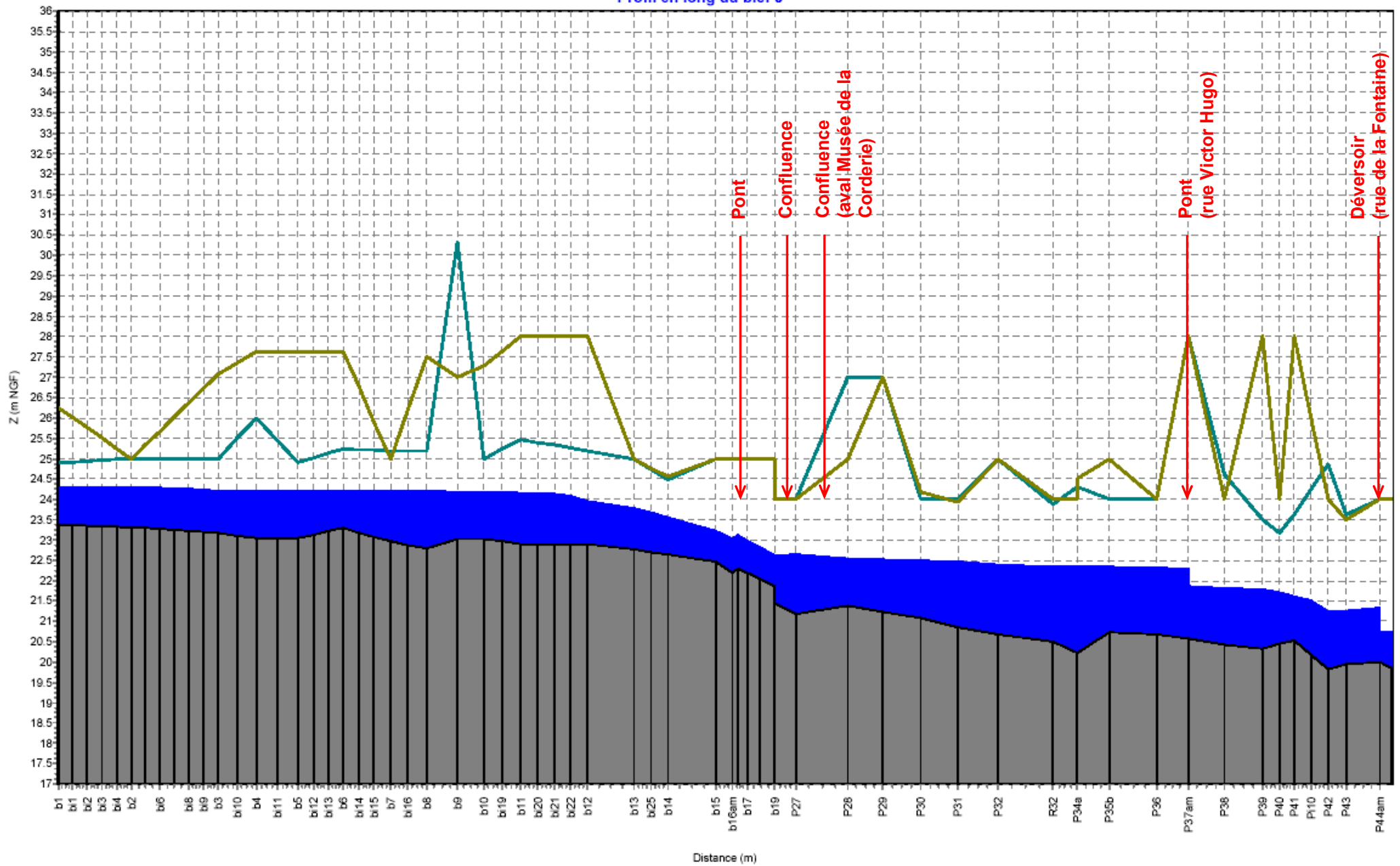
■ Niveau d'eau ■ Fond de la rivière — Berge rive gauche — Berge rive droite

Simulation d'une crue centennale dans l'état actuel
Profil en long du bief 2



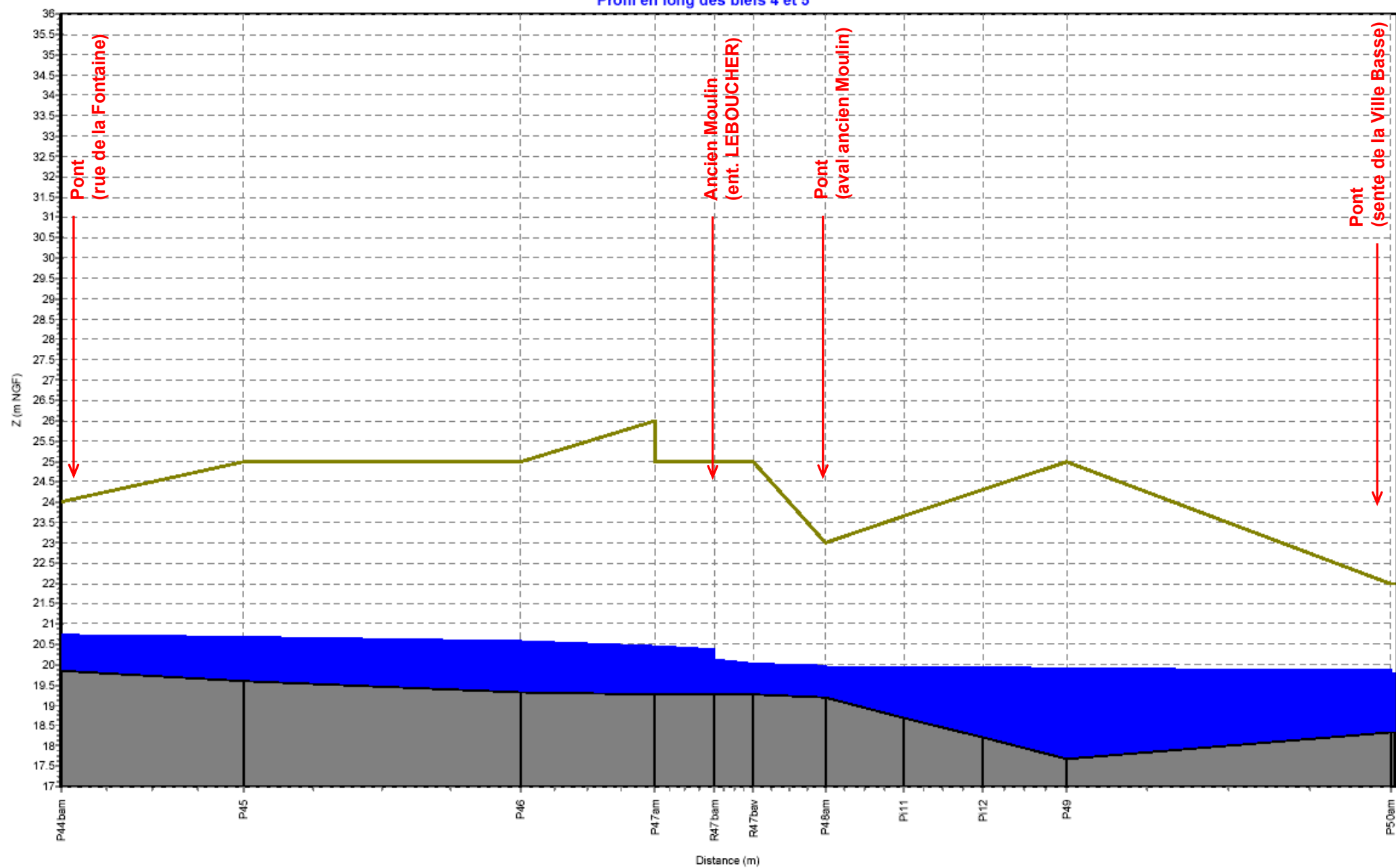
■ Niveau d'eau
 ■ Fond de la rivière
 — Berge rive gauche
 — Berge rive droite

Simulation d'une crue centennale dans l'état actuel
Profil en long du bief 3



■ Niveau d'eau ■ Fond de la rivière — Berge rive gauche — Berge rive droite

Simulation d'une crue centennale dans l'état actuel
Profil en long des biefs 4 et 5



■ Niveau d'eau ■ Fond de la rivière — Berge rive gauche — Berge rive droite

5. MODELISATION DE L'ETAT FUTUR



5.1. OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT DU CAILLY : VERIFICATION



LINOLEUM_05.37_ponts_100ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P1	13.2	26.265	1.149	2.596	0	0	25.62	30	27.22
Pi1	13.2	26.116	1.15	2.536	0	0	25.465	30	27.065
Pi2	13.2	25.969	1.139	2.463	0	0	25.31	30	26.91
Pi3	13.2	25.829	1.098	2.353	0	0	25.155	30	26.756
Pi4	13.2	25.706	0.999	2.164	0	0	25.001	30	26.6
Pi5	13.2	25.694	0.67	1.62	0	0	24.846	30	26.415
P2	13.2	25.74	0.482	1.054	0	0	24.66	30	26.14
P3	13.2	25.649	0.496	1.06	0	0	24.48	25	25.48
P4	13.2	25.566	0.405	1.115	0	0	24.16	25.54	25.51
P5	13.2	25.515	0.41	1.038	0	0	24.27	25.75	25.22
Pi6	13.2	25.48	0.446	1.093	0	0	24.233	25.467	25.547
Pi7	13.2	25.435	0.497	1.173	0	0	24.197	25.183	25.873
P6am	13.2	25.371	0.585	1.315	0	0	24.16	24.9	26.2
P6bam	3.099	25.371	0	0	0	0	24.16	24.9	26.2
P6cam	10.101	25.371	0	0	0	0	23.76	24.9	26.2
P6bav	3.099	25.352	0	0	0	0	0	26.06	25.66
P6av	13.2	25.352	1.123	2.726	0	0	24.16	26.06	25.66
P6cav	10.101	25.352	0	0	0	0	0	26.06	25.66
Pi8	13.2	24.94	1.24	1.959	0	0	23.859	25.315	25.211
P6b	13.2	24.837	0.398	0.677	0	0	23.55	24.55	24.75
P7	13.2	24.593	1.413	1.899	0	0	23.8	24.8	24.8
R7	13.2	24.299	0.175	0.366	0	0	23	24.96	24.6
P8	9.096	24.3	0.409	1.094	0	0	23	24.96	24.6
P9	9.096	24.262	0.368	0.823	0	0	23.2	26.24	24.6
P10	9.096	24.238	0.288	0.668	0	0	23.14	26.37	24.58
P11	9.096	24.205	0.253	0.751	0	0	23.16	24.24	24.5
P12	9.096	24.17	0.327	0.901	0	0	22.74	24.24	24.44
P13	9.096	24.017	0.413	1.215	0	0	23.07	25.41	24.69
P14am	9.096	24.005	0.335	1.01	0	0	23.01	24.57	24.55
P14av	9.096	24.005	0.335	1.01	0	0	23.01	24.57	24.55
P15	9.096	23.923	0.439	1.282	0	0	23	24.55	24.53
P16amont	9.096	23.8	0.356	1.121	0	0	22.65	24.48	24.33
P16aval	9.096	23.78	0.366	1.143	0	0	22.65	24.48	24.33
P17am	9.096	23.773	0.273	0.815	0	0	22.5	24.1	24.14
P17av	9.096	23.774	0.274	0.813	0	0	22.5	24.1	24.1
P18	9.096	23.76	0.38	0.803	0	0	22.48	23.95	23.75
P19am	9.096	23.72	0.353	0.784	0	0	22.52	23.77	23.88
P19av	9.096	23.72	0.353	0.785	0	0	22.52	23.77	23.88
P20	9.096	23.572	0.518	1.367	0	0	22.6	24.14	23.48
P21	9.096	23.458	0.41	1.256	0	0	22.41	24.46	23.75
P22am	9.096	23.414	0.447	0.676	0	0	22.06	23.3	23.77
P22av	9.096	23.409	0.458	0.691	0	0	22.06	23.3	23.77
R22	9.096	23.411	0.272	0.432	0	0	21.92	23.45	23.49
P23am	9.096	23.282	0.482	1.153	0	0	21.91	23.44	23.48
P23av	9.096	23.281	0.482	1.155	0	0	21.91	23.44	23.48
Pi9	9.096	23.197	0.529	1.277	0	0	21.864	23.404	23.409
P24	9.096	23.063	0.597	1.545	0	0	21.82	23.37	23.34
R24	9.096	22.902	0.859	2.004	0	0	21.82	23.24	23.08
P24bam	9.096	22.902	0.621	1.85	0	0	21.82	23.24	23.08
P25	9.096	22.609	0.378	1.025	0	0	21.65	22.76	22.87
R25	9.096	22.612	0.27	0.793	0	0	21.44	23.02	22.5
P26	13.2	22.612	0.517	1.326	0	0	21.44	23.02	22.5
P27	13.2	22.645	0.293	0.655	0	0	21.19	21.95	22.2
P28	13.2	22.543	0.481	1.071	0	0	21.39	22.15	22.36
P29	13.2	22.522	0.318	0.731	0	0	21.23	22.02	22.2
P30	13.2	22.495	0.293	0.609	0	0	21.09	22.03	22.18
P31	13.2	22.462	0.306	0.678	0	0	20.86	22.22	22.01
P32	13.2	22.398	0.326	0.966	0	0	20.69	21.79	23.25
R32	13.2	22.354	0.269	0.835	0	0	20.5	22.17	21.95
P33a	10.674	22.354	0.248	0.782	0	0	20.5	22.17	21.95
P34a	10.674	22.349	0.181	0.67	0	0	20.22	22.78	21.92
P35	13.2	22.349	0.175	0.495	0	0	20.22	22.78	21.86
P35b	13.2	22.332	0.242	0.578	0	0	20.73	21.62	21.44
P36	13.2	22.306	0.264	0.611	0	0	20.67	21.76	21.77

LINOLEUM_05.37_ponts_100ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P37am	13.2	22.282	0.237	0.703	0	0	20.58	22.55	21.52
P37av	13.2	21.863	0.428	1.173	0	0	20.58	22.55	21.52
P38	13.2	21.815	0.358	1.026	0	0	20.42	21.67	21.71
P39	13.2	21.8	0.238	0.776	0	0	20.32	22.6	22.31
P40	13.2	21.721	0.419	1.295	0	0	20.46	22.3	22.35
P41	13.2	21.617	0.577	1.662	0	0	20.52	22	22.29
Pi10	13.2	21.519	0.581	1.756	0	0	20.168	22.673	22.035
P42	13.2	21.233	0.947	2.598	0	0	19.83	23.32	21.79
P43	13.2	21.247	0.562	1.77	0	0	19.96	22.16	22.31
P44am	13.2	21.326	0.222	0.712	1	0	19.99	21.46	21.51
P44av	13.2	20.755	0.528	1.363	0	0	19.99	21.46	21.51
P44bav	13.2	20.736	0.447	1.217	0	0	19.85	21.46	21.51
P45	13.2	20.674	0.426	1.056	0	0	19.59	20.28	21.38
P24cam	0	22.902	0	0	0	0	21.82	23.08	23.27
R24cam	0	22.902	0.001	0.002	0	0	21.82	23.08	23.27
P24cav	0	22.609	0	0	0	0	21.81	22.87	22.87
R24cav	0	22.609	0.001	0.003	0	0	21.81	22.87	22.87
P33b	2.526	22.354	0.095	0.238	0	0	21.25	21.64	21.65
P34b	2.526	22.349	0.153	0.303	0	0	21.16	21.97	21.68
b1	4.104	24.299	0.304	0.863	0	0	23.38	24.48	24.35
bi1	4.104	24.305	0.254	0.527	0	0	23.367	24.447	24.317
bi2	4.104	24.299	0.209	0.37	0	0	23.352	24.413	24.2827
bi3	4.104	24.293	0.171	0.281	0	0	23.338	24.378	24.2484
bi4	4.104	24.287	0.143	0.223	0	0	23.324	24.344	24.2141
b2	4.104	24.283	0.121	0.183	0	0	23.31	24.31	24.39
bi5	4.104	24.278	0.138	0.197	0	0	23.287	24.274	24.354
bi6	4.104	24.272	0.156	0.216	0	0	23.264	24.238	24.318
bi7	4.104	24.266	0.177	0.241	0	0	23.242	24.2	24.28
bi8	4.104	24.257	0.218	0.282	0	0	23.218	24.163	24.243
bi9	4.104	24.245	0.297	0.354	0	0	23.194	24.125	24.205
b3	4.104	24.222	0.512	0.529	0	0	23.17	24.09	24.09
bi10	4.104	24.216	0.187	0.21	0	0	23.109	23.978	24.09
b4	4.104	24.212	0.088	0.117	0	0	23.05	23.87	24.09
bi11	4.104	24.208	0.069	0.104	0	0	23.05	23.77	24.005
b5	4.104	24.206	0.054	0.094	0	0	23.05	23.67	23.92
bi12	4.104	24.205	0.055	0.094	0	0	23.131	23.758	23.95
bi13	4.104	24.204	0.055	0.095	0	0	23.212	233.846	23.98
b6	4.104	24.202	0.054	0.095	0	0	23.29	23.93	24.01
bi14	4.104	24.202	0.032	0.069	0	0	23.185	23.874	23.918
bi15	4.104	24.201	0.022	0.054	0	0	23.08	23.316	23.826
b7	4.104	24.201	0.016	0.044	0	0	22.97	23.76	23.73
bi16	4.104	24.201	0.015	0.043	0	0	22.883	23.789	23.773
b8	4.104	24.201	0.015	0.041	0	0	22.79	23.82	23.82
b9am	4.104	24.199	0.069	0.123	0	0	23.03	23.63	24.02
b9av	4.104	24.192	0.07	0.125	0	0	23.03	23.63	24.02
b10	4.104	24.187	0.072	0.181	0	0	23.02	23.96	23.91
bi19	4.104	24.182	0.115	0.262	0	0	22.96	23.48	23.895
b11	4.104	24.164	0.302	0.529	0	0	22.9	23	23.88
bi20	4.104	24.148	0.351	0.58	0	0	22.9	23.245	23.868
bi21	4.104	24.124	0.424	0.657	0	0	22.9	23.49	23.855
bi22	4.104	24.086	0.569	0.808	0	0	22.9	23.735	23.843
b12	4.104	23.963	0.631	1.463	0	0	22.9	23.98	23.83
b13	4.104	23.771	0.652	1.226	0	0	22.76	23.61	23.58
bi25	4.104	23.673	0.63	1.371	0	0	22.704	23.804	23.851
b14	4.104	23.551	0.637	1.53	0	0	22.65	23.99	24.11
b15	4.104	23.219	0.795	1.558	0	0	22.46	23.04	22.77
b16am	4.104	23.011	0.886	1.951	0	0	22.18	23.19	23.1
b16av	4.104	23.011	0.886	1.951	0	0	22.18	23.19	23.1
b16b	4.104	23.118	0.795	0.995	0	0	22.28	23.02	23.18
b17	4.104	22.982	0.819	1.958	0	0	22.2	23.08	23.09
b18	4.104	22.811	1.302	2.112	0	0	22.05	23.05	23.02
b19	4.104	22.612	0.892	1.67	0	0	21.87	22.54	22.59
P46	13.2	20.568	0.39	1.118	0	0	19.33	20.92	21.02
P48am	13.2	19.964	0.607	1.57	0	0	19.19	20.97	20.82

LINOLEUM_05.37_ponts_100ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P48av	13.2	19.938	0.643	1.633	0	0	19.19	20.97	20.82
Pi11	13.2	19.953	0.379	1.208	0	0	18.695	20.616	20.62
Pi12	13.2	19.958	0.353	0.963	0	0	18.2	20.262	20.42
P49	13.2	19.907	0.365	1.251	0	0	17.68	19.89	20.21
P50am	13.2	19.873	0.416	0.909	0	0	18.34	19.59	19.74
P50av	13.2	19.792	0.502	1.05	0	0	18.34	19.59	19.74
P50b	13.2	19.79	0.504	1.054	0	0	18.34	19.59	19.74
R24bam	9.096	22.696	0.874	2.374	7	0.55	21.82	23.24	23.08
P24bav	9.096	22.621	0.578	1.583	0	0	21.65	22.76	22.87
R24bav	9.096	22.609	0.591	1.607	0	0	21.65	22.76	22.87
P44bam	13.2	20.736	0.447	1.217	0	0	19.85	23.24	23.08
P47am	13.2	20.446	0.518	1.543	0	0	19.28	21.88	21.15
P47bam	8.213	20.446	0.54	1.602	0	0	19.28	21.88	25
P47cam	4.987	20.446	0.334	0.833	0	0	19.81	25	21.15
R47bam	8.213	20.375	0.602	1.737	0	0	19.28	21.88	25
P47bav	8.213	20.134	0.932	2.389	0	0	19.28	21.88	25
R47bav	8.213	20.012	1.221	2.904	0	0	19.28	21.88	25
P47av	13.2	20.012	0.732	1.791	0	0	19.28	25	20.86
R47dav	4.987	20.012	0.802	2.049	0	0	19.28	25	25
R47cam	4.987	20.439	0.339	0.842	3	0	19.81	25	21.15
P47cav	4.987	20.39	0.383	0.913	0	0	19.81	25	21.15
P47dam	4.987	20.321	0.453	1.4	0	0	19.28	25	25
P47dav	4.987	20.115	0.647	1.775	0	0	19.28	25	25

Vérification des ponts					
LOCALISATION		PROFIL	NIVEAU D'EAU (m NGF)		
			Actuel	Pont	Ecart (cm)
GRAND BRAS	Pont + déversoir (ent. LIMARE)	P1	26.265	26.265	+0.00
		P2	25.740	25.740	+0.00
		P3	25.649	25.649	+0.00
		P4	25.566	25.566	+0.00
		P5	25.515	25.515	+0.00
		P6am	25.371	25.371	+0.00
		P6av	25.352	25.352	+0.00
		P6b	24.837	24.837	+0.00
		P7	24.593	24.593	+0.00
	Défluence	P8	24.298	24.300	+0.20
		P9	24.260	24.262	+0.20
		P10	24.237	24.238	+0.10
		P11	24.203	24.205	+0.20
	Pont	P12	24.168	24.170	+0.20
		P13	24.014	24.017	+0.30
		P14am	24.003	24.005	+0.20
		P14av	24.003	24.005	+0.20
	Pont	P15	23.921	23.923	+0.20
		P16amont	23.797	23.800	+0.30
	Pont	P16aval	23.778	23.780	+0.20
		P17am	23.771	23.773	+0.20
	Pont	P17av	23.771	23.774	+0.30
		P18	23.757	23.760	+0.30
		P19am	23.717	23.720	+0.30
		P19av	23.717	23.720	+0.30
	Franchissement projeté	P20	23.569	23.572	+0.30
		P21	23.453	23.458	+0.50
		P22am	23.407	23.414	+0.70
		P22av	-	23.409	-
	Pont	P23am	23.280	23.282	+0.20
		P23av	23.279	23.281	+0.20
	Musée Corderie	P24	23.062	23.063	+0.10
		P24cam	22.901	22.902	+0.10
		P24cav	22.609	22.609	+0.00
	Confluence	P25	22.609	22.609	+0.00
		P26	22.612	22.612	+0.00
		P27	22.645	22.645	+0.00
		P28	22.543	22.543	+0.00
		P29	22.522	22.522	+0.00
		P30	22.495	22.495	+0.00
		P31	22.462	22.462	+0.00
		P32	22.398	22.398	+0.00
		P33a	22.354	22.354	+0.00
		P34a	22.349	22.349	+0.00
	Pont (rue Victor Hugo)	P35	22.349	22.349	+0.00
		P35b	22.332	22.332	+0.00
		P36	22.306	22.306	+0.00
		P37am	22.282	22.282	+0.00
		P37av	21.863	21.863	+0.00
		P38	21.815	21.815	+0.00
		P39	21.800	21.800	+0.00
		P40	21.721	21.721	+0.00
		P41	21.617	21.617	+0.00
		P42	21.233	21.233	+0.00
	Déversoir (amont rue de la Fontaine)	P43	21.247	21.247	+0.00
		P44am	21.326	21.326	+0.00
	Pont (rue de la Fontaine)	P44av	20.755	20.755	+0.00
		P44bam	20.736	20.736	+0.00
		P44bav	20.736	20.736	+0.00
	Ancien Moulin	P45	20.674	20.674	+0.00
		P46	20.568	20.568	+0.00
		P47am	20.446	20.446	+0.00
		P47av	20.012	20.012	+0.00
	Pont	P48am	19.964	19.964	+0.00
		P48av	19.938	19.938	+0.00
	Pont (Sente de la Basse Ville)	P49	19.907	19.907	+0.00
		P50am	19.873	19.873	+0.00
		P50av	19.792	19.792	+0.00
		P50b	19.790	19.790	+0.00

Vérification des ponts					
LOCALISATION		PROFIL	NIVEAU D'EAU (m NGF)		
			Actuel	Pont	Ecart (cm)
PETIT BRAS		b1	24.298	24.299	+0.10
		b2	24.281	24.283	+0.20
		b3	24.217	24.222	+0.50
		b4	24.207	24.212	+0.50
		b5	24.201	24.206	+0.50
		b6	24.197	24.202	+0.50
		b7	24.196	24.201	+0.50
		b8	24.196	24.201	+0.50
		b9am	24.194	24.199	+0.50
		b9av	-	24.192	-
		b10	24.190	24.187	-0.30
		b11	24.166	24.164	-0.20
		b12	23.966	23.963	-0.30
		b13	23.774	23.771	-0.30
		b14	23.553	23.551	-0.20
		b15	23.221	23.219	-0.20
		b16am	23.013	23.011	-0.20
		b16av	23.013	23.011	-0.20
		b16b	23.123	23.118	-0.50
		b17	22.984	22.982	-0.20
		b18	22.814	22.811	-0.30
		b19	22.612	22.612	+0.00

5.2. SCENARIO 1



LINOLEUM_05.37_scénario1_100ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P37am	13.2	22.282	0.237	0.703	0	0	20.58	22.55	21.52
P37av	13.2	21.863	0.428	1.173	0	0	20.58	22.55	21.52
P38	13.2	21.815	0.358	1.026	0	0	20.42	21.67	21.71
P39	13.2	21.8	0.238	0.776	0	0	20.32	22.6	22.31
P40	13.2	21.721	0.419	1.295	0	0	20.46	22.3	22.35
P41	13.2	21.617	0.577	1.662	0	0	20.52	22	22.29
Pi10	13.2	21.519	0.581	1.756	0	0	20.168	22.673	22.035
P42	13.2	21.233	0.947	2.598	0	0	19.83	23.32	21.79
P43	13.2	21.247	0.562	1.77	0	0	19.96	22.16	22.31
P44am	13.2	21.326	0.222	0.712	1	0	19.99	21.46	21.51
P44av	13.2	20.755	0.528	1.363	0	0	19.99	21.46	21.51
P44bav	13.2	20.736	0.447	1.217	0	0	19.85	21.46	21.51
P45	13.2	20.674	0.426	1.056	0	0	19.59	20.28	21.38
P24cam	0	22.886	0	0	0	0	21.82	23.08	23.27
R24cam	0	22.886	0.001	0.002	0	0	21.82	23.08	23.27
P24cav	0	22.609	0	0	0	0	21.81	22.87	22.87
R24cav	0	22.609	0.001	0.003	0	0	21.81	22.87	22.87
P33b	2.526	22.354	0.095	0.238	0	0	21.25	21.64	21.65
P34b	2.526	22.349	0.153	0.303	0	0	21.16	21.97	21.68
b1	4.404	24.282	0.205	0.432	0	0	23.38	24.48	24.35
bi1	4.404	24.277	0.182	0.343	0	0	23.367	24.447	24.317
bi2	4.404	24.272	0.158	0.279	0	0	23.352	24.413	24.2827
bi3	4.404	24.268	0.137	0.233	0	0	23.338	24.378	24.2484
bi4	4.404	24.264	0.119	0.197	0	0	23.324	24.344	24.2141
b2	4.404	24.261	0.105	0.17	0	0	23.31	24.31	24.39
bi5	4.404	24.257	0.115	0.174	0	0	23.287	24.274	24.354
bi6	4.404	24.254	0.128	0.178	0	0	23.264	24.238	24.318
bi7	4.404	24.25	0.138	0.182	0	0	23.242	24.2	24.28
bi8	4.404	24.247	0.145	0.184	0	0	23.218	24.163	24.243
bi9	4.404	24.243	0.155	0.187	0	0	23.194	24.125	24.205
b3	4.404	24.238	0.172	0.193	0	0	23.17	24.09	24.09
bi10	4.404	24.235	0.104	0.132	0	0	23.109	23.978	24.09
b4	4.404	24.233	0.066	0.098	0	0	23.05	23.87	24.09
bi11	4.404	24.231	0.056	0.092	0	0	23.05	23.77	24.005
b5	4.404	24.23	0.048	0.087	0	0	23.05	23.67	23.92
bi12	4.404	24.229	0.048	0.088	0	0	23.131	23.758	23.95
bi13	4.404	24.228	0.048	0.089	0	0	23.212	233.846	23.98
b6	4.404	24.227	0.048	0.09	0	0	23.29	23.93	24.01
bi14	4.404	24.226	0.03	0.067	0	0	23.185	23.874	23.918
bi15	4.404	24.226	0.021	0.054	0	0	23.08	23.316	23.826
b7	4.404	24.226	0.016	0.045	0	0	22.97	23.76	23.73
bi16	4.404	24.226	0.015	0.043	0	0	22.883	23.789	23.773
b8	4.404	24.226	0.015	0.041	0	0	22.79	23.82	23.82
b9am	4.404	24.224	0.064	0.117	0	0	23.03	23.63	24.02
b9av	4.404	24.219	0.064	0.118	0	0	23.03	23.63	24.02
b10	4.404	24.215	0.073	0.187	0	0	23.02	23.96	23.91
bi19	4.404	24.21	0.117	0.269	0	0	22.96	23.48	23.895
b11	4.404	24.191	0.299	0.532	0	0	22.9	23	23.88
bi20	4.404	24.174	0.344	0.579	0	0	22.9	23.245	23.868
bi21	4.404	24.151	0.41	0.648	0	0	22.9	23.49	23.855
bi22	4.404	24.115	0.531	0.776	0	0	22.9	23.735	23.843
b12	4.404	23.993	0.724	1.488	0	0	22.9	23.98	23.83
b13	4.404	23.804	0.658	1.216	0	0	22.76	23.61	23.58
bi25	4.404	23.703	0.638	1.38	0	0	22.704	23.804	23.851
b14	4.404	23.574	0.647	1.579	0	0	22.65	23.99	24.11
b15	4.404	23.249	0.794	1.554	0	0	22.46	23.04	22.77
b16am	4.404	23.03	0.903	2.014	0	0	22.18	23.19	23.1
b16av	4.404	23.03	0.903	2.014	0	0	22.18	23.19	23.1
b16b	4.404	23.094	1.024	1.221	0	0	22.28	23.02	23.18
b17	4.404	23.011	1.872	1.914	0	0	22.2	23.08	23.09
b18	4.404	22.836	1.376	2.104	0	0	22.05	23.05	23.02
b19	4.404	22.612	0.957	1.792	0	0	21.87	22.54	22.59
P46	13.2	20.568	0.39	1.118	0	0	19.33	20.92	21.02
P48am	13.2	19.964	0.607	1.57	0	0	19.19	20.97	20.82

LINOLEUM_05.37_scénario1_100ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P48av	13.2	19.938	0.643	1.633	0	0	19.19	20.97	20.82
Pi11	13.2	19.953	0.379	1.208	0	0	18.695	20.616	20.62
Pi12	13.2	19.958	0.353	0.963	0	0	18.2	20.262	20.42
P49	13.2	19.907	0.365	1.251	0	0	17.68	19.89	20.21
P50am	13.2	19.873	0.416	0.909	0	0	18.34	19.59	19.74
P50av	13.2	19.792	0.502	1.05	0	0	18.34	19.59	19.74
P50b	13.2	19.79	0.504	1.054	0	0	18.34	19.59	19.74
R24bam	8.796	22.69	0.854	2.313	7	0.55	21.82	23.24	23.08
P24bav	8.796	22.62	0.56	1.532	0	0	21.65	22.76	22.87
R24bav	8.796	22.609	0.571	1.554	0	0	21.65	22.76	22.87
P44bam	13.2	20.736	0.447	1.217	0	0	19.85	23.24	23.08
P47am	13.2	20.446	0.518	1.543	0	0	19.28	21.88	21.15
P47bam	8.213	20.446	0.54	1.602	0	0	19.28	21.88	25
P47cam	4.987	20.446	0.334	0.833	0	0	19.81	25	21.15
R47bam	8.213	20.375	0.602	1.737	0	0	19.28	21.88	25
P47bav	8.213	20.134	0.932	2.389	0	0	19.28	21.88	25
R47bav	8.213	20.012	1.221	2.904	0	0	19.28	21.88	25
P47av	13.2	20.012	0.732	1.791	0	0	19.28	25	20.86
R47dav	4.987	20.012	0.802	2.049	0	0	19.28	25	25
R47cam	4.987	20.439	0.339	0.842	3	0	19.81	25	21.15
P47cav	4.987	20.39	0.383	0.913	0	0	19.81	25	21.15
P47dam	4.987	20.321	0.453	1.4	0	0	19.28	25	25
P47dav	4.987	20.115	0.647	1.775	0	0	19.28	25	25

LINOLEUM_05.37_scénario1_100ans									
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD
P1	13.2	26.265	1.149	2.596	0	0	25.62	30	27.22
Pi1	13.2	26.116	1.15	2.536	0	0	25.465	30	27.065
Pi2	13.2	25.969	1.139	2.463	0	0	25.31	30	26.91
Pi3	13.2	25.829	1.098	2.353	0	0	25.155	30	26.756
Pi4	13.2	25.706	0.999	2.164	0	0	25.001	30	26.6
Pi5	13.2	25.694	0.67	1.62	0	0	24.846	30	26.415
P2	13.2	25.74	0.482	1.054	0	0	24.66	30	26.14
P3	13.2	25.649	0.496	1.06	0	0	24.48	25	25.48
P4	13.2	25.566	0.405	1.115	0	0	24.16	25.54	25.51
P5	13.2	25.515	0.41	1.038	0	0	24.27	25.75	25.22
Pi6	13.2	25.48	0.446	1.093	0	0	24.233	25.467	25.547
Pi7	13.2	25.435	0.497	1.173	0	0	24.197	25.183	25.873
P6am	13.2	25.371	0.585	1.315	0	0	24.16	24.9	26.2
P6bam	3.098	25.371	0	0	0	0	24.16	24.9	26.2
P6cam	10.102	25.371	0	0	0	0	23.76	24.9	26.2
P6bav	3.098	25.352	0	0	0	0	0	26.06	25.66
P6av	13.2	25.352	1.123	2.726	0	0	24.16	26.06	25.66
P6cav	10.102	25.352	0	0	0	0	0	26.06	25.66
Pi8	13.2	24.94	1.24	1.959	0	0	23.859	25.315	25.211
P6b	13.2	24.837	0.397	0.676	0	0	23.55	24.55	24.75
P7	13.2	24.594	1.409	1.894	0	0	23.8	24.8	24.8
R7	13.2	24.282	0.185	0.378	0	0	23	24.96	24.6
P8	8.796	24.281	0.407	1.083	0	0	23	24.96	24.6
P9	8.796	24.241	0.367	0.831	0	0	23.2	26.24	24.6
P10	8.796	24.218	0.282	0.672	0	0	23.14	26.37	24.58
P11	8.796	24.185	0.252	0.743	0	0	23.16	24.24	24.5
P12	8.796	24.149	0.327	0.895	0	0	22.74	24.24	24.44
P13	8.796	23.997	0.413	1.202	0	0	23.07	25.41	24.69
P14am	8.796	23.985	0.334	0.999	0	0	23.01	24.57	24.55
P14av	8.796	23.985	0.334	0.999	0	0	23.01	24.57	24.55
P15	8.796	23.904	0.439	1.269	0	0	23	24.55	24.53
P16amont	8.796	23.78	0.354	1.105	0	0	22.65	24.48	24.33
P16aval	8.796	23.761	0.364	1.127	0	0	22.65	24.48	24.33
P17am	8.796	23.754	0.267	0.806	0	0	22.5	24.1	24.14
P17av	8.796	23.754	0.268	0.805	0	0	22.5	24.1	24.1
P18	8.796	23.739	0.365	0.807	0	0	22.48	23.95	23.75
P19am	8.796	23.7	0.345	0.783	0	0	22.52	23.77	23.88
P19av	8.796	23.7	0.345	0.784	0	0	22.52	23.77	23.88
P20	8.796	23.554	0.508	1.357	0	0	22.6	24.14	23.48
P21	8.796	23.44	0.407	1.237	0	0	22.41	24.46	23.75
P22am	8.796	23.394	0.466	0.709	0	0	22.06	23.3	23.77
P22av	8.796	23.389	0.469	0.72	0	0	22.06	23.3	23.77
R22	8.796	23.392	0.282	0.44	0	0	21.92	23.45	23.49
P23am	8.796	23.264	0.476	1.147	0	0	21.91	23.44	23.48
P23av	8.796	23.264	0.476	1.148	0	0	21.91	23.44	23.48
Pi9	8.796	23.181	0.521	1.272	0	0	21.864	23.404	23.409
P24	8.796	23.048	0.595	1.526	0	0	21.82	23.37	23.34
R24	8.796	22.886	0.863	1.994	0	0	21.82	23.24	23.08
P24bam	8.796	22.886	0.615	1.821	0	0	21.82	23.24	23.08
P25	8.796	22.609	0.365	0.991	0	0	21.65	22.76	22.87
R25	8.796	22.612	0.261	0.767	0	0	21.44	23.02	22.5
P26	13.2	22.612	0.517	1.326	0	0	21.44	23.02	22.5
P27	13.2	22.645	0.293	0.655	0	0	21.19	21.95	22.2
P28	13.2	22.543	0.481	1.071	0	0	21.39	22.15	22.36
P29	13.2	22.522	0.318	0.731	0	0	21.23	22.02	22.2
P30	13.2	22.495	0.293	0.609	0	0	21.09	22.03	22.18
P31	13.2	22.462	0.306	0.678	0	0	20.86	22.22	22.01
P32	13.2	22.398	0.326	0.966	0	0	20.69	21.79	23.25
R32	13.2	22.354	0.269	0.835	0	0	20.5	22.17	21.95
P33a	10.674	22.354	0.248	0.782	0	0	20.5	22.17	21.95
P34a	10.674	22.349	0.181	0.67	0	0	20.22	22.78	21.92
P35	13.2	22.349	0.175	0.495	0	0	20.22	22.78	21.86
P35b	13.2	22.332	0.242	0.578	0	0	20.73	21.62	21.44
P36	13.2	22.306	0.264	0.611	0	0	20.67	21.76	21.77

5.3. SCENARIO 2



LINOLEUM_05.37_scénario2_100ans										
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD	
P1	13.2	26.265	1.149	2.596	0	0	25.62	30	27.22	
Pi1	13.2	26.116	1.15	2.536	0	0	25.465	30	27.065	
Pi2	13.2	25.969	1.139	2.463	0	0	25.31	30	26.91	
Pi3	13.2	25.829	1.098	2.353	0	0	25.155	30	26.756	
Pi4	13.2	25.706	0.999	2.164	0	0	25.001	30	26.6	
Pi5	13.2	25.694	0.67	1.62	0	0	24.846	30	26.415	
P2	13.2	25.74	0.482	1.054	0	0	24.66	30	26.14	
P3	13.2	25.649	0.496	1.06	0	0	24.48	25	25.48	
P4	13.2	25.566	0.405	1.115	0	0	24.16	25.54	25.51	
P5	13.2	25.515	0.41	1.038	0	0	24.27	25.75	25.22	
Pi6	13.2	25.48	0.446	1.093	0	0	24.233	25.467	25.547	
Pi7	13.2	25.435	0.497	1.173	0	0	24.197	25.183	25.873	
P6am	13.2	25.371	0.585	1.315	0	0	24.16	24.9	26.2	
P6bam	3.098	25.371	0	0	0	0	24.16	24.9	26.2	
P6cam	10.102	25.371	0	0	0	0	23.76	24.9	26.2	
P6bav	3.098	25.352	0	0	0	0	0	26.06	25.66	
P6av	13.2	25.352	1.123	2.726	0	0	24.16	26.06	25.66	
P6cav	10.102	25.352	0	0	0	0	0	26.06	25.66	
Pi8	13.2	24.94	1.24	1.958	0	0	23.859	25.315	25.211	
P6b	13.2	24.837	0.397	0.676	0	0	23.55	24.55	24.75	
P7	13.2	24.594	1.407	1.892	0	0	23.8	24.8	24.8	
R7	13.2	24.268	0.192	0.388	0	0	23	24.96	24.6	
P8	8.592	24.268	0.407	1.077	0	0	23	24.96	24.6	
P9	8.592	24.227	0.362	0.83	0	0	23.2	26.24	24.6	
P10	8.592	24.203	0.275	0.67	0	0	23.14	26.37	24.58	
P11	8.592	24.171	0.252	0.737	0	0	23.16	24.24	24.5	
P12	8.592	24.135	0.327	0.89	0	0	22.74	24.24	24.44	
P13	8.592	23.983	0.413	1.193	0	0	23.07	25.41	24.69	
P14am	8.592	23.971	0.334	0.991	0	0	23.01	24.57	24.55	
P14av	8.592	23.971	0.334	0.991	0	0	23.01	24.57	24.55	
P15	8.592	23.89	0.439	1.26	0	0	23	24.55	24.53	
P16amont	8.592	23.767	0.353	1.094	0	0	22.65	24.48	24.33	
P16aval	8.592	23.748	0.363	1.115	0	0	22.65	24.48	24.33	
P17am	8.592	23.74	0.263	0.8	0	0	22.5	24.1	24.14	
P17av	8.592	23.74	0.264	0.799	0	0	22.5	24.1	24.1	
P18	8.592	23.724	0.351	0.805	0	0	22.48	23.95	23.75	
P19am	8.592	23.686	0.34	0.782	0	0	22.52	23.77	23.88	
P19av	8.592	23.686	0.34	0.783	0	0	22.52	23.77	23.88	
P20	8.592	23.541	0.5	1.348	0	0	22.6	24.14	23.48	
P21	8.592	23.429	0.404	1.223	0	0	22.41	24.46	23.75	
P22am	8.592	23.38	0.463	0.727	0	0	22.06	23.3	23.77	
P22av	8.592	23.376	0.465	0.739	0	0	22.06	23.3	23.77	
R22	8.592	23.38	0.286	0.445	0	0	21.92	23.45	23.49	
P23am	8.592	23.253	0.471	1.142	0	0	21.91	23.44	23.48	
P23av	8.592	23.252	0.472	1.144	0	0	21.91	23.44	23.48	
Pi9	8.592	23.169	0.516	1.268	0	0	21.864	23.404	23.409	
P24	8.592	23.038	0.593	1.513	0	0	21.82	23.37	23.34	
R24	8.592	22.875	0.867	1.99	0	0	21.82	23.24	23.08	
P24bam	8.592	22.875	0.612	1.802	0	0	21.82	23.24	23.08	
P25	8.592	22.61	0.357	0.968	0	0	21.65	22.76	22.87	
R25	8.592	22.612	0.255	0.749	0	0	21.44	23.02	22.5	
P26	13.2	22.612	0.517	1.326	0	0	21.44	23.02	22.5	
P27	13.2	22.645	0.293	0.655	0	0	21.19	21.95	22.2	
P28	13.2	22.543	0.481	1.071	0	0	21.39	22.15	22.36	
P29	13.2	22.522	0.318	0.731	0	0	21.23	22.02	22.2	
P30	13.2	22.495	0.293	0.609	0	0	21.09	22.03	22.18	
P31	13.2	22.462	0.306	0.678	0	0	20.86	22.22	22.01	
P32	13.2	22.398	0.326	0.966	0	0	20.69	21.79	23.25	
R32	13.2	22.354	0.269	0.835	0	0	20.5	22.17	21.95	
P33a	10.675	22.354	0.248	0.782	0	0	20.5	22.17	21.95	
P34a	10.675	22.349	0.181	0.67	0	0	20.22	22.78	21.92	
P35	13.2	22.349	0.175	0.495	0	0	20.22	22.78	21.86	
P35b	13.2	22.332	0.242	0.578	0	0	20.73	21.62	21.44	
P36	13.2	22.306	0.264	0.611	0	0	20.67	21.76	21.77	

LINOLEUM_05.37_scénario2_100ans											
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD		
P37am	13.2	22.282	0.237	0.703	0	0	20.58	22.55	21.52		
P37av	13.2	21.863	0.428	1.173	0	0	20.58	22.55	21.52		
P38	13.2	21.815	0.358	1.026	0	0	20.42	21.67	21.71		
P39	13.2	21.8	0.238	0.776	0	0	20.32	22.6	22.31		
P40	13.2	21.721	0.419	1.295	0	0	20.46	22.3	22.35		
P41	13.2	21.617	0.577	1.662	0	0	20.52	22	22.29		
Pi10	13.2	21.519	0.581	1.756	0	0	20.168	22.673	22.035		
P42	13.2	21.233	0.947	2.598	0	0	19.83	23.32	21.79		
P43	13.2	21.247	0.562	1.77	0	0	19.96	22.16	22.31		
P44am	13.2	21.326	0.222	0.712	1	0	19.99	21.46	21.51		
P44av	13.2	20.755	0.528	1.363	0	0	19.99	21.46	21.51		
P44bav	13.2	20.736	0.447	1.217	0	0	19.85	21.46	21.51		
P45	13.2	20.674	0.426	1.056	0	0	19.59	20.28	21.38		
P24cam	0	22.875	0	0	0	0	21.82	23.08	23.27		
R24cam	0	22.875	0.001	0.002	0	0	21.82	23.08	23.27		
P24cav	0	22.61	0	0	0	0	21.81	22.87	22.87		
R24cav	0	22.61	0.001	0.003	0	0	21.81	22.87	22.87		
P33b	2.525	22.354	0.095	0.238	0	0	21.25	21.64	21.65		
P34b	2.525	22.349	0.153	0.303	0	0	21.16	21.97	21.68		
b1	4.608	24.268	0.138	0.261	0	0	23.38	24.48	24.35		
bi1	4.608	24.264	0.117	0.22	0	0	23.367	24.447	24.317		
bi2	4.608	24.261	0.1	0.187	0	0	23.352	24.413	24.2827		
bi3	4.608	24.259	0.086	0.162	0	0	23.338	24.378	24.2484		
bi4	4.608	24.257	0.074	0.142	0	0	23.324	24.344	24.2141		
b2	4.608	24.255	0.064	0.125	0	0	23.31	24.31	24.39		
bi5	4.608	24.254	0.056	0.11	0	0	23.287	24.274	24.354		
bi6	4.608	24.253	0.05	0.096	0	0	23.264	24.238	24.318		
bi7	4.608	24.252	0.044	0.085	0	0	23.242	24.2	24.28		
bi8	4.608	24.251	0.037	0.076	0	0	23.218	24.163	24.243		
bi9	4.608	24.251	0.032	0.068	0	0	23.194	24.125	24.205		
b3	4.608	24.251	0.027	0.061	0	0	23.17	24.09	24.09		
bi10	4.608	24.25	0.028	0.061	0	0	23.109	23.978	24.09		
b4	4.608	24.25	0.028	0.06	0	0	23.05	23.87	24.09		
bi11	4.608	24.249	0.029	0.063	0	0	23.05	23.77	24.005		
b5	4.608	24.249	0.03	0.066	0	0	23.05	23.67	23.92		
bi12	4.608	24.248	0.032	0.07	0	0	23.131	23.758	23.95		
bi13	4.608	24.248	0.036	0.074	0	0	23.212	233.846	23.98		
b6	4.608	24.247	0.039	0.079	0	0	23.29	23.93	24.01		
bi14	4.608	24.247	0.027	0.062	0	0	23.185	23.874	23.918		
bi15	4.608	24.246	0.02	0.051	0	0	23.08	23.316	23.826		
b7	4.608	24.246	0.015	0.043	0	0	22.97	23.76	23.73		
bi16	4.608	24.246	0.014	0.042	0	0	22.883	23.789	23.773		
b8	4.608	24.246	0.014	0.04	0	0	22.79	23.82	23.82		
b9am	4.608	24.246	0.022	0.049	0	0	23.03	23.63	24.02		
b9av	4.608	24.237	0.022	0.05	0	0	23.03	23.63	24.02		
b10	4.608	24.233	0.074	0.191	0	0	23.02	23.96	23.91		
bi19	4.608	24.228	0.118	0.274	0	0	22.96	23.48	23.895		
b11	4.608	24.209	0.297	0.535	0	0	22.9	23	23.88		
bi20	4.608	24.192	0.341	0.58	0	0	22.9	23.245	23.868		
bi21	4.608	24.169	0.403	0.645	0	0	22.9	23.49	23.855		
bi22	4.608	24.133	0.513	0.761	0	0	22.9	23.735	23.843		
b12	4.608	24.024	1.106	1.357	0	0	22.9	23.98	23.83		
b13	4.608	23.826	0.655	1.201	0	0	22.76	23.61	23.58		
bi25	4.608	23.723	0.643	1.386	0	0	22.704	23.804	23.851		
b14	4.608	23.59	0.653	1.61	0	0	22.65	23.99	24.11		
b15	4.608	23.268	0.796	1.556	0	0	22.46	23.04	22.77		
b16am	4.608	23.044	0.91	2.048	0	0	22.18	23.19	23.1		
b16av	4.608	23.044	0.91	2.048	0	0	22.18	23.19	23.1		
b16b	4.608	23.131	0.818	1.047	0	0	22.28	23.02	23.18		
b17	4.608	23.024	1.714	1.773	0	0	22.2	23.08	23.09		
b18	4.608	22.849	1.375	2.065	0	0	22.05	23.05	23.02		
b19	4.608	22.612	1.001	1.875	0	0	21.87	22.54	22.59		
P46	13.2	20.568	0.39	1.118	0	0	19.33	20.92	21.02		
P48am	13.2	19.964	0.607	1.57	0	0	19.19	20.97	20.82		

LINOLEUM_05.37_scénario2_100ans										
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD	
P48av	13.2	19.938	0.643	1.633	0	0	19.19	20.97	20.82	
Pi11	13.2	19.953	0.379	1.208	0	0	18.695	20.616	20.62	
Pi12	13.2	19.958	0.353	0.963	0	0	18.2	20.262	20.42	
P49	13.2	19.907	0.365	1.251	0	0	17.68	19.89	20.21	
P50am	13.2	19.873	0.416	0.909	0	0	18.34	19.59	19.74	
P50av	13.2	19.792	0.502	1.05	0	0	18.34	19.59	19.74	
P50b	13.2	19.79	0.504	1.054	0	0	18.34	19.59	19.74	
R24bam	8.592	22.686	0.84	2.271	7	0.55	21.82	23.24	23.08	
P24bav	8.592	22.62	0.547	1.498	0	0	21.65	22.76	22.87	
R24bav	8.592	22.61	0.558	1.518	0	0	21.65	22.76	22.87	
P44bam	13.2	20.736	0.447	1.217	0	0	19.85	23.24	23.08	
P47am	13.2	20.446	0.518	1.543	0	0	19.28	21.88	21.15	
P47bam	8.213	20.446	0.54	1.602	0	0	19.28	21.88	25	
P47cam	4.987	20.446	0.334	0.833	0	0	19.81	25	21.15	
R47bam	8.213	20.375	0.602	1.737	0	0	19.28	21.88	25	
P47bav	8.213	20.134	0.932	2.389	0	0	19.28	21.88	25	
R47bav	8.213	20.012	1.221	2.904	0	0	19.28	21.88	25	
P47av	13.2	20.012	0.732	1.791	0	0	19.28	25	20.86	
R47dav	4.987	20.012	0.802	2.049	0	0	19.28	25	25	
R47cam	4.987	20.439	0.339	0.842	3	0	19.81	25	21.15	
P47cav	4.987	20.39	0.383	0.913	0	0	19.81	25	21.15	
P47dam	4.987	20.321	0.453	1.4	0	0	19.28	25	25	
P47dav	4.987	20.115	0.647	1.775	0	0	19.28	25	25	

5.4. SCENARIO 3



LINOLEUM_05.37_scénario3_100ans										
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD	
P1	13.2	26.265	1.149	2.596	0	0	25.62	30	27.22	
Pi1	13.2	26.116	1.15	2.536	0	0	25.465	30	27.065	
Pi2	13.2	25.969	1.139	2.463	0	0	25.31	30	26.91	
Pi3	13.2	25.829	1.098	2.353	0	0	25.155	30	26.756	
Pi4	13.2	25.706	0.999	2.164	0	0	25.001	30	26.6	
Pi5	13.2	25.694	0.67	1.62	0	0	24.846	30	26.415	
P2	13.2	25.74	0.482	1.054	0	0	24.66	30	26.14	
P3	13.2	25.649	0.497	1.06	0	0	24.48	25	25.48	
P4	13.2	25.566	0.405	1.115	0	0	24.16	25.54	25.51	
P5	13.2	25.515	0.41	1.038	0	0	24.27	25.75	25.22	
Pi6	13.2	25.48	0.446	1.093	0	0	24.233	25.467	25.547	
Pi7	13.2	25.435	0.497	1.172	0	0	24.197	25.183	25.873	
P6am	13.2	25.371	0.584	1.314	0	0	24.16	24.9	26.2	
P6bam	3.098	25.371	0	0	0	0	24.16	24.9	26.2	
P6cam	10.102	25.371	0	0	0	0	23.76	24.9	26.2	
P6bav	3.098	25.352	0	0	0	0	0	26.06	25.66	
P6av	13.2	25.352	1.123	2.725	0	0	24.16	26.06	25.66	
P6cav	10.102	25.352	0	0	0	0	0	26.06	25.66	
Pi8	13.2	24.943	1.236	1.949	0	0	23.859	25.315	25.211	
P6b	13.2	24.839	0.394	0.672	0	0	23.55	24.55	24.75	
P7	13.2	24.606	1.305	1.763	0	0	23.8	24.8	24.8	
R7	13.2	24.501	0.108	0.268	0	0	23	24.96	24.6	
P8	6.891	24.501	0.227	0.648	0	0	23	24.96	24.6	
P8am	6.891	24.501	0.227	0.648	1	0	23	24.96	24.6	
P8av	6.891	24.149	0.404	1.022	0	0	23	24.96	24.6	
P9	6.891	24.101	0.319	0.816	0	0	23.2	26.24	24.6	
P10	6.891	24.077	0.224	0.638	0	0	23.14	26.37	24.58	
P11	6.891	24.046	0.25	0.688	0	0	23.16	24.24	24.5	
P12	6.891	24.01	0.328	0.851	0	0	22.74	24.24	24.44	
P13	6.891	23.864	0.412	1.111	0	0	23.07	25.41	24.69	
P14am	6.891	23.849	0.332	0.919	0	0	23.01	24.57	24.55	
P14av	6.891	23.849	0.332	0.919	0	0	23.01	24.57	24.55	
P15	6.891	23.77	0.442	1.178	0	0	23	24.55	24.53	
P16amont	6.891	23.646	0.344	1.001	0	0	22.65	24.48	24.33	
P16aval	6.891	23.631	0.352	1.018	0	0	22.65	24.48	24.33	
P17am	6.891	23.62	0.244	0.733	0	0	22.5	24.1	24.14	
P17av	6.891	23.62	0.244	0.733	0	0	22.5	24.1	24.1	
P18	6.891	23.601	0.26	0.768	0	0	22.48	23.95	23.75	
P19am	6.891	23.564	0.255	0.765	0	0	22.52	23.77	23.88	
P19av	6.891	23.564	0.255	0.765	0	0	22.52	23.77	23.88	
P20	6.891	23.434	0.455	1.254	0	0	22.6	24.14	23.48	
P21	6.891	23.331	0.382	1.096	0	0	22.41	24.46	23.75	
P22am	6.891	23.266	0.282	0.757	0	0	22.06	23.3	23.77	
P22av	6.891	23.265	0.282	0.758	0	0	22.06	23.3	23.77	
R22	6.891	23.266	0.352	0.529	0	0	21.92	23.45	23.49	
P23am	6.891	23.147	0.417	1.078	0	0	21.91	23.44	23.48	
P23av	6.891	23.147	0.417	1.078	0	0	21.91	23.44	23.48	
Pi9	6.891	23.071	0.458	1.18	0	0	21.864	23.404	23.409	
P24	6.891	22.948	0.582	1.402	0	0	21.82	23.37	23.34	
R24	6.891	22.784	0.875	1.905	0	0	21.82	23.24	23.08	
P24bam	6.891	22.784	0.568	1.608	0	0	21.82	23.24	23.08	
P25	6.891	22.611	0.285	0.775	0	0	21.65	22.76	22.87	
R25	6.891	22.612	0.205	0.601	0	0	21.44	23.02	22.5	
P26	13.2	22.612	0.517	1.326	0	0	21.44	23.02	22.5	
P27	13.2	22.645	0.293	0.655	0	0	21.19	21.95	22.2	
P28	13.2	22.543	0.481	1.071	0	0	21.39	22.15	22.36	
P29	13.2	22.522	0.318	0.731	0	0	21.23	22.02	22.2	
P30	13.2	22.495	0.293	0.609	0	0	21.09	22.03	22.18	
P31	13.2	22.462	0.306	0.678	0	0	20.86	22.22	22.01	
P32	13.2	22.398	0.326	0.966	0	0	20.69	21.79	23.25	
R32	13.2	22.354	0.269	0.835	0	0	20.5	22.17	21.95	
P33a	10.675	22.354	0.248	0.782	0	0	20.5	22.17	21.95	
P34a	10.675	22.349	0.181	0.67	0	0	20.22	22.78	21.92	
P35	13.2	22.349	0.175	0.495	0	0	20.22	22.78	21.86	

LINOLEUM_05.37_scénario3_100ans										
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD	
P35b	13.2	22.332	0.242	0.578	0	0	20.73	21.62	21.44	
P36	13.2	22.306	0.264	0.611	0	0	20.67	21.76	21.77	
P37am	13.2	22.282	0.237	0.703	0	0	20.58	22.55	21.52	
P37av	13.2	21.863	0.428	1.173	0	0	20.58	22.55	21.52	
P38	13.2	21.815	0.358	1.026	0	0	20.42	21.67	21.71	
P39	13.2	21.8	0.238	0.776	0	0	20.32	22.6	22.31	
P40	13.2	21.721	0.419	1.295	0	0	20.46	22.3	22.35	
P41	13.2	21.617	0.577	1.662	0	0	20.52	22	22.29	
Pi10	13.2	21.519	0.581	1.756	0	0	20.168	22.673	22.035	
P42	13.2	21.233	0.947	2.598	0	0	19.83	23.32	21.79	
P43	13.2	21.247	0.562	1.77	0	0	19.96	22.16	22.31	
P44am	13.2	21.326	0.222	0.712	1	0	19.99	21.46	21.51	
P44av	13.2	20.755	0.528	1.363	0	0	19.99	21.46	21.51	
P44bav	13.2	20.736	0.447	1.217	0	0	19.85	21.46	21.51	
P45	13.2	20.674	0.426	1.056	0	0	19.59	20.28	21.38	
P24cam	0	22.784	0	0	0	0	21.82	23.08	23.27	
R24cam	0	22.784	0.001	0.001	0	0	21.82	23.08	23.27	
P24cav	0	22.611	0	0	0	0	21.81	22.87	22.87	
R24cav	0	22.611	0.001	0.002	0	0	21.81	22.87	22.87	
P33b	2.525	22.354	0.095	0.238	0	0	21.25	21.64	21.65	
P34b	2.525	22.349	0.153	0.303	0	0	21.16	21.97	21.68	
b1	6.309	24.501	0.455	0.704	0	0	23.38	24.48	24.35	
bi1	6.309	24.502	0.271	0.422	0	0	23.367	24.447	24.317	
bi2	6.309	24.496	0.185	0.296	0	0	23.352	24.413	24.2827	
bi3	6.309	24.492	0.137	0.225	0	0	23.338	24.378	24.2484	
bi4	6.309	24.489	0.106	0.18	0	0	23.324	24.344	24.2141	
b2	6.309	24.487	0.084	0.148	0	0	23.31	24.31	24.39	
bi5	6.309	24.484	0.088	0.148	0	0	23.287	24.274	24.354	
bi6	6.309	24.482	0.09	0.147	0	0	23.264	24.238	24.318	
bi7	6.309	24.479	0.091	0.145	0	0	23.242	24.2	24.28	
bi8	6.309	24.477	0.092	0.143	0	0	23.218	24.163	24.243	
bi9	6.309	24.474	0.091	0.141	0	0	23.194	24.125	24.205	
b3	6.309	24.471	0.09	0.138	0	0	23.17	24.09	24.09	
bi10	6.309	24.469	0.061	0.108	0	0	23.109	23.978	24.09	
b4	6.309	24.468	0.044	0.087	0	0	23.05	23.87	24.09	
bi11	6.309	24.467	0.041	0.085	0	0	23.05	23.77	24.005	
b5	6.309	24.466	0.038	0.083	0	0	23.05	23.67	23.92	
bi12	6.309	24.465	0.037	0.084	0	0	23.131	23.758	23.95	
bi13	6.309	24.464	0.037	0.085	0	0	23.212	233.846	23.98	
b6	6.309	24.464	0.037	0.085	0	0	23.29	23.93	24.01	
bi14	6.309	24.463	0.026	0.07	0	0	23.185	23.874	23.918	
bi15	6.309	24.463	0.02	0.059	0	0	23.08	23.316	23.826	
b7	6.309	24.463	0.016	0.051	0	0	22.97	23.76	23.73	
bi16	6.309	24.463	0.016	0.05	0	0	22.883	23.789	23.773	
b8	6.309	24.463	0.015	0.047	0	0	22.79	23.82	23.82	
b9am	6.309	24.461	0.079	0.124	0	0	23.1	23.63	24.02	
b9av	6.309	24.358	0.11	0.163	0	0	23.1	23.63	24.02	
b10	6.309	24.351	0.081	0.226	0	0	23.02	23.96	23.91	
bi19	6.309	24.345	0.131	0.317	0	0	22.96	23.48	23.895	
b11	6.309	24.324	0.293	0.577	0	0	22.9	23	23.88	
bi20	6.309	24.305	0.339	0.601	0	0	22.9	23.245	23.868	
bi21	6.309	24.281	0.393	0.643	0	0	22.9	23.49	23.855	
bi22	6.309	24.247	0.469	0.724	0	0	22.9	23.735	23.843	
b12	6.309	24.182	0.644	0.94	0	0	22.9	23.98	23.83	
b13	6.309	23.99	0.6	1.085	0	0	22.76	23.61	23.58	
bi25	6.309	23.885	0.642	1.379	0	0	22.704	23.804	23.851	
b14	6.309	23.706	0.703	1.853	0	0	22.65	23.99	24.11	
b15	6.309	23.39	0.807	1.617	0	0	22.46	23.04	22.77	
b16am	6.309	23.242	1.09	1.474	0	0	22.18	23.19	23.1	
b16av	6.309	23.154	1.171	2.281	0	0	22.18	23.19	23.1	
b16b	6.309	23.214	0.708	1.019	0	0	22.28	23.02	23.18	
b17	6.309	23.113	1.173	1.325	0	0	22.2	23.08	23.09	
b18	6.309	22.935	1.451	2.006	0	0	22.05	23.05	23.02	
b19	6.309	22.612	1.371	2.567	0	0	21.87	22.54	22.59	

LINOLEUM_05.37_scénario3_100ans										
label	débit	niveau d'eau	froude	vitesse	umode	ustate	cote fond	cote berge RG	cote berge RD	
P46	13.2	20.568	0.39	1.118	0	0	19.33	20.92	21.02	
P48am	13.2	19.964	0.607	1.57	0	0	19.19	20.97	20.82	
P48av	13.2	19.938	0.643	1.633	0	0	19.19	20.97	20.82	
Pi11	13.2	19.953	0.379	1.208	0	0	18.695	20.616	20.62	
Pi12	13.2	19.958	0.353	0.963	0	0	18.2	20.262	20.42	
P49	13.2	19.907	0.365	1.251	0	0	17.68	19.89	20.21	
P50am	13.2	19.873	0.416	0.909	0	0	18.34	19.59	19.74	
P50av	13.2	19.792	0.502	1.05	0	0	18.34	19.59	19.74	
P50b	13.2	19.79	0.504	1.054	0	0	18.34	19.59	19.74	
R24bam	6.891	22.657	0.712	1.897	7	0.55	21.82	23.24	23.08	
P24bav	6.891	22.616	0.442	1.207	0	0	21.65	22.76	22.87	
R24bav	6.891	22.611	0.446	1.216	0	0	21.65	22.76	22.87	
P44bam	13.2	20.736	0.447	1.217	0	0	19.85	23.24	23.08	
P47am	13.2	20.446	0.518	1.543	0	0	19.28	21.88	21.15	
P47bam	8.213	20.446	0.54	1.602	0	0	19.28	21.88	25	
P47cam	4.987	20.446	0.334	0.833	0	0	19.81	25	21.15	
R47bam	8.213	20.375	0.602	1.737	0	0	19.28	21.88	25	
P47bav	8.213	20.134	0.932	2.389	0	0	19.28	21.88	25	
R47bav	8.213	20.012	1.221	2.904	0	0	19.28	21.88	25	
P47av	13.2	20.012	0.732	1.791	0	0	19.28	25	20.86	
R47dav	4.987	20.012	0.802	2.049	0	0	19.28	25	25	
R47cam	4.987	20.439	0.339	0.842	3	0	19.81	25	21.15	
P47cav	4.987	20.39	0.383	0.913	0	0	19.81	25	21.15	
P47dam	4.987	20.321	0.453	1.4	0	0	19.28	25	25	
P47dav	4.987	20.115	0.647	1.775	0	0	19.28	25	25	