

---

## **9. Annexes**

### **9.1 Annexe 1 : Fiches des stations hydrométriques**

**ATLAS DES ZONES INONDABLES du BASSIN VERSANT DE GRANDLIEU**  
**Station D.I.R.E.N. La Vacherie**  
 Page 1/2

**La Boulogne à Rocheservière – La Vacherie (M8112610)**

Bassin versant :

193 km<sup>2</sup>

Coordonnées (Lambert II étendu) :

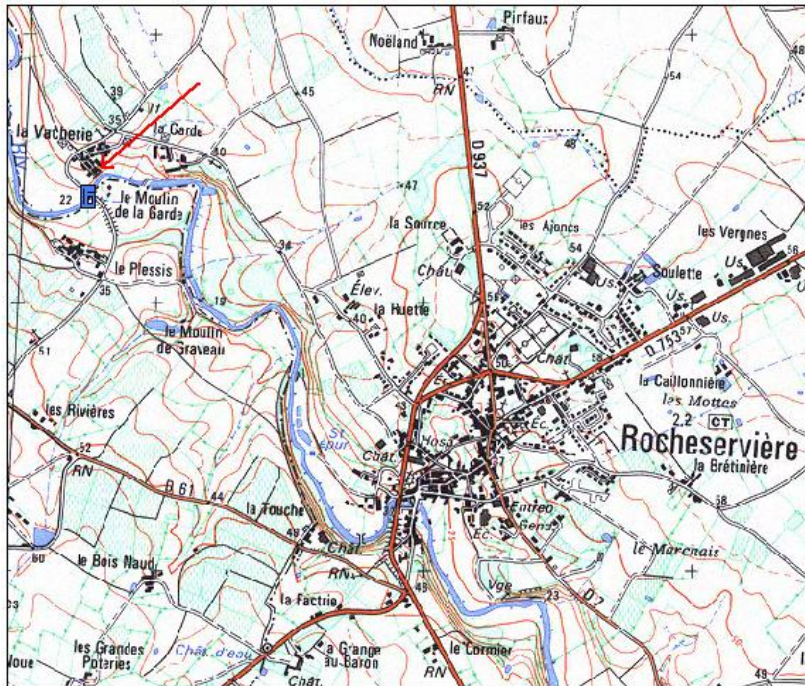
X : 305745m Y : 2223414m

Altitude : 16m

Altitude du zéro à l'échelle (NGF) : 16m

Mise en service : 01/07/1981

PLAN DE SITUATION (1/25000) :



Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers  
 Direction Départementale de l'Équipement de Loire-Atlantique

Novembre 2007

**Station D.I.R.E.N. La Vacherie**  
 Page 2/2

**Débits instantanés maximaux et Hauteurs maximales mensuels** (débits rangés par ordre décroissant et hauteurs supérieures à 1m)

date	débit (m3/s)	hauteur (cm)
10/04/1983	62,500	321
20/12/1982	61,000	318
03/02/1994	51,500	286
22/01/1995	50,200	293
06/01/1982	48,300	298
05/01/1994	47,600	274
19/01/1998	47,100	273
01/02/1988	47,000	296
24/02/1986	46,700	299
23/11/1984	46,000	281
04/12/1992	45,900	295
15/02/1985	40,200	264
15/02/1990	39,500	250
30/01/1984	38,900	260
29/01/1988	38,800	276
30/12/1994	38,500	250
04/01/1991	32,900	224
18/12/1984	31,500	236
15/10/1993	30,200	212
16/11/1987	27,500	239
09/02/1995	25,500	196
10/11/1994	24,800	193
16/10/1987	24,000	224
01/03/1988	23,300	180
31/12/1993	23,000	181
08/03/1995	22,200	197
04/03/2006	22,200	194
30/12/1990	20,700	169
23/10/1994	19,200	193
16/04/1989	16,600	159
11/06/1984	15,300	171
08/06/1993	15,200	160
01/02/1984	15,100	156
26/03/1985	14,600	153
26/01/1985	13,800	148

date	débit (m3/s)	hauteur (cm)
16/02/1991	12,400	124
25/11/1996	12,200	130
26/02/1996	11,800	129
19/02/2006	11,000	134
09/04/1994	10,800	142
07/12/1996	8,660	113
24/01/1996	8,440	126
21/11/1992	7,750	109
21/04/1986	7,680	129
03/04/1992	7,660	119
26/02/1989	6,760	108
24/05/1984	6,750	108
04/07/1988	5,900	101
25/12/1995	5,830	107
01/05/1988	5,780	100
15/10/1991	5,640	104
02/03/1982		125
25/11/1982		158
26/02/1983		212
28/03/1984		186
01/04/1984		109
07/04/1985		209
23/01/1986		210
30/03/1986		187
18/12/1986		127
18/12/1987		258
20/04/1988		129
03/03/1989		157
22/12/1989		130
27/01/1990		149
21/03/1991		201
13/11/1991		171
15/02/1992		180
31/03/1992		128
12/01/1993		316

Source : Banque Hydro (données 1982-1984 : débits validés douteux, 2005-2006 : débits provisoires)

Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers  
 Direction Départementale de l'Équipement de Loire-Atlantique

Novembre 2007

**ATLAS DES ZONES INONDABLES du BASSIN VERSANT DE GRANDLIEU**  
**Station D.I.R.E.N. La Tribouille**  
 Page 1/2

**L'Issoire à Saint-Philbert de Bouaine – La Tribouille (M8124010)**

Bassin versant :

70.5 km<sup>2</sup>

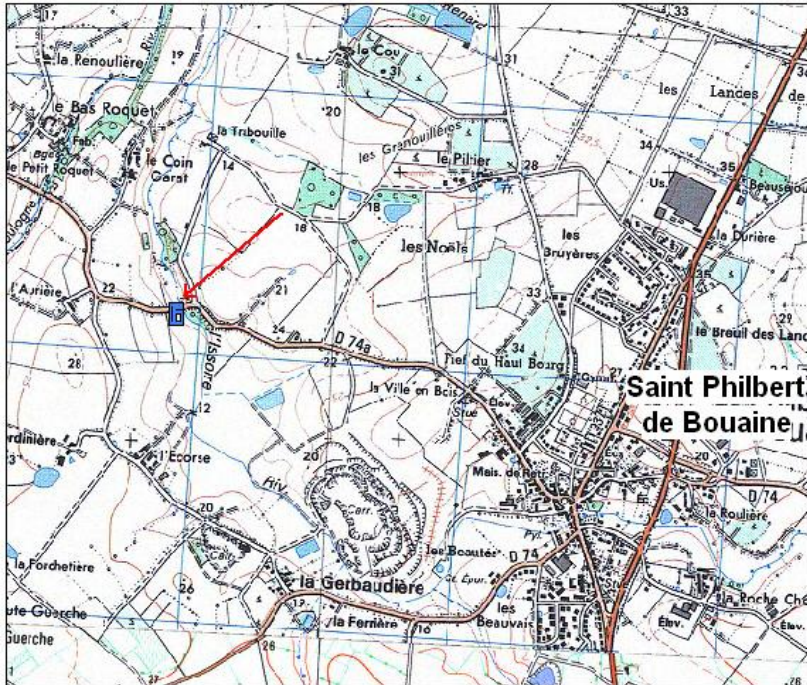
Coordonnées (Lambert II étendu) :

X : 305163 m Y : 2228478 m

Altitude: 7m

Mise en service : 01/09/1994 (Mise hors service le 04/11/1996)

PLAN DE SITUATION (1/25000) :



Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers  
 Direction Départementale de l'Equipement de Loire-Atlantique

Novembre 2007

**Station D.I.R.E.N. La Tribouille**  
 Page 2/2

**Débits instantanés maximaux et Hauteurs maximales mensuels** (débits rangés par ordre décroissant et hauteurs supérieures à 1m)

date	débit (m3/s)	hauteur (cm)
22/01/1995	25,500	282
10/11/1994	21,800	258
30/12/1994	18,900	237
12/02/1995	9,520	145
03/03/1995	8,960	137
26/02/1996	6,790	104

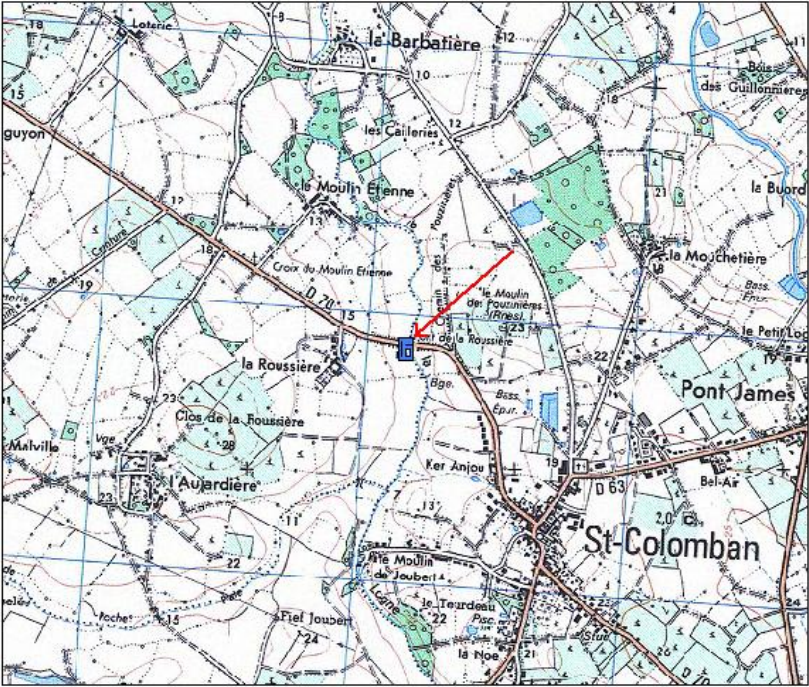
Source : Banque Hydro

Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers

Direction Départementale de l'Equipement de Loire-Atlantique

Novembre 2007



<b>ATLAS DES ZONES INONDABLES du BASSIN VERSANT DE GRANDLIEU</b>	<b>Station D.I.R.E.N. La Roussière</b> Page 1/2
<p><b>La Logne à Saint Colomban – La Roussière (M8144010)</b></p> <p><u>Bassin versant :</u> 130 km<sup>2</sup></p> <p><u>Coordonnées (Lambert II étendu) :</u> X : 301590 m Y : 2231460 m</p> <p><u>Altitude :</u> 11m</p> <p><u>Altitude du zéro à l'échelle(NGF) :</u> 10m</p> <p><u>Mise en service :</u> 01/07/1981</p> <p>PLAN DE SITUATION (1/25000) :</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'Équipement de Loire-Atlantique	Novembre 2007

<b>Station D.I.R.E.N. La Roussière</b> Page 2/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<p><b>Débits instantanés maximaux et Hauteurs maximales mensuels</b> (débits rangés par ordre décroissant et hauteurs supérieures à 1m)</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>date</th> <th>debit (m3/s)</th> <th>h (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11/01/1993</td><td>45,500</td><td>342</td></tr> <tr><td>05/01/2001</td><td>45,300</td><td>341</td></tr> <tr><td>27/12/1998</td><td>43,400</td><td>334</td></tr> <tr><td>12/02/1988</td><td>43,000</td><td>293</td></tr> <tr><td>05/01/1994</td><td>39,700</td><td>319</td></tr> <tr><td>29/09/1999</td><td>39,400</td><td>318</td></tr> <tr><td>28/12/1999</td><td>39,100</td><td>316</td></tr> <tr><td>22/01/1995</td><td>38,700</td><td>315</td></tr> <tr><td>07/03/2007</td><td>37,900</td><td>312</td></tr> <tr><td>03/01/2003</td><td>37,700</td><td>311</td></tr> <tr><td>19/01/1998</td><td>37,500</td><td>310</td></tr> <tr><td>06/11/2000</td><td>36,900</td><td>308</td></tr> <tr><td>21/03/2001</td><td>35,900</td><td>304</td></tr> <tr><td>04/12/1992</td><td>35,000</td><td>300</td></tr> <tr><td>20/12/1982</td><td>34,900</td><td>315</td></tr> <tr><td>23/02/1986</td><td>34,900</td><td>315</td></tr> <tr><td>03/02/1994</td><td>34,600</td><td>298</td></tr> <tr><td>15/10/1993</td><td>34,400</td><td>297</td></tr> <tr><td>29/01/1988</td><td>33,900</td><td>273</td></tr> <tr><td>10/11/1994</td><td>32,500</td><td>288</td></tr> <tr><td>07/12/2006</td><td>32,000</td><td>286</td></tr> <tr><td>09/04/1983</td><td>31,700</td><td>296</td></tr> <tr><td>03/02/2003</td><td>31,700</td><td>285</td></tr> <tr><td>15/10/1981</td><td>30,700</td><td>290</td></tr> <tr><td>21/05/2007</td><td>30,700</td><td>280</td></tr> <tr><td>28/12/2003</td><td>29,200</td><td>273</td></tr> <tr><td>15/02/1985</td><td>28,800</td><td>279</td></tr> <tr><td>29/01/1986</td><td>28,700</td><td>278</td></tr> <tr><td>11/02/2007</td><td>28,000</td><td>267</td></tr> <tr><td>06/01/1982</td><td>27,800</td><td>273</td></tr> <tr><td>25/10/1999</td><td>27,700</td><td>266</td></tr> <tr><td>11/01/1991</td><td>27,200</td><td>253</td></tr> <tr><td>11/05/2000</td><td>27,000</td><td>262</td></tr> <tr><td>13/01/2004</td><td>26,800</td><td>261</td></tr> <tr><td>01/01/2007</td><td>26,600</td><td>259</td></tr> </tbody> </table>	date	debit (m3/s)	h (cm)	11/01/1993	45,500	342	05/01/2001	45,300	341	27/12/1998	43,400	334	12/02/1988	43,000	293	05/01/1994	39,700	319	29/09/1999	39,400	318	28/12/1999	39,100	316	22/01/1995	38,700	315	07/03/2007	37,900	312	03/01/2003	37,700	311	19/01/1998	37,500	310	06/11/2000	36,900	308	21/03/2001	35,900	304	04/12/1992	35,000	300	20/12/1982	34,900	315	23/02/1986	34,900	315	03/02/1994	34,600	298	15/10/1993	34,400	297	29/01/1988	33,900	273	10/11/1994	32,500	288	07/12/2006	32,000	286	09/04/1983	31,700	296	03/02/2003	31,700	285	15/10/1981	30,700	290	21/05/2007	30,700	280	28/12/2003	29,200	273	15/02/1985	28,800	279	29/01/1986	28,700	278	11/02/2007	28,000	267	06/01/1982	27,800	273	25/10/1999	27,700	266	11/01/1991	27,200	253	11/05/2000	27,000	262	13/01/2004	26,800	261	01/01/2007	26,600	259	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>date</th> <th>debit (m3/s)</th> <th>h (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>30/12/1994</td><td>26,500</td><td>259</td></tr> <tr><td>02/11/1999</td><td>26,500</td><td>259</td></tr> <tr><td>26/12/2002</td><td>26,400</td><td>258</td></tr> <tr><td>23/11/1984</td><td>25,800</td><td>261</td></tr> <tr><td>18/12/1984</td><td>25,800</td><td>261</td></tr> <tr><td>16/11/1987</td><td>25,500</td><td>253</td></tr> <tr><td>23/01/1984</td><td>25,300</td><td>258</td></tr> <tr><td>16/10/1987</td><td>25,100</td><td>251</td></tr> <tr><td>12/02/1990</td><td>24,500</td><td>248</td></tr> <tr><td>12/02/1995</td><td>22,100</td><td>236</td></tr> <tr><td>08/04/1985</td><td>21,700</td><td>237</td></tr> <tr><td>17/01/1999</td><td>21,400</td><td>232</td></tr> <tr><td>12/12/1997</td><td>20,200</td><td>224</td></tr> <tr><td>13/11/1991</td><td>19,800</td><td>218</td></tr> <tr><td>21/04/1999</td><td>19,800</td><td>222</td></tr> <tr><td>01/03/2000</td><td>19,700</td><td>222</td></tr> <tr><td>06/02/2001</td><td>19,700</td><td>221</td></tr> <tr><td>18/12/1987</td><td>19,400</td><td>221</td></tr> <tr><td>15/12/2000</td><td>19,300</td><td>219</td></tr> <tr><td>28/03/1984</td><td>18,500</td><td>218</td></tr> <tr><td>24/12/1981</td><td>18,300</td><td>216</td></tr> <tr><td>30/12/1990</td><td>18,100</td><td>207</td></tr> <tr><td>26/11/1982</td><td>17,800</td><td>212</td></tr> <tr><td>15/02/1992</td><td>17,700</td><td>206</td></tr> <tr><td>20/03/1995</td><td>17,300</td><td>207</td></tr> <tr><td>22/03/1991</td><td>17,000</td><td>200</td></tr> <tr><td>30/10/2000</td><td>17,000</td><td>205</td></tr> <tr><td>14/02/2000</td><td>16,700</td><td>203</td></tr> <tr><td>03/05/2001</td><td>15,600</td><td>196</td></tr> <tr><td>25/11/2006</td><td>15,600</td><td>192</td></tr> <tr><td>31/12/1993</td><td>14,900</td><td>192</td></tr> <tr><td>26/02/1983</td><td>14,800</td><td>189</td></tr> <tr><td>25/02/1999</td><td>14,700</td><td>190</td></tr> <tr><td>26/02/1997</td><td>14,600</td><td>189</td></tr> <tr><td>17/04/1998</td><td>14,500</td><td>188</td></tr> </tbody> </table>	date	debit (m3/s)	h (cm)	30/12/1994	26,500	259	02/11/1999	26,500	259	26/12/2002	26,400	258	23/11/1984	25,800	261	18/12/1984	25,800	261	16/11/1987	25,500	253	23/01/1984	25,300	258	16/10/1987	25,100	251	12/02/1990	24,500	248	12/02/1995	22,100	236	08/04/1985	21,700	237	17/01/1999	21,400	232	12/12/1997	20,200	224	13/11/1991	19,800	218	21/04/1999	19,800	222	01/03/2000	19,700	222	06/02/2001	19,700	221	18/12/1987	19,400	221	15/12/2000	19,300	219	28/03/1984	18,500	218	24/12/1981	18,300	216	30/12/1990	18,100	207	26/11/1982	17,800	212	15/02/1992	17,700	206	20/03/1995	17,300	207	22/03/1991	17,000	200	30/10/2000	17,000	205	14/02/2000	16,700	203	03/05/2001	15,600	196	25/11/2006	15,600	192	31/12/1993	14,900	192	26/02/1983	14,800	189	25/02/1999	14,700	190	26/02/1997	14,600	189	17/04/1998	14,500	188	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>date</th> <th>debit (m3/s)</th> <th>h (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>02/03/2002</td><td>14,200</td><td>186</td></tr> <tr><td>05/03/2006</td><td>14,200</td><td>182</td></tr> <tr><td>18/03/1988</td><td>14,000</td><td>180</td></tr> <tr><td>22/12/1989</td><td>13,400</td><td>180</td></tr> <tr><td>22/11/2002</td><td>12,900</td><td>177</td></tr> <tr><td>02/03/1982</td><td>12,600</td><td>172</td></tr> <tr><td>31/03/1986</td><td>12,000</td><td>167</td></tr> <tr><td>14/10/1982</td><td>11,700</td><td>165</td></tr> <tr><td>26/02/1996</td><td>11,400</td><td>166</td></tr> <tr><td>19/04/2004</td><td>11,100</td><td>164</td></tr> <tr><td>04/02/1984</td><td>10,200</td><td>154</td></tr> <tr><td>25/01/1990</td><td>9,900</td><td>154</td></tr> <tr><td>16/02/1991</td><td>9,880</td><td>148</td></tr> <tr><td>18/12/1986</td><td>9,700</td><td>148</td></tr> <tr><td>04/05/1999</td><td>9,620</td><td>153</td></tr> <tr><td>23/10/1994</td><td>9,400</td><td>151</td></tr> <tr><td>09/03/1999</td><td>9,310</td><td>151</td></tr> <tr><td>21/04/1986</td><td>9,160</td><td>143</td></tr> <tr><td>01/05/1998</td><td>8,770</td><td>147</td></tr> <tr><td>19/02/2006</td><td>8,670</td><td>143</td></tr> <tr><td>26/01/1985</td><td>8,660</td><td>142</td></tr> <tr><td>27/01/2002</td><td>8,340</td><td>143</td></tr> <tr><td>07/04/2001</td><td>8,300</td><td>143</td></tr> <tr><td>29/12/2001</td><td>8,170</td><td>142</td></tr> <tr><td>01/04/2007</td><td>8,050</td><td>139</td></tr> <tr><td>15/10/1991</td><td>8,030</td><td>134</td></tr> <tr><td>09/04/1994</td><td>7,500</td><td>137</td></tr> <tr><td>12/04/1988</td><td>7,110</td><td>123</td></tr> <tr><td>26/03/1995</td><td>6,970</td><td>129</td></tr> <tr><td>25/11/1986</td><td>6,880</td><td>132</td></tr> <tr><td>17/03/1982</td><td>6,710</td><td>127</td></tr> <tr><td>20/02/2002</td><td>6,390</td><td>128</td></tr> <tr><td>24/05/1984</td><td>6,320</td><td>124</td></tr> <tr><td>01/02/2004</td><td>5,970</td><td>125</td></tr> <tr><td>21/11/1992</td><td>5,850</td><td>120</td></tr> </tbody> </table>	date	debit (m3/s)	h (cm)	02/03/2002	14,200	186	05/03/2006	14,200	182	18/03/1988	14,000	180	22/12/1989	13,400	180	22/11/2002	12,900	177	02/03/1982	12,600	172	31/03/1986	12,000	167	14/10/1982	11,700	165	26/02/1996	11,400	166	19/04/2004	11,100	164	04/02/1984	10,200	154	25/01/1990	9,900	154	16/02/1991	9,880	148	18/12/1986	9,700	148	04/05/1999	9,620	153	23/10/1994	9,400	151	09/03/1999	9,310	151	21/04/1986	9,160	143	01/05/1998	8,770	147	19/02/2006	8,670	143	26/01/1985	8,660	142	27/01/2002	8,340	143	07/04/2001	8,300	143	29/12/2001	8,170	142	01/04/2007	8,050	139	15/10/1991	8,030	134	09/04/1994	7,500	137	12/04/1988	7,110	123	26/03/1995	6,970	129	25/11/1986	6,880	132	17/03/1982	6,710	127	20/02/2002	6,390	128	24/05/1984	6,320	124	01/02/2004	5,970	125	21/11/1992	5,850	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>date</th> <th>debit (m3/s)</th> <th>h (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25/03/1987</td><td>5,820</td><td>112</td></tr> <tr><td>01/05/1988</td><td>5,770</td><td>109</td></tr> <tr><td>05/01/1983</td><td>5,700</td><td>119</td></tr> <tr><td>30/03/1992</td><td>5,600</td><td>113</td></tr> <tr><td>02/01/1987</td><td>5,450</td><td>108</td></tr> <tr><td>03/04/1992</td><td>5,370</td><td>111</td></tr> <tr><td>02/05/1983</td><td>5,290</td><td>115</td></tr> <tr><td>01/04/1984</td><td>5,090</td><td>113</td></tr> <tr><td>05/03/2004</td><td>4,970</td><td>117</td></tr> <tr><td>28/04/1993</td><td>4,780</td><td>113</td></tr> <tr><td>27/05/1993</td><td>4,780</td><td>113</td></tr> <tr><td>04/12/1996</td><td>4,470</td><td>114</td></tr> <tr><td>12/10/2006</td><td>4,160</td><td>110</td></tr> <tr><td>27/11/2003</td><td>4,120</td><td>111</td></tr> <tr><td>23/12/1983</td><td>4,070</td><td>103</td></tr> <tr><td>23/04/2005</td><td>3,830</td><td>109</td></tr> <tr><td>24/01/1996</td><td>3,780</td><td>108</td></tr> <tr><td>27/03/1996</td><td>3,360</td><td>105</td></tr> <tr><td>03/03/1994</td><td>3,340</td><td>105</td></tr> <tr><td>26/09/1994</td><td>3,270</td><td>104</td></tr> <tr><td>03/05/1996</td><td>3,270</td><td>104</td></tr> <tr><td>07/05/2006</td><td>3,270</td><td>102</td></tr> <tr><td>01/01/2000</td><td>3,160</td><td>103</td></tr> <tr><td>18/01/1997</td><td>2,970</td><td>101</td></tr> </tbody> </table>	date	debit (m3/s)	h (cm)	25/03/1987	5,820	112	01/05/1988	5,770	109	05/01/1983	5,700	119	30/03/1992	5,600	113	02/01/1987	5,450	108	03/04/1992	5,370	111	02/05/1983	5,290	115	01/04/1984	5,090	113	05/03/2004	4,970	117	28/04/1993	4,780	113	27/05/1993	4,780	113	04/12/1996	4,470	114	12/10/2006	4,160	110	27/11/2003	4,120	111	23/12/1983	4,070	103	23/04/2005	3,830	109	24/01/1996	3,780	108	27/03/1996	3,360	105	03/03/1994	3,340	105	26/09/1994	3,270	104	03/05/1996	3,270	104	07/05/2006	3,270	102	01/01/2000	3,160	103	18/01/1997	2,970	101
date	debit (m3/s)	h (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11/01/1993	45,500	342																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
05/01/2001	45,300	341																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27/12/1998	43,400	334																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12/02/1988	43,000	293																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
05/01/1994	39,700	319																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29/09/1999	39,400	318																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
28/12/1999	39,100	316																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22/01/1995	38,700	315																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
07/03/2007	37,900	312																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
03/01/2003	37,700	311																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19/01/1998	37,500	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
06/11/2000	36,900	308																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21/03/2001	35,900	304																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
04/12/1992	35,000	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20/12/1982	34,900	315																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23/02/1986	34,900	315																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
03/02/1994	34,600	298																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15/10/1993	34,400	297																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29/01/1988	33,900	273																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10/11/1994	32,500	288																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
07/12/2006	32,000	286																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
09/04/1983	31,700	296																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
03/02/2003	31,700	285																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15/10/1981	30,700	290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21/05/2007	30,700	280																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
28/12/2003	29,200	273																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15/02/1985	28,800	279																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29/01/1986	28,700	278																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11/02/2007	28,000	267																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
06/01/1982	27,800	273																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25/10/1999	27,700	266																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11/01/1991	27,200	253																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11/05/2000	27,000	262																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13/01/2004	26,800	261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01/01/2007	26,600	259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
date	debit (m3/s)	h (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
30/12/1994	26,500	259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
02/11/1999	26,500	259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26/12/2002	26,400	258																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23/11/1984	25,800	261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18/12/1984	25,800	261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16/11/1987	25,500	253																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23/01/1984	25,300	258																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16/10/1987	25,100	251																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12/02/1990	24,500	248																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12/02/1995	22,100	236																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
08/04/1985	21,700	237																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17/01/1999	21,400	232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12/12/1997	20,200	224																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13/11/1991	19,800	218																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21/04/1999	19,800	222																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01/03/2000	19,700	222																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
06/02/2001	19,700	221																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18/12/1987	19,400	221																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15/12/2000	19,300	219																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
28/03/1984	18,500	218																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24/12/1981	18,300	216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
30/12/1990	18,100	207																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26/11/1982	17,800	212																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15/02/1992	17,700	206																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20/03/1995	17,300	207																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22/03/1991	17,000	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
30/10/2000	17,000	205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14/02/2000	16,700	203																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
03/05/2001	15,600	196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25/11/2006	15,600	192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
31/12/1993	14,900	192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26/02/1983	14,800	189																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25/02/1999	14,700	190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26/02/1997	14,600	189																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17/04/1998	14,500	188																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
date	debit (m3/s)	h (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
02/03/2002	14,200	186																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
05/03/2006	14,200	182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18/03/1988	14,000	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22/12/1989	13,400	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22/11/2002	12,900	177																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
02/03/1982	12,600	172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
31/03/1986	12,000	167																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14/10/1982	11,700	165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26/02/1996	11,400	166																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19/04/2004	11,100	164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
04/02/1984	10,200	154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25/01/1990	9,900	154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16/02/1991	9,880	148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18/12/1986	9,700	148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
04/05/1999	9,620	153																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23/10/1994	9,400	151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
09/03/1999	9,310	151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21/04/1986	9,160	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01/05/1998	8,770	147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19/02/2006	8,670	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26/01/1985	8,660	142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27/01/2002	8,340	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
07/04/2001	8,300	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29/12/2001	8,170	142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01/04/2007	8,050	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15/10/1991	8,030	134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
09/04/1994	7,500	137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12/04/1988	7,110	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26/03/1995	6,970	129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25/11/1986	6,880	132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17/03/1982	6,710	127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20/02/2002	6,390	128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24/05/1984	6,320	124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01/02/2004	5,970	125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21/11/1992	5,850	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
date	debit (m3/s)	h (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25/03/1987	5,820	112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01/05/1988	5,770	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
05/01/1983	5,700	119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
30/03/1992	5,600	113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
02/01/1987	5,450	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
03/04/1992	5,370	111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
02/05/1983	5,290	115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01/04/1984	5,090	113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
05/03/2004	4,970	117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
28/04/1993	4,780	113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27/05/1993	4,780	113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
04/12/1996	4,470	114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12/10/2006	4,160	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27/11/2003	4,120	111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23/12/1983	4,070	103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23/04/2005	3,830	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24/01/1996	3,780	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27/03/1996	3,360	105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
03/03/1994	3,340	105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26/09/1994	3,270	104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
03/05/1996	3,270	104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
07/05/2006	3,270	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01/01/2000	3,160	103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18/01/1997	2,970	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>Source : Banque Hydro (données 2006-2007 : débits provisoires)</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'Équipement de Loire-Atlantique		Novembre 2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

**ATLAS DES ZONES INONDABLES du BASSIN VERSANT DE GRANDLIEU**  
**Station D.I.R.E.N. Le Paradis**  
 Page 1/2

**La Logne à Légé – Le Paradis (M8144020)**

Bassin versant :

43.3 km<sup>2</sup>

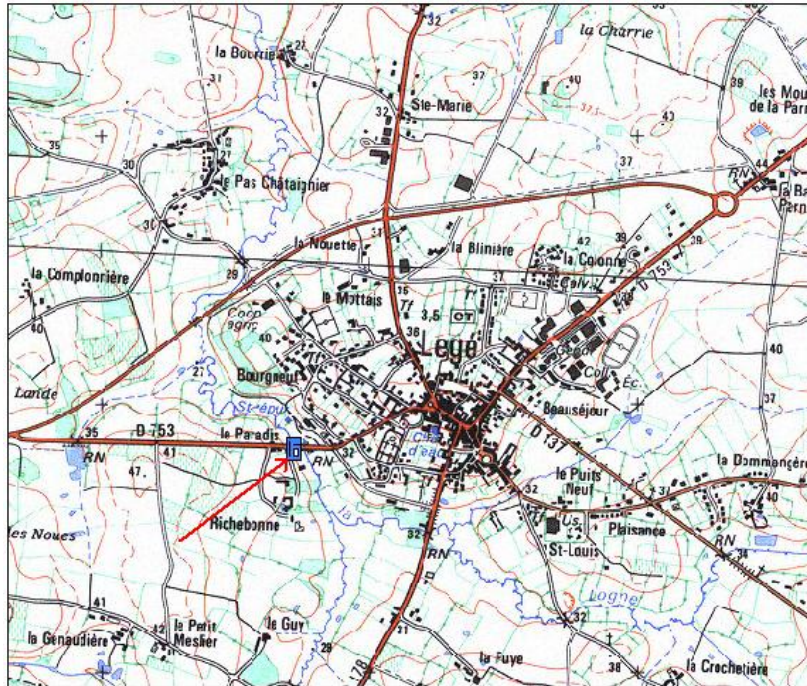
Coordonnées (Lambert II étendu) :

X : 299715 m Y : 2216850 3m

Altitude : 27m

Mise en service : 01/08/1994

PLAN DE SITUATION (1/25000) :



Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers  
 Direction Départementale de l'Équipement de Loire-Atlantique

Novembre 2007

**Station D.I.R.E.N. Le Paradis**  
 Page 2/2

**Débits instantanés maximaux et Hauteurs maximales mensuels** (débits rangés par ordre décroissant et hauteurs supérieures à 1m)

date	débit (m3/s)	h (cm)
28/12/2003	11,700	236
21/04/1999	11,300	230
04/05/1999	11,300	230
12/01/2004	11,300	230
01/01/2007	11,200	228
21/05/2007	11,200	228
08/02/1995	11,100	227
19/03/1995	11,100	227
11/12/1997	10,700	220
26/12/2002	10,500	218
24/02/1999	10,400	217
31/10/2000	9,980	213
02/12/2000	9,580	209
06/02/2001	9,510	208
29/02/2000	9,310	207
17/04/1998	8,970	204
23/11/2006	8,930	204
01/03/2000	8,910	203
17/01/1999	7,650	196
14/02/1997	7,310	194
03/05/2001	5,960	182
04/03/2006	5,760	179
02/03/2002	5,510	176
27/01/2002	5,130	171
08/03/1999	5,040	169
30/12/2001	5,030	169
13/11/2002	4,510	159
26/02/1996	4,300	154
11/10/2006	4,230	153

date	débit (m3/s)	h (cm)
20/02/2002	3,850	144
25/11/1996	3,760	141
19/02/2006	3,470	134
19/04/2004	3,070	125
26/11/2003	3,020	123
01/05/1998	2,740	116
06/04/2001	2,740	116
23/01/1996	2,540	111
04/03/2004	2,270	104
22/02/2004	2,200	102
14/10/2001	2,190	101
25/10/2002	2,160	101
21/01/1995		259
19/01/1998		264
27/12/1998		266
29/09/1999		246
25/10/1999		240
02/11/1999		239
27/12/1999		270
10/05/2000		261
23/11/2000		273
05/01/2001		265
20/03/2001		255
03/01/2003		249
03/02/2003		237
07/12/2006		251
11/02/2007		238
06/03/2007		246

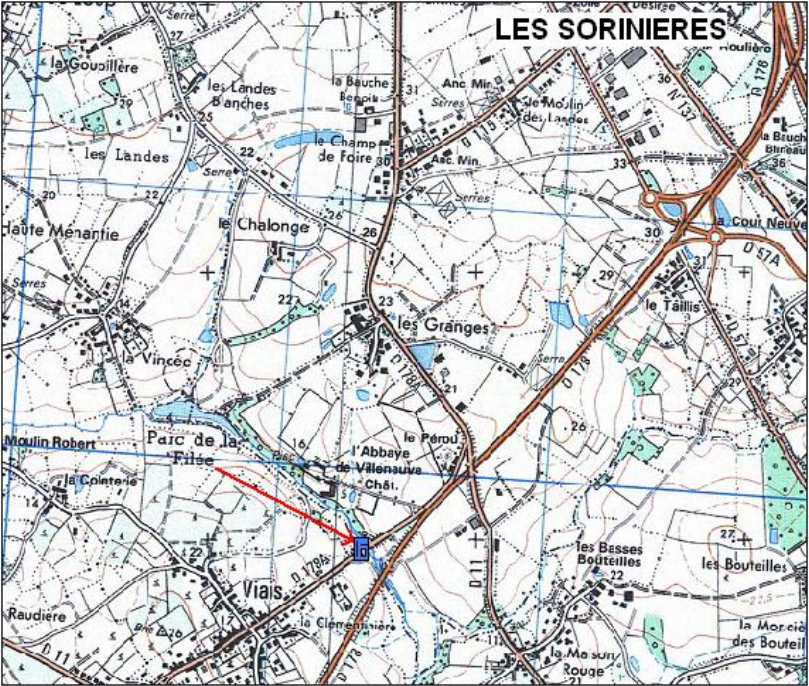
Source : Banque Hydro (données 1995 ; 1998-2007 : débits provisoires)

Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers

Direction Départementale de l'Équipement de Loire-Atlantique

Novembre 2007

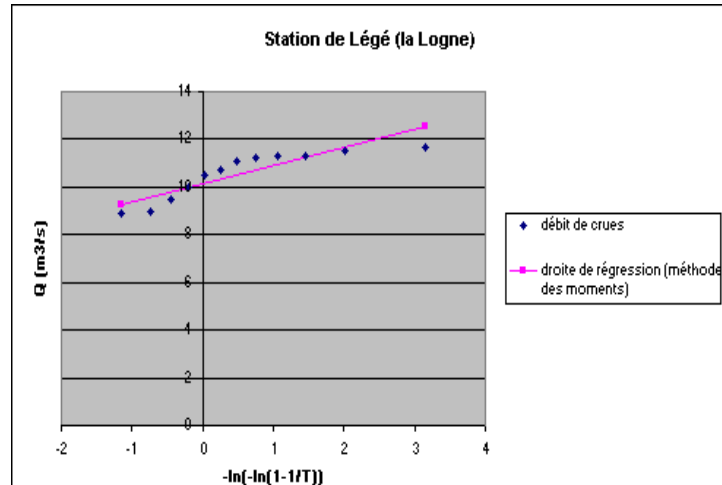


<b>ATLAS DES ZONES INONDABLES du BASSIN VERSANT DE GRANDLIEU</b>	<b>Station D.I.R.E.N. Villeneuve</b> Page 1/2
<p><b>L'Ognon aux Sorinières - Villeneuve (M8205020)</b></p> <p><u>Bassin versant :</u> 147 km<sup>2</sup></p> <p><u>Coordonnées (Lambert II étendu) :</u> X : 306570 m Y : 2242980 m</p> <p><u>Altitude :</u> 0m</p> <p><u>Altitude du zéro à l'échelle(NGF) :</u> 0m</p> <p><u>Mise en service :</u> 01/11/1964</p> <p>PLAN DE SITUATION (1/25000) :</p>	
	
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'Equipement de Loire-Atlantique	Novembre 2007

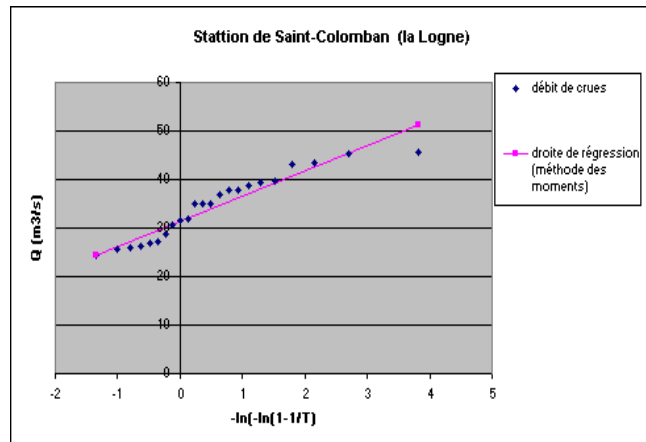
		<b>Station D.I.R.E.N. Villeneuve</b> Page 2/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p><b>Débits instantanés maximaux et Hauteurs maximales mensuels</b> (débits rangés par ordre décroissant, Débits &gt; 5m3/s et hauteurs supérieures à 1m)</p> <p><i>Source : Banque Hydro (données 1965-1967 ; 1969-1984 : débits validés douteux et 2007 : débits provisoires)</i></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>date</th><th>débit (m3/s)</th><th>h (cm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>11/01/1993</td><td>61,000</td><td>579</td></tr> <tr><td>20/12/1982</td><td>60,000</td><td>578</td></tr> <tr><td>20/12/1982</td><td>60,000</td><td>578</td></tr> <tr><td>09/04/1983</td><td>47,000</td><td>552</td></tr> <tr><td>24/02/1986</td><td>46,500</td><td>551</td></tr> <tr><td>22/01/1995</td><td>45,300</td><td>555</td></tr> <tr><td>06/01/1994</td><td>43,000</td><td>552</td></tr> <tr><td>15/02/1985</td><td>42,500</td><td>543</td></tr> <tr><td>05/01/2001</td><td>41,200</td><td>546</td></tr> <tr><td>30/09/1999</td><td>40,200</td><td>546</td></tr> <tr><td>27/12/1998</td><td>39,300</td><td>544</td></tr> <tr><td>12/05/1981</td><td>39,200</td><td>583</td></tr> <tr><td>04/01/2003</td><td>39,000</td><td>542</td></tr> <tr><td>21/03/2001</td><td>34,500</td><td>533</td></tr> <tr><td>23/11/1984</td><td>33,000</td><td>524</td></tr> <tr><td>23/11/1984</td><td>33,000</td><td>524</td></tr> <tr><td>27/03/1980</td><td>32,400</td><td>560</td></tr> <tr><td>01/10/1999</td><td>29,800</td><td>525</td></tr> <tr><td>14/02/1990</td><td>29,700</td><td>526</td></tr> <tr><td>03/02/1994</td><td>29,600</td><td>527</td></tr> <tr><td>01/01/2007</td><td>28,700</td><td>522</td></tr> <tr><td>08/12/2006</td><td>28,600</td><td>522</td></tr> <tr><td>13/01/2004</td><td>28,200</td><td>521</td></tr> <tr><td>18/12/1984</td><td>27,900</td><td>513</td></tr> <tr><td>18/12/1984</td><td>27,900</td><td>513</td></tr> <tr><td>07/03/2007</td><td>27,900</td><td>521</td></tr> <tr><td>23/11/2000</td><td>27,400</td><td>520</td></tr> <tr><td>09/11/1966</td><td>27,200</td><td>540</td></tr> <tr><td>29/03/1984</td><td>27,100</td><td>511</td></tr> <tr><td>29/03/1984</td><td>27,100</td><td>511</td></tr> <tr><td>04/12/1992</td><td>26,000</td><td>519</td></tr> <tr><td>30/12/1994</td><td>25,900</td><td>517</td></tr> <tr><td>04/02/2003</td><td>25,900</td><td>517</td></tr> <tr><td>08/04/1985</td><td>25,800</td><td>508</td></tr> <tr><td>24/01/1984</td><td>25,300</td><td>507</td></tr> </tbody> </table>	date	débit (m3/s)	h (cm)	11/01/1993	61,000	579	20/12/1982	60,000	578	20/12/1982	60,000	578	09/04/1983	47,000	552	24/02/1986	46,500	551	22/01/1995	45,300	555	06/01/1994	43,000	552	15/02/1985	42,500	543	05/01/2001	41,200	546	30/09/1999	40,200	546	27/12/1998	39,300	544	12/05/1981	39,200	583	04/01/2003	39,000	542	21/03/2001	34,500	533	23/11/1984	33,000	524	23/11/1984	33,000	524	27/03/1980	32,400	560	01/10/1999	29,800	525	14/02/1990	29,700	526	03/02/1994	29,600	527	01/01/2007	28,700	522	08/12/2006	28,600	522	13/01/2004	28,200	521	18/12/1984	27,900	513	18/12/1984	27,900	513	07/03/2007	27,900	521	23/11/2000	27,400	520	09/11/1966	27,200	540	29/03/1984	27,100	511	29/03/1984	27,100	511	04/12/1992	26,000	519	30/12/1994	25,900	517	04/02/2003	25,900	517	08/04/1985	25,800	508	24/01/1984	25,300	507	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>date</th><th>débit (m3/s)</th><th>h (cm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>24/01/1984</td><td>25,300</td><td>507</td></tr> <tr><td>15/10/1981</td><td>25,000</td><td>535</td></tr> <tr><td>14/02/1979</td><td>24,700</td><td>534</td></tr> <tr><td>19/01/1998</td><td>24,500</td><td>514</td></tr> <tr><td>11/02/2007</td><td>24,300</td><td>514</td></tr> <tr><td>14/12/2000</td><td>23,000</td><td>511</td></tr> <tr><td>06/01/1982</td><td>22,100</td><td>525</td></tr> <tr><td>31/01/1980</td><td>21,800</td><td>524</td></tr> <tr><td>26/02/1983</td><td>21,800</td><td>499</td></tr> <tr><td>06/02/1974</td><td>20,800</td><td>517</td></tr> <tr><td>11/11/1994</td><td>20,800</td><td>506</td></tr> <tr><td>25/11/2006</td><td>20,500</td><td>507</td></tr> <tr><td>01/02/1977</td><td>20,400</td><td>522</td></tr> <tr><td>10/01/1991</td><td>20,000</td><td>504</td></tr> <tr><td>04/05/2001</td><td>19,900</td><td>505</td></tr> <tr><td>19/11/1965</td><td>19,700</td><td>513</td></tr> <tr><td>26/11/1982</td><td>19,600</td><td>494</td></tr> <tr><td>28/12/2003</td><td>19,400</td><td>504</td></tr> <tr><td>25/03/1979</td><td>18,600</td><td>513</td></tr> <tr><td>17/01/1999</td><td>18,400</td><td>501</td></tr> <tr><td>26/01/1977</td><td>18,300</td><td>512</td></tr> <tr><td>02/11/1999</td><td>18,300</td><td>501</td></tr> <tr><td>18/03/1988</td><td>17,900</td><td>498</td></tr> <tr><td>02/02/1978</td><td>17,800</td><td>510</td></tr> <tr><td>27/01/1974</td><td>17,500</td><td>505</td></tr> <tr><td>12/02/1995</td><td>17,300</td><td>498</td></tr> <tr><td>01/02/1980</td><td>17,000</td><td>507</td></tr> <tr><td>14/12/1981</td><td>17,000</td><td>507</td></tr> <tr><td>22/12/1989</td><td>16,900</td><td>496</td></tr> <tr><td>26/02/1997</td><td>16,800</td><td>497</td></tr> <tr><td>31/03/1986</td><td>16,600</td><td>487</td></tr> <tr><td>09/01/1968</td><td>16,400</td><td>501</td></tr> <tr><td>18/03/1974</td><td>16,400</td><td>501</td></tr> <tr><td>01/01/1975</td><td>16,400</td><td>521</td></tr> <tr><td>29/01/1986</td><td>16,100</td><td>486</td></tr> </tbody> </table>	date	débit (m3/s)	h (cm)	24/01/1984	25,300	507	15/10/1981	25,000	535	14/02/1979	24,700	534	19/01/1998	24,500	514	11/02/2007	24,300	514	14/12/2000	23,000	511	06/01/1982	22,100	525	31/01/1980	21,800	524	26/02/1983	21,800	499	06/02/1974	20,800	517	11/11/1994	20,800	506	25/11/2006	20,500	507	01/02/1977	20,400	522	10/01/1991	20,000	504	04/05/2001	19,900	505	19/11/1965	19,700	513	26/11/1982	19,600	494	28/12/2003	19,400	504	25/03/1979	18,600	513	17/01/1999	18,400	501	26/01/1977	18,300	512	02/11/1999	18,300	501	18/03/1988	17,900	498	02/02/1978	17,800	510	27/01/1974	17,500	505	12/02/1995	17,300	498	01/02/1980	17,000	507	14/12/1981	17,000	507	22/12/1989	16,900	496	26/02/1997	16,800	497	31/03/1986	16,600	487	09/01/1968	16,400	501	18/03/1974	16,400	501	01/01/1975	16,400	521	29/01/1986	16,100	486	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>date</th><th>débit (m3/s)</th><th>h (cm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>09/02/1968</td><td>15,900</td><td>499</td></tr> <tr><td>16/11/1980</td><td>15,400</td><td>501</td></tr> <tr><td>16/10/1987</td><td>15,300</td><td>484</td></tr> <tr><td>03/03/1995</td><td>15,200</td><td>493</td></tr> <tr><td>28/02/1981</td><td>15,100</td><td>500</td></tr> <tr><td>30/01/1970</td><td>14,200</td><td>494</td></tr> <tr><td>16/11/1987</td><td>14,000</td><td>481</td></tr> <tr><td>24/12/1967</td><td>13,900</td><td>493</td></tr> <tr><td>06/02/2001</td><td>13,700</td><td>492</td></tr> <tr><td>11/12/1997</td><td>13,600</td><td>490</td></tr> <tr><td>14/02/1972</td><td>13,400</td><td>491</td></tr> <tr><td>26/02/1996</td><td>13,400</td><td>489</td></tr> <tr><td>24/03/1981</td><td>13,000</td><td>492</td></tr> <tr><td>02/03/1982</td><td>12,300</td><td>489</td></tr> <tr><td>30/12/1990</td><td>12,200</td><td>480</td></tr> <tr><td>11/01/1979</td><td>12,100</td><td>488</td></tr> <tr><td>27/01/1990</td><td>12,000</td><td>479</td></tr> <tr><td>01/03/2000</td><td>11,400</td><td>484</td></tr> <tr><td>02/01/1967</td><td>11,000</td><td>481</td></tr> <tr><td>18/01/1965</td><td>10,800</td><td>480</td></tr> <tr><td>22/03/1991</td><td>10,300</td><td>471</td></tr> <tr><td>31/10/2000</td><td>10,100</td><td>479</td></tr> <tr><td>16/02/1992</td><td>9,790</td><td>471</td></tr> <tr><td>21/04/1999</td><td>9,750</td><td>478</td></tr> <tr><td>26/01/1985</td><td>9,740</td><td>468</td></tr> <tr><td>31/12/1993</td><td>9,670</td><td>472</td></tr> <tr><td>24/02/1999</td><td>9,640</td><td>477</td></tr> <tr><td>01/02/1984</td><td>9,540</td><td>467</td></tr> <tr><td>01/02/1984</td><td>9,540</td><td>467</td></tr> <tr><td>19/03/2002</td><td>9,480</td><td>477</td></tr> <tr><td>22/04/1986</td><td>9,350</td><td>466</td></tr> <tr><td>19/12/1968</td><td>9,310</td><td>471</td></tr> <tr><td>13/02/1976</td><td>9,020</td><td>468</td></tr> <tr><td>20/12/1980</td><td>8,840</td><td>470</td></tr> <tr><td>14/10/1982</td><td>8,770</td><td>463</td></tr> </tbody> </table>	date	débit (m3/s)	h (cm)	09/02/1968	15,900	499	16/11/1980	15,400	501	16/10/1987	15,300	484	03/03/1995	15,200	493	28/02/1981	15,100	500	30/01/1970	14,200	494	16/11/1987	14,000	481	24/12/1967	13,900	493	06/02/2001	13,700	492	11/12/1997	13,600	490	14/02/1972	13,400	491	26/02/1996	13,400	489	24/03/1981	13,000	492	02/03/1982	12,300	489	30/12/1990	12,200	480	11/01/1979	12,100	488	27/01/1990	12,000	479	01/03/2000	11,400	484	02/01/1967	11,000	481	18/01/1965	10,800	480	22/03/1991	10,300	471	31/10/2000	10,100	479	16/02/1992	9,790	471	21/04/1999	9,750	478	26/01/1985	9,740	468	31/12/1993	9,670	472	24/02/1999	9,640	477	01/02/1984	9,540	467	01/02/1984	9,540	467	19/03/2002	9,480	477	22/04/1986	9,350	466	19/12/1968	9,310	471	13/02/1976	9,020	468	20/12/1980	8,840	470	14/10/1982	8,770	463	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>date</th><th>débit (m3/s)</th><th>h (cm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>14/11/1991</td><td>8,770</td><td>463</td></tr> <tr><td>05/03/2006</td><td>8,690</td><td>472</td></tr> <tr><td>04/06/1968</td><td>8,510</td><td>466</td></tr> <tr><td>14/02/2000</td><td>8,370</td><td>470</td></tr> <tr><td>17/04/1998</td><td>8,300</td><td>470</td></tr> <tr><td>28/11/1974</td><td>7,870</td><td>456</td></tr> <tr><td>16/02/1971</td><td>7,720</td><td>460</td></tr> <tr><td>20/05/1984</td><td>7,650</td><td>457</td></tr> <tr><td>20/05/1984</td><td>7,650</td><td>457</td></tr> <tr><td>19/02/2006</td><td>7,530</td><td>463</td></tr> <tr><td>30/12/2001</td><td>7,500</td><td>463</td></tr> <tr><td>11/12/1977</td><td>7,320</td><td>459</td></tr> <tr><td>05/01/1983</td><td>7,050</td><td>453</td></tr> <tr><td>21/05/2007</td><td>7,000</td><td>459</td></tr> <tr><td>01/04/1984</td><td>6,900</td><td>452</td></tr> <tr><td>01/04/1984</td><td>6,900</td><td>452</td></tr> <tr><td>19/12/1986</td><td>6,900</td><td>452</td></tr> <tr><td>27/01/2002</td><td>6,880</td><td>458</td></tr> <tr><td>01/03/1994</td><td>6,820</td><td>448</td></tr> <tr><td>22/03/1977</td><td>6,650</td><td>455</td></tr> <tr><td>27/03/1985</td><td>6,450</td><td>449</td></tr> <tr><td>03/04/1977</td><td>6,350</td><td>453</td></tr> <tr><td>21/10/2001</td><td>6,320</td><td>454</td></tr> <tr><td>09/03/1999</td><td>6,230</td><td>457</td></tr> <tr><td>19/07/2001</td><td>5,790</td><td>450</td></tr> <tr><td>24/04/1988</td><td>5,760</td><td>438</td></tr> <tr><td>04/04/1979</td><td>5,660</td><td>451</td></tr> <tr><td>08/04/2001</td><td>5,580</td><td>448</td></tr> <tr><td>05/03/2004</td><td>5,540</td><td>448</td></tr> <tr><td>01/05/1998</td><td>5,500</td><td>452</td></tr> <tr><td>10/04/1994</td><td>5,410</td><td>446</td></tr> <tr><td>27/12/1969</td><td>5,330</td><td>440</td></tr> <tr><td>09/02/2002</td><td>5,320</td><td>446</td></tr> <tr><td>05/01/2000</td><td>5,120</td><td>444</td></tr> <tr><td>25/12/1996</td><td>5,070</td><td>448</td></tr> </tbody> </table>	date	débit (m3/s)	h (cm)	14/11/1991	8,770	463	05/03/2006	8,690	472	04/06/1968	8,510	466	14/02/2000	8,370	470	17/04/1998	8,300	470	28/11/1974	7,870	456	16/02/1971	7,720	460	20/05/1984	7,650	457	20/05/1984	7,650	457	19/02/2006	7,530	463	30/12/2001	7,500	463	11/12/1977	7,320	459	05/01/1983	7,050	453	21/05/2007	7,000	459	01/04/1984	6,900	452	01/04/1984	6,900	452	19/12/1986	6,900	452	27/01/2002	6,880	458	01/03/1994	6,820	448	22/03/1977	6,650	455	27/03/1985	6,450	449	03/04/1977	6,350	453	21/10/2001	6,320	454	09/03/1999	6,230	457	19/07/2001	5,790	450	24/04/1988	5,760	438	04/04/1979	5,660	451	08/04/2001	5,580	448	05/03/2004	5,540	448	01/05/1998	5,500	452	10/04/1994	5,410	446	27/12/1969	5,330	440	09/02/2002	5,320	446	05/01/2000	5,120	444	25/12/1996	5,070	448
date	débit (m3/s)	h (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11/01/1993	61,000	579																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20/12/1982	60,000	578																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20/12/1982	60,000	578																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
09/04/1983	47,000	552																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24/02/1986	46,500	551																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22/01/1995	45,300	555																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
06/01/1994	43,000	552																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15/02/1985	42,500	543																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
05/01/2001	41,200	546																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
30/09/1999	40,200	546																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27/12/1998	39,300	544																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12/05/1981	39,200	583																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
04/01/2003	39,000	542																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
21/03/2001	34,500	533																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23/11/1984	33,000	524																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23/11/1984	33,000	524																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27/03/1980	32,400	560																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01/10/1999	29,800	525																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14/02/1990	29,700	526																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
03/02/1994	29,600	527																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01/01/2007	28,700	522																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
08/12/2006	28,600	522																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13/01/2004	28,200	521																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18/12/1984	27,900	513																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18/12/1984	27,900	513																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
07/03/2007	27,900	521																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23/11/2000	27,400	520																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
09/11/1966	27,200	540																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
29/03/1984	27,100	511																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
29/03/1984	27,100	511																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
04/12/1992	26,000	519																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
30/12/1994	25,900	517																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
04/02/2003	25,900	517																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
08/04/1985	25,800	508																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24/01/1984	25,300	507																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
date	débit (m3/s)	h (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24/01/1984	25,300	507																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15/10/1981	25,000	535																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14/02/1979	24,700	534																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19/01/1998	24,500	514																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11/02/2007	24,300	514																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14/12/2000	23,000	511																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
06/01/1982	22,100	525																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
31/01/1980	21,800	524																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
26/02/1983	21,800	499																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
06/02/1974	20,800	517																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11/11/1994	20,800	506																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25/11/2006	20,500	507																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01/02/1977	20,400	522																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10/01/1991	20,000	504																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
04/05/2001	19,900	505																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19/11/1965	19,700	513																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
26/11/1982	19,600	494																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
28/12/2003	19,400	504																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25/03/1979	18,600	513																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17/01/1999	18,400	501																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
26/01/1977	18,300	512																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
02/11/1999	18,300	501																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18/03/1988	17,900	498																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
02/02/1978	17,800	510																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27/01/1974	17,500	505																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12/02/1995	17,300	498																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01/02/1980	17,000	507																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14/12/1981	17,000	507																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22/12/1989	16,900	496																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
26/02/1997	16,800	497																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
31/03/1986	16,600	487																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
09/01/1968	16,400	501																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18/03/1974	16,400	501																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01/01/1975	16,400	521																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
29/01/1986	16,100	486																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
date	débit (m3/s)	h (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
09/02/1968	15,900	499																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16/11/1980	15,400	501																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16/10/1987	15,300	484																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
03/03/1995	15,200	493																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
28/02/1981	15,100	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
30/01/1970	14,200	494																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16/11/1987	14,000	481																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24/12/1967	13,900	493																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
06/02/2001	13,700	492																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11/12/1997	13,600	490																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14/02/1972	13,400	491																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
26/02/1996	13,400	489																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24/03/1981	13,000	492																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
02/03/1982	12,300	489																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
30/12/1990	12,200	480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11/01/1979	12,100	488																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27/01/1990	12,000	479																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01/03/2000	11,400	484																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
02/01/1967	11,000	481																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18/01/1965	10,800	480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22/03/1991	10,300	471																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
31/10/2000	10,100	479																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16/02/1992	9,790	471																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
21/04/1999	9,750	478																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
26/01/1985	9,740	468																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
31/12/1993	9,670	472																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24/02/1999	9,640	477																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01/02/1984	9,540	467																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01/02/1984	9,540	467																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19/03/2002	9,480	477																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22/04/1986	9,350	466																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19/12/1968	9,310	471																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13/02/1976	9,020	468																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20/12/1980	8,840	470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14/10/1982	8,770	463																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
date	débit (m3/s)	h (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14/11/1991	8,770	463																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
05/03/2006	8,690	472																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
04/06/1968	8,510	466																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14/02/2000	8,370	470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17/04/1998	8,300	470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
28/11/1974	7,870	456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16/02/1971	7,720	460																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20/05/1984	7,650	457																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20/05/1984	7,650	457																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19/02/2006	7,530	463																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
30/12/2001	7,500	463																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11/12/1977	7,320	459																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
05/01/1983	7,050	453																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
21/05/2007	7,000	459																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01/04/1984	6,900	452																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01/04/1984	6,900	452																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19/12/1986	6,900	452																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27/01/2002	6,880	458																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01/03/1994	6,820	448																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22/03/1977	6,650	455																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27/03/1985	6,450	449																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
03/04/1977	6,350	453																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
21/10/2001	6,320	454																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
09/03/1999	6,230	457																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19/07/2001	5,790	450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24/04/1988	5,760	438																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
04/04/1979	5,660	451																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
08/04/2001	5,580	448																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
05/03/2004	5,540	448																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01/05/1998	5,500	452																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10/04/1994	5,410	446																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27/12/1969	5,330	440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
09/02/2002	5,320	446																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
05/01/2000	5,120	444																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25/12/1996	5,070	448																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'Equipement de Loire-Atlantique	Novembre 2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

## 9.2 Annexe 2 : Graphes pour les calculs statistiques

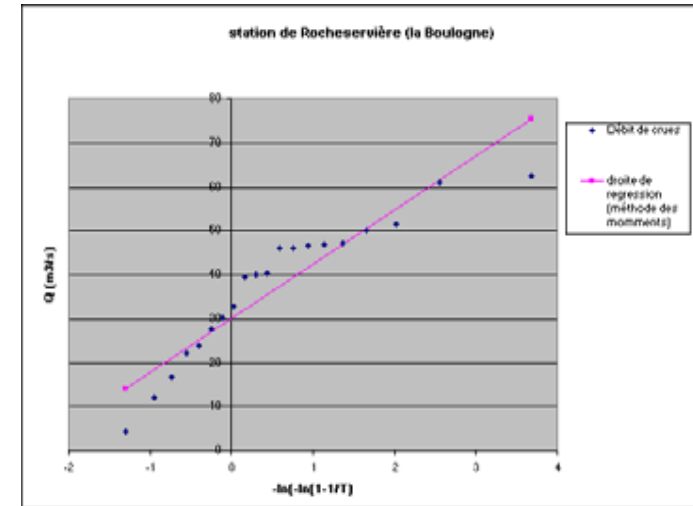
### Méthode Gumbel



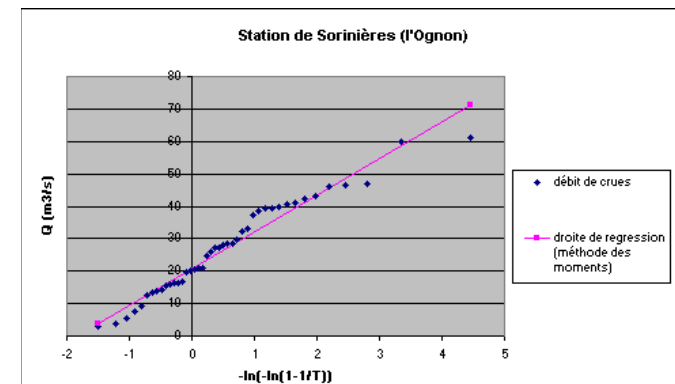
graphe 4: Méthode Gumbel sur la Logne, Legé



graphe 5: Méthode Gumbel sur la Logne, Saint-Colomban

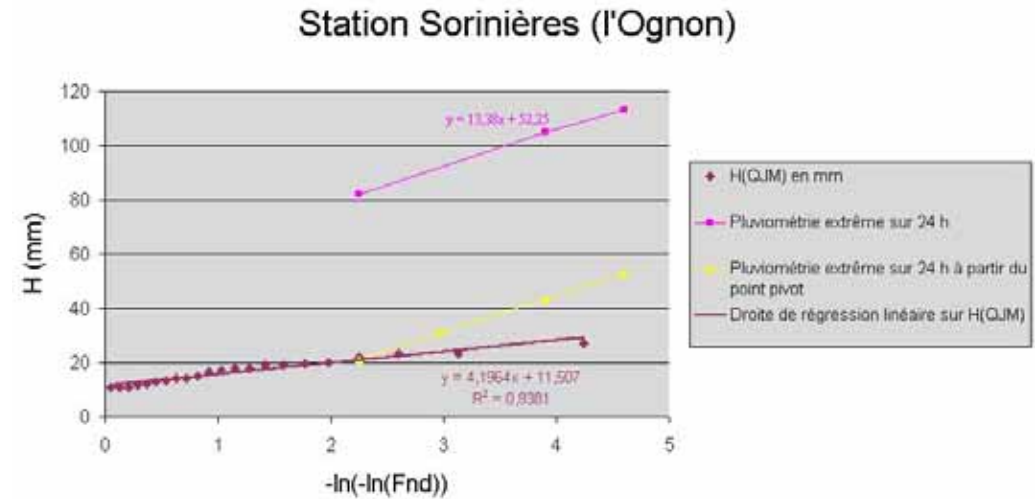
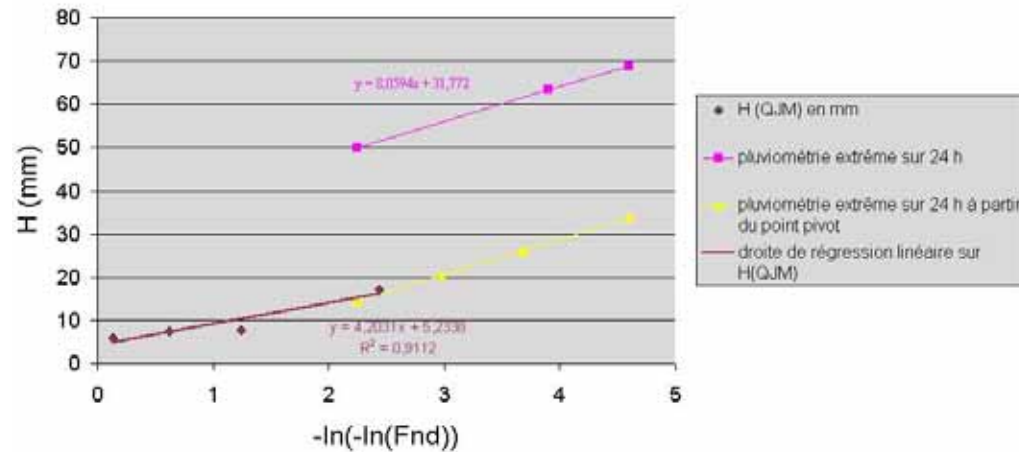


graphe 6: graphe 1: Méthode Gumbel sur la Boulogne, Rocheservière

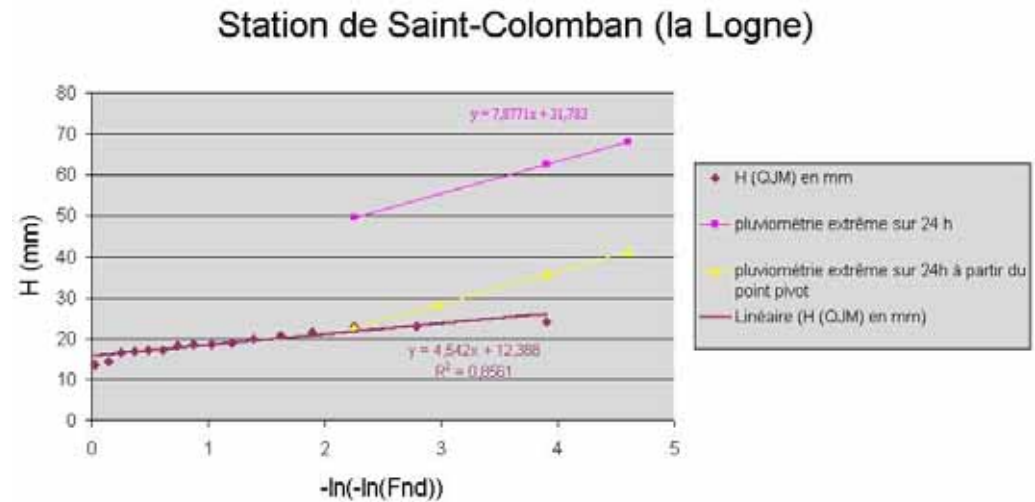
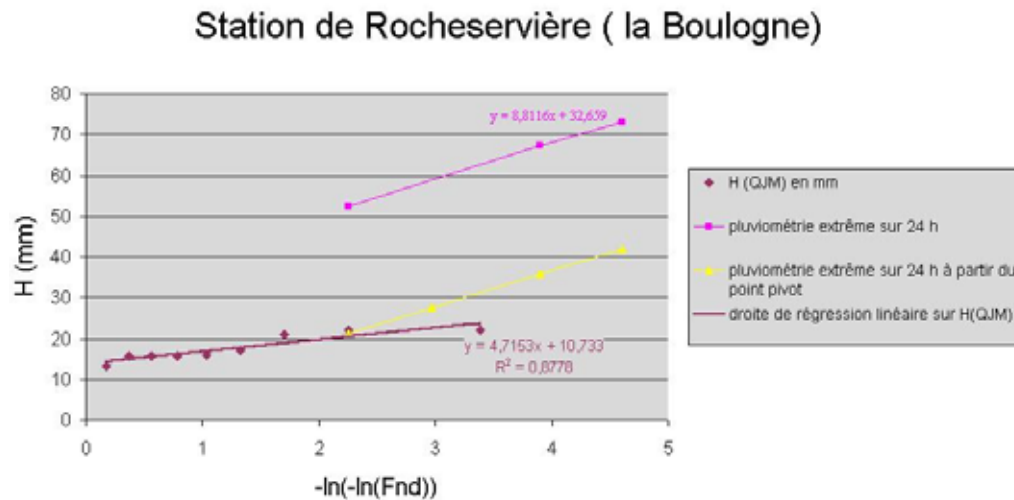


graphe 7: Méthode Gumbel sur l'Ognon, les Sorinières

Méthode Gradex





graphe 8: Méthode Gradex appliquée à la station de Legé









## 9.3 Annexe 3 : Fiches des repères de crues

AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne			Fiche de repère de crue Repère n°BOU-1
<b>Date de la CRUE</b>	<b>février-mars 2007</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>74,02 m</b>
Commune	La Merlatière(9, rue du pavé)	Position du repère	Sur la borne France Telecom
Date de l'enquête	30/07/2007	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. RAMBAUD	Fiabilité du repère	moyenne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		


\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.

AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne			Fiche de repère de crue Repère n°BOU-2
<b>Date de la CRUE</b>	<b>février-mars 2007</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>74,21 m</b>
Commune	La Merlatière(9, rue du pavé)	Position du repère	Portail d'entrée
Date de l'enquête	30/07/2007	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. RAMBAUD	Fiabilité du repère	bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.

AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne		Fiche de repère de crue Repère n°BOU-3	
<b>Date de la CRUE</b>	<b>2003-2004</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>74,32 m</b>
Commune	<b>La Merlatière (8, rue du fournil)</b>	Position du repère	<b>Le haut de la digue de l'étang</b>
Date de l'enquête	30/07/2007	Repère dressé par	D Hupin
Source	Témoignage de M. DREILLARD	Fiabilité du repère	Moyenne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	La photo montre la cabane du groupe électrogène		
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.



AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne		Fiche de repère Repère n°BOU-4	
<b>Date de la CRUE</b>	<b>2003-2004</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>74,32 m</b>
Commune	<b>La Merlatière (8, rue du fournil)</b>	Position du repère	<b>Le haut de la digue de l'étang</b>
Date de l'enquête	30/07/2007	Repère dressé par	D Hupin
Source	Témoignage de M. DREILLARD	Fiabilité du repère	faible
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.





AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne		Fiche de repère Repère n°BOU-5	
<b>Date de la CRUE</b>	<b>inconnue</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>60,84 m</b>
Commune	<b>Saint Denis la Chevasse (13, rue Abbé Gaubert)</b>	Position du repère	<b>10 cm d'eau dans la maison</b>
Date de l'enquête	01/08/2007	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de Mme CHAILLOU	Fiabilité du repère	moyenne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		



\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.

AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne		Fiche de repère de crue Repère n° BOU-6	
<b>Date de la CRUE</b>	<b>1975</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>46,25 m</b>
Commune	<b>Les Lucs Sur Boulogne (le Moulin de la Vergne)</b>	Position du repère	<b>10 cm au dessus de la main courante</b>
Date de l'enquête	01/08/2007	Repère dressé par	<b>D HUPIN</b>
Source	Témoignage de Mme MACE	Fiabilité du repère	Moyenne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.



AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne		Fiche de repère de crue Repère n° BOU-7	
Date de la CRUE	Hiver 1982/1983	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	40,47 m
Commune	Les Lucs Sur Boulogne (Le chef du pont)	Position du repère	5 cm au dessus du sol de la maison
Date de l'enquête		Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de Mme PERROCHEAU	Fiabilité du repère	moyenne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.



AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne		Fiche de repère de crue Repère n°BOU-8	
Date de la CRUE	Janvier 2001	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	32,25 m
Commune	MORMAISON (Le Moulin de l'Audrenière)	Position du repère	Le pied du poteau téléphonique
Date de l'enquête	22/08/2007	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. BROSSEAU	Fiabilité du repère	Peu fiable
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.



AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne		Fiche de repère de crue Repère n°BOU-9	
Date de la CRUE	1983	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	27,41 m
Commune	Rocheservière (Moulin de la Roche)	Position du repère	35 cm à l'intérieure du moulin
Date de l'enquête	26/09/2007	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. GERARD Georges	Fiabilité du repère	bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.



AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne		Fiche de repère Repère n°BOU-10	
Date de la CRUE	1997 (?)	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	9,43 m
Commune	Saint Colomban (Champagné)	Position du repère	Au niveau du n°12 de la boîte au lettre
Date de l'enquête	26/09/2007	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. Pivoteau	Fiabilité du repère	moyenne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.





AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne		Fiche de repère de crue Repère n°BOU-11	
<b>Date de la CRUE</b>	<b>1993</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>6,62 m</b>
Commune	<b>Saint Colomban (La Buardière)</b>	Position du repère	<b>Au niveau du muret d'enceinte de la maison</b>
Date de l'enquête	26/09/2007	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. Macé	Fiabilité du repère	bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		



\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.

AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne		Fiche de repère de crue Repère n°BOU-12	
<b>Date de la CRUE</b>	<b>2001</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>6,90 m</b>
Commune	<b>Saint Colomban (La Buardière)</b>	Position du repère	<b>En face du poteau téléphonique (sur la route)</b>
Date de l'enquête	26/09/2007	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. Macé	Fiabilité du repère	bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.



AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne		Fiche de repère de crue Repère n°BOU-13	
Date de la CRUE	inconnu	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	6,24 m
Commune	Saint Colomban (2, Le Besson)	Position du repère	Au niveau de la marche de la porte d'entrée
Date de l'enquête	29/11/2007	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. Macé	Fiabilité du repère	bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.



AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Boulogne		Fiche de repère Repère n°BOU-14	
Date de la CRUE	5 Novembre 1960	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	4,32 m
Commune	Saint-Phibert de Grandlieu (La Grève)	Position du repère	Sur un muret
Date de l'enquête	30/11/2007	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. CASSARD	Fiabilité du repère	bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.





AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU L'Issoire		Fiche de repère de crue Repère n°ISS-1	
Date de la CRUE	1988/1989	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	61,83 m
Commune	Saint Sulpice le Verdou (La Chabotterie)	Position du repère	niveau du seuil de la maisonnette
Date de l'enquête	06/11/2007	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. MALIDIN	Fiabilité du repère	Faible
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.



AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU L'Issoire		Fiche de repère de crue Repère n°ISS-2	
Date de la CRUE	1985	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	53,53 m
Commune	Mormaison (3 rue de l'Issoire)	Position du repère	Porte de la maison
Date de l'enquête	06/11/2007	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de Mme BRETHOMÉ	Fiabilité du repère	faible
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	L'eau est entrée dans les portes.		
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.





AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Logne		Fiche de repère de crue Repère n°LOG-1	
Date de la CRUE	1872	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	34,50 m
Commune	Legé	Position du repère	Pont de la RD 137
Date de l'enquête	22 mai 2008	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Repère existant	Fiabilité du repère	Faible
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Face amont de l'ouvrage		
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

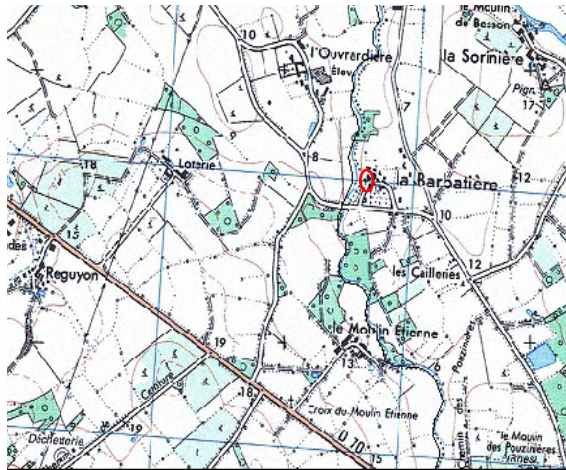

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.

ZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Logne		Fiche de repère de crue Repère n°LOG-2	
Date de la CRUE	1872	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	30,81 m
Commune	Legé	Position du repère	Pont de la RD 178
Date de l'enquête	22 mai 2008	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Repère existant	Fiabilité du repère	Bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Face amont de l'ouvrage		
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.



AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Logne		Fiche de repère de crue Repère n°LOG-3	
Date de la CRUE	1872	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	30,29 m
Commune	Legé	Position du repère	Pont de la RD 753
Date de l'enquête	22 mai 2008	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Repère existant	Fiabilité du repère	Bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Face amont de l'ouvrage		
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.



AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU La Logne		Fiche de repère de crue Repère n° LOG-4	
Date de la CRUE	février 2006	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	6,22 m
Commune	Saint Colomban (3 La Barbatière)	Position du repère	30 cm au niveau des clapiers
Date de l'enquête		Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M Gentil	Fiabilité du repère	Moyenne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.





AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU L'Ognon		Fiche de repère de crue Repère n° OGN-1	
Date de la CRUE	1963	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	20,13 m
Commune	La Planche (24 Village de la Robertière)	Position du repère	20 cm dans la maison n°7
Date de l'enquête	28/09/2007	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. MACE	Fiabilité du repère	bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.


AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU L'Ognon		Fiche de repère de crue Repère n° OGN-2	
Date de la CRUE	7/7/1977	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	15,26 m
Commune	Montbert ( La Baillerie )	Position du repère	Mur de la grange
Date de l'enquête	08/04/2008	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. TESSIER Michel	Fiabilité du repère	bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.





AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU L'Ognon		Fiche de repère de crue Repère n° OGN-3	
<b>Date de la CRUE</b>	<b>7/7/1977</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>14,49 m</b>
Commune	<b>Montbert (3, rue du pont)</b>	Position du repère	<b>Hangar de M Gaillot</b>
Date de l'enquête	08/04/2008	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. GALLIOT	Fiabilité du repère	bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			



\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.

AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU L'Ognon		Fiche de repère de crue Repère n° OGN-4	
<b>Date de la CRUE</b>	<b>7/7/1977</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>14,77 m</b>
Commune	<b>Montbert (3, rue du pont)</b>	Position du repère	<b>Hauteur de la fenêtre</b>
Date de l'enquête	08/04/2008	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. GALLIOT	Fiabilité du repère	bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			



\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.

AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU L'Ognon		Fiche de repère de crue Repère n°OGN-5	
<b>Date de la CRUE</b>	<b>7/7/1977</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>11,80 m</b>
Commune	<b>Montbert (Le pont Bennet)</b>	Position du repère	<b>Le milieu du garde-corps</b>
Date de l'enquête	09/04/2008	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. RIVIERE Louis	Fiabilité du repère	Moyenne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.

AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU L'Ognon		Fiche de repère de crue Repère n° OGN-6	
<b>Date de la CRUE</b>	<b>Février 1988</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>3,50 m</b>
Commune	<b>Pont St Martin (1, bis rue Maurice Utrillo)</b>	Position du repère	<b>Sur une échelle graduée</b>
Date de l'enquête	10/04/2008	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. TORZE	Fiabilité du repère	bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.



<b>AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU L'Ognon</b>		<b>Fiche de repère de crue</b> <b>Repère n° OGN-7</b>	
<b>Date de la CRUE</b>	<b>7/7/1977</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>3,93 m</b>
Commune	<b>Pont St Martin (1, bis rue Maurice Utrillo)</b>	Position du repère	<b>Sur une échelle graduée</b>
Date de l'enquête	10/04/2008	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. TORZE	Fiabilité du repère	bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.





AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU Le Tenu			Fiche de repère de crue Repère n°TEN-1
Date de la CRUE	1988	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	3,86 m
Commune	Saint-Même Le Tenu	Position du repère	Seuil de l'entrée du bar
Date de l'enquête	22/04/08	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M De Villepin	Fiabilité du repère	Bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		

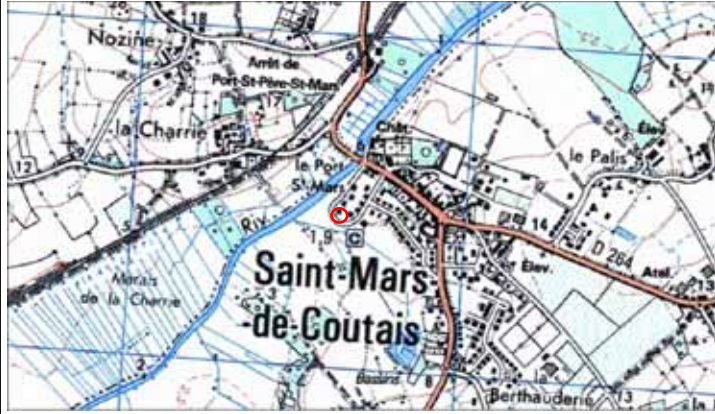

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.

AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU Le Tenu			Fiche de repère de crue Repère n°TEN-2
Date de la CRUE	1936	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	5,58 m
Commune	Saint-Mars-de-Coutais (Le Port Faissant)	Position du repère	L'eau est arrivée a niveau du parking
Date de l'enquête	10/04/2008	Repère dressé par	D. HUPIN
Source	Témoignage de M. BINET	Fiabilité du repère	Faible
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.

AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU Le Tenu		Fiche de repère de crue Repère n°TEN-3	
<b>Date de la CRUE</b>	<b>1988</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>3,29 m</b>
Commune	Sainte-Pazanne (La Métairie d'Ardennes)	Position du repère	<b>Socle de la pompe</b>
Date de l'enquête	10/04/2008	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage de M. DUBREUIL	Fiabilité du repère	Bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.

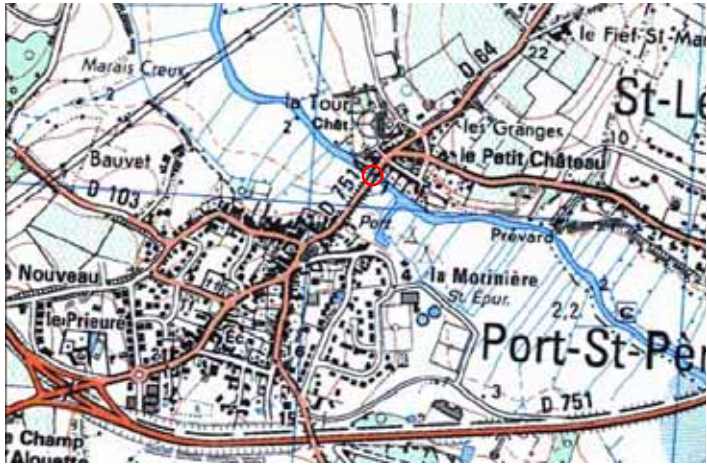

AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU Le Tenu		Fiche de repère de crue Repère n°TEN-4	
<b>Date de la CRUE</b>	<b>1988</b>	<b>Cote de la crue</b> Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	<b>3,67 m</b>
Commune	<b>Saint-Mars-de-Coutais (10, rue Platane)</b>	Position du repère	<b>seuil du portail</b>
Date de l'enquête	05/2008	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage anonyme	Fiabilité du repère	moyenne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	La photo ne correspond pas à la hauteur maximal d'eau constatée lors de cette crue, le repère TEN-5 semble plus fiable		
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.



<b>AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU Le Tenu</b>			<b>Fiche de repère de crue</b> <b>Repère n°TEN-5</b>
<b>Date de la CRUE</b>	<b>1988</b>	<b>Cote de la crue</b> <small>Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale</small>	<b>3,95 m</b>
Commune	<b>Saint-Mars-de-Coutais (10, rue Platane)</b>	Position du repère	<b>Le haut de la main courante</b>
Date de l'enquête	05/2008	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Témoignage anonyme	Fiabilité du repère	bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire			
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique			

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.



AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU L'Acheneau		Fiche de repère de crue Repère n°ACH-1	
Date de la CRUE	1872	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	3,56 m
Commune	Port-Saint-Père	Position du repère	Sur le pont de la RD 751A
Date de l'enquête	16/05/2008	Repère dressé par	D HUPIN
Source	Repère existant	Fiabilité du repère	Bonne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.

AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU L'Acheneau		Fiche de repère de crue Repère n°ACH-2	
Date de la CRUE	1936	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	3,54 m
Commune	Rouans (Buzon)	Position du repère	Première marche
Date de l'enquête	30/01/08	Repère dressé par	D. HUPIN
Source	Témoignage de M Clavier	Fiabilité du repère	Faible
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique		

\* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.

AZI DES AFFLUENTS DU LAC DE GRANDLIEU L'Acheneau			Fiche de repère de crue Repère n°ACH-3
Date de la CRUE	1988	Cote de la crue Système d'altitude : NGF – IGN1969 – Altitude normale	3,01 m
Commune	<b>Rouans (Buzon)</b>	Position du repère	<b>Angle du bâtiment</b>
Date de l'enquête	30/01/08	Repère dressé par	<b>D. Hupin</b>
Source	Témoignage de M Clavier	Fiabilité du repère	Moyenne
Carte de localisation (Extrait du scan 25 de l'IGN)			
Photographie du repère			
Commentaire	<p>Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées d'Angers  Direction Départementale de l'équipement de Loire-Atlantique</p> <p>* Fiabilité du repère estimée entre « peu fiable », « moyenne » et « bonne ». Évaluation faite par l'appréciation du témoignage du riverain, de la présence ou non de repère de crue marqué, suivant les conditions hydrauliques à proximité.</p>		

## 9.4 Annexe 4 : Tableaux des cotes consultées aux archives départementales de Vendée

<b>Série S</b>	<b>Moulins et usines hydraulique</b>
S 526 à S 529	La Boulogne
S 530	La Boulogne, La petite Boulogne
S 1256	La Boulogne
S 1257	La Boulogne, La petite Boulogne
<b>Série S</b>	<b>Travaux et régulation des cours d'eau</b>
S 259	Rectification entre les borne 48 & 50, et reconstruction du pont de Saligny sur la boulogne,
S 572	..., la Boulogne, ..., l'Issoire
S 1231	La Boulogne
S 1232	La Boulogne, La petite Boulogne
S 1248	La Logne
S 1252	Dossier divers
S 1253	Rapport sur les cours d'eau
S 1254	Canaux, chenaux et étiers: ... de Machecoul à Saint-Même
S 1256	Moulin à farine de l'Andouillère, Dompierre
S 1257	
S 589	Rivières, canaux et ports, affaires diverses, 1891-1897
S 641	Curage des cours d'eau
S 671	Recherche et considération sur les canaux
S 1096	Cours d'eau non navigable ni flottable, 1893-1929
S 856	Inondation de Rocheservière, 1856-1857
S 528	Rocheservière
SS 528	CONCERNE ROCHESERVIERE
<b>Série O</b>	<b>Compte de gestion communaux, Comptabilité des villes</b>
3 O 536	GC 28: Saint Gervais à Machecoul, plan et nivellement, 1842-1846
3 O 849	GC 56: Saint André des Treize Vents à Rocheservière, plan par commune
3 O 906	GC 61: Les Brouzils à Chavagnes en Pallier, plan par communes
3 O 1059	GC 80: Boulogne a la Gachère, 1- Boulogne – La Ferrière (ex GC 109), plan par commune (1848)
3 O 1189	GC 94: L'aiguillon sur Vie au Lucs sur Boulogne, plan par communes, 1847
<b>Série E</b>	<b>Saint André des Treize Voies</b>
<b>Série J</b>	<b>Documents rentrés par voie extraordinaire</b>
1 J 197	Document d'études locales: Saint André des Treize Voies
6 J 1071/2	Monographie de Saint André des Treize Voies, Cougnard Abel
<b>Série I</b>	<b>Police, hygiène publique, justice</b>
1 I 1	États des sinistres (néant) 1911

Tableau 22: Liste des cotes des séries S, O, E et I consultées aux archives départementales

<b>Cote</b>	<b>Description</b>
Bib art 6026:	Statistique ou descriptive général du département de la Vendée (1841)
Bib D art 24:	Cinquante ans d'histoire locale
Bib D art 664 – 7:	Archive d'amirauté de la Boulogne
Bib D art 180:	Les Brouzils en 2000
Bib B art 562:	Monographie de Saint-Sulpice-le-Verdon
Bib art 597:	Département de Vendée- Usage locaux- 1897et 1898
Bib B art 86-1:	les Essarts-1991- (monographie communale)
Bib art 1114:	Rivières et forêts Vendéennes – 1936
Bib C art 663:	Équipement hydraulique de la France pré industrielle – 1802 à 1865.
Memoire	2001, « mémoire sur le paysage Vendéen », Nathanaëlle MENARD, École d'architecture de Bretagne, Rennes
Memoire	1997, « les risques naturels en Vendée au XXs. », Hugo BAILLY, UFR Sciences Humaines, Poitiers

Tableau 23: Liste des cotes bibliographiques consultées aux archives départementales



PE3/26	Courrier français du dimanche : Vendée : l'hebdomadaire chrétien du département (1945-1992) : 1977
PE3/27	Courrier français du dimanche : Vendée : l'hebdomadaire chrétien du département (1945-1992) : 1978
PE3/31	Courrier français du dimanche : Vendée : l'hebdomadaire chrétien du département (1945-1992) : 1982
PE3/32	Courrier français du dimanche : Vendée : l'hebdomadaire chrétien du département (1945-1992) : 1983
PE19/47	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Juillet 1977
PE19/53	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Janvier 1978
PE19/54	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Février 1978
PE19/55	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Mars 1978
PE19/56	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Avril 1978
PE19/57	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Mai 1978
PE19/58	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Juin 1978
PE19/59	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Juillet 1978
PE19/60	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Août 1978
PE19/61	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Septembre 1978
PE19/62	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Octobre 1978
PE19/63	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Novembre 1978
PE19/64	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Décembre 1978
PE19/111	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : sept 1973 : nov 1982
PE19/112	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : sept 1973 : déc 1982
PE19/113	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Janvier 1983
PE19/116	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Avril 1983
PE19/119	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Juillet 1983
PE19/130	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Juin 1984
PE19/149	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Janvier 1986
PE19/150	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Février 1986
PE19/151	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Mars 1986
PE19/152	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Avril 1986
PE19/153	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Mai 1986
PE19/154	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Juin 1986
PE19/155	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Juillet 1986
PE19/156	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Août 1986
PE19/157	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... : Septembre 1986

Tableau 24 : Liste des cotes BIB (journaux) consultées aux archives départementales – 1er tableau

PE19/288	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... :
PE19/289	Ouest France Vendée Est 12/01/1957 -> ... :
PE20/39	Ouest France Vendée Ouest 12/01/1957 -> ... : sept 1960
PE20/241	Ouest France Vendée Ouest 12/01/1957 -> ... : juillet 1977
PE20/305	Ouest France Vendée Ouest 12/01/1957 -> ... : nov 1982
PE20/306	Ouest France Vendée Ouest 12/01/1957 -> ... : déc 1982
PE20/307	Ouest France Vendée Ouest 12/01/1957 -> ... : janv 1983
PE20/310	Ouest France Vendée Ouest 12/01/1957 -> ... : avril 1983
PE20/515	Ouest France Vendée Ouest 12/01/1957 -> ... :
PE20/551	Ouest France Vendée Ouest 12/01/1957 -> ... :
PE20/633	Ouest France Vendée Ouest 12/01/1957 -> ... :
PE29	Sud-Loire presse, hebdomadaire, 1972-1975
PE45/12	Les Sables, Vendée : 1983
PE46/24	La Vendée agricole : 1983
PE54/3	Ouest-dimanche - la Vendée nouvelle, hebdomadaire, 1972-1985
PE54/4	Ouest-dimanche - la Vendée nouvelle, hebdomadaire, 1972-1985
PE54/6	Ouest-dimanche - la Vendée nouvelle, hebdomadaire, 1972-1985
PE64/1	le phare hebdomadaire : l'hebdomadaire de la vie locale du Nord-Ouest de la Vendée, 1993-1995, : 03-06/1993-1994 ; 01-06/1995
PE64/2	le phare hebdomadaire : l'hebdomadaire de la vie locale du Nord-Ouest de la Vendée, 07-12/1995
PE65/1	le journal des pays de la Loire, Oct-Nov 1993 -> ...
PE74/3	le courrier Vendéen : hebdomadaire ( Nord Ouest Vendéen + îles), 1996 - juin 1998 : 03/01/97-02/07/1997
PE74/4	le courrier Vendéen : hebdomadaire ( Nord Ouest Vendéen + îles), 1996 - juin 1998 : 03/07/97-30/12/1997
PE74/6	le courrier Vendéen : hebdomadaire ( Nord Ouest Vendéen + îles), 1996 - juin 1998 : 28/12/00-28/06/2001
PF1/59	Presse Océan (puis à partir du 01/03/1986 Vendée matin Presse Océan Ouest), quotidien, Sept 1944 ->...
PF1/61	Presse Océan (puis à partir du 01/03/1986 Vendée matin Presse Océan Ouest), quotidien, Sept 1944 ->...
PF1/192	Presse Océan (puis à partir du 01/03/1986 Vendée matin Presse Océan Ouest), quotidien, Sept 1944 ->... : 16/06-31/07/1977
PF1/196	Presse Océan (puis à partir du 01/03/1986 Vendée matin Presse Océan Ouest), quotidien, Sept 1944 ->... : 16/12-31/12/1977, janvier 1978
PF1/242	Presse Océan (puis à partir du 01/03/1986 Vendée matin Presse Océan Ouest), quotidien, Sept 1944 ->...
PF1/246	Presse Océan (puis à partir du 01/03/1986 Vendée matin Presse Océan Ouest), quotidien, Sept 1944 ->... : 12/04-15/05/1983
PF1/245	Presse Océan (puis à partir du 01/03/1986 Vendée matin Presse Océan Ouest), quotidien, Sept 1944 ->... : 11/03-11/04/1983
PF10/20	l'avenir et l'indicateur de la Vendée, tri-hebdomadaire, 1885-1905 : 01/01/1903-01/01/1904
PF15/12	le nouveau messager de la Vendée, hebdomadaire, 1949-1996 : 1982-1983
PF15/14	le nouveau messager de la Vendée, hebdomadaire, 1949-1996 : 1988-1990
PF15/16	le nouveau messager de la Vendée, hebdomadaire, 1949-1996 : 1993-1994
PF27/38	L'étoile de Vendée : 20/05-déc. 1934, janv-juin 1935
PF41/3	Ouest Dimanche : 1957-1958
PF41/4	Ouest Dimanche : 1959-1960
PF41/5	Ouest Dimanche : 1961-1962

Tableau 25 : Liste des cotes BIB (journaux) consultées aux archives départementales – 2e tableau

Cote	Désignation
Ss 259/11	PL , n° 8
Ss 259/12	PT n° 9
(fi) S 259/13	Plan, PL, PT de la Boulogne, n°10, 24 déc 1848, plan papier
(fi) S 259/14	Élévation, plan et coupe du pont de la Boulogne, n°11, 24 déc 1848, papier
(fi) S 259/15	Dessin de l'appareil du pont, n°1, 24 déc 1948, plan papier
S 407/17	Les Lucs, RN 137 bis, extrait du plan de la route dans la traverse des Lucs, ... , 24 février 1898
(fi) SS 526/3	Moulin du Puitsson: PL et PT, 9 mars 1869, plan papier
(fi) SS 526/5	PL et PT, n°9, 15 mars 1867, plan papier
(fi) SS 526/7	Moulin de la Touzenière, plan et nivellement
(fi) SS 526/8	Moulin de la Touzenière, plan d'ensemble de la rivière, 2 juin 1890, plan
(fi) SS 526/9	PL et PT, n°5, 3 juin 1890, plan
(fi) SS 526/10	Plan de détail, n°6, 3 juin 1890
(fi) SS 526/11	Plan d'une partie de la rivière (la Boulogne), n°2, 16 août 1859, plan aquarellé, papier
(fi) SS 526/13	Profils, n°9, 27 juin 1860, plan papier
(fi) SS 526/15	Moulin de Andorlière, profil n°13, 27 septembre 1894, papier
(fi) S 527/5	Profils et plans de la vanne du moulins de Coursier, plan papier, 14 mars 1851
(fi) S 527/7	Plan, PL et PT de la rivière la Boulogne aux abords du moulin du Puy, 10 juin 1846, plan papier
(fi) S 527/10	Profil du moulins, près du village de Bourgameuf, commune des Lucs, 22 juin 1865, plan papier
(fi) S 528/2	Moulins de l'Audrenière, profil n°9, 23 mars 1863, plan papier
(fi) S 528/3	Moulins du Muzereaux, plan, PL et PT
(fi) S 528/4	Moulin, La Roche, Rocheservière, Plan des lieux, 18 septembre 1872, plan papier
(fi) S 528/5	Moulin, La Roche, Rocheservière, PL et PT, 18 septembre 1872, plan papier
(fi) S 528/6	Moulin des Enfants, Buzardière, Rocheservière, Plan de la Boulogne, 26 octobre 1845
(fi) S 528/7	Moulin des Enfants, Buzardière, Rocheservière, Plan de la Boulogne, 1846, plan papier
(fi) S 528/8	Moulin des Enfants, Buzardière, Rocheservière, Plan et nivellement en long et en travers de la Boulogne, 10 juin 1846, plan papier
(fi) S 528/9	Moulin des Enfants, Buzardière, Rocheservière, Plan et nivellement en long et en travers de la Boulogne, 18 mai 1848, plan papier
(fi) S 528/10	Moulin des Enfants, Buzardière, Rocheservière, nivellement en long entre les 2 usines du moulin, 9 juillet 1849, plan papier
(fi) S 529/1	Plan et profil de la rivière en amont et en aval du moulin de la Bignonnière (Saint Denis la Chevasse), 24 dec 1851, plan papier
(fi) S 529/2	Moulin d'Essiré, Saint Denis la Chevasse, Plan des lieux avec l'indication du Moulin, 21 mars 1865, plan aquarellé, papier
(fi) S 529/3	PL sur l'axe de la Boulogne et PT, 21 mars 1865, plan papier
(fi) S 529/4	Moulins près du hameau Poupretière, Saint Denis la Chevasse, Plan de la partie de la Boulogne(...), 17 avril 1852, plan aquarelle papier
(fi) S 529/5	Moulins près du hameau Poupretière, Saint Denis la Chevasse, PL et PT , 17 avril 1852, plan aquarelle papier
(fi) S 529/6	Plan et profils aux abords du moulin de l'Orgère, 23 juillet 1963
(fi) S 530/2	Moulin de la Ruffelière, Saint Philbert de Bouaine, Plan de la rivière, n°9, 16 Janvier 1855, plan aquarellé
(fi) S 530/3	Moulin de la Ruffelière, Saint Philbert de Bouaine, PL et PT, n°10, 16 Janvier 1855, plan papier
(fi) S 530/5	Plan du moulin et de la rivière, n°12, 30 mai 1857
(fi) S 530/6	Nivellement, n° 13, plan papier
(fi) S 530/8	Moulin du Gué Bifou, Saint Philbert de Bouaine, profils, n°5, plan papier, 22 avril 1859

Tableau 26: Liste des cotes iconographiques issues des cotes S consultées aux archives départementales – 1er tableau

(fi) S 856/1	plan parcellaire d'une partie du bourg de Rocheservière (petition suite aux inondations), la Boulogne, 20/09/1856
(fi) S 856/2	profils de la crue aux différents ponts et profils à différents moments, la Boulogne, 1856
(fi) S 1231/1	Établissement d'un barrage dans le lit de la Boulogne pour l'alimentation de la gare de Belleville (les Lucs sur Boulogne), plan des lieux, 12 février 1869
(fi) SS 1231/2	Établissement d'un barrage dans le lit de la Boulogne pour l'alimentation de la gare de Belleville (les Lucs sur Boulogne), PL et PT, 12 février 1869
(fi) S 1231/4	Barrage sur la Boulogne au lieu dit Le Lessis Buet, 1841, plan d'une portion de rivière en amont et en aval du barrage du Plessis Buet (31 août 1841)
(fi) SS 1231/5	Barrage sur la Boulogne au lieu dit Le Lessis Buet, 1841, PL et PT de la rivière
(fi) S 1231/6	Barrage sur la Boulogne au lieu dit Le Lessis Buet, 1841, plan, coupe, et élévation du barrage, de l'ancien pont et de la planche du moulins aux Draps
(fi) S 1231/7	Établissement d'un barrage au lieu dit Le Chef du pont (Les Lucs sur Boulogne) pour la teinturerie, 1865, plan des lieux
(fi) S 1231/8	Établissement d'un barrage au lieu dit Le Chef du pont (Les Lucs sur Boulogne) pour la teinturerie, 1865, profil en long
(fi) S 1231/10	Barrage au lieu dit Les Blouères (1912), plan d'ensemble
(fi) S 1231/11	Barrage au lieu dit Les Blouères (1912), PL et PT
(fi) SS 1232/1	Établissement d'une passerelle sur la Boulogne, près du moulins de la Roche Boulogne (Rocheservière), 1861-1862, plan avec indication de la passerelle à établir
(fi) S 1232/4	Autorisation de construction d'un pont sur la Boulogne entre les lieux-dit Foliot et Puytesson, 1853, plan de la rivière avec l'indication de l'emplacement du pont à construire
(fi) S 1232/5	Autorisation de construction d'un pont sur la Boulogne entre les lieux-dit Foliot et Puytesson, 1853, PL et PT de la rivière
(fi) S 1232/6	Maintenance d'une passerelle et destruction du barrage de pecherie, bourg Saint Denis la Chevasse, Plan et profils de la passerelle, 16/04/1866
(fi) S 1232/7	Établissement d'un barrage d'irrigation chez M. Roch, Bourg de Saint Denis la Chevasse, Plan des lieux, 26/06/1865
(fi) S 1232/8	Établissement d'un barrage d'irrigation chez M. Roch, Bourg de Saint Denis la Chevasse, PL et PT, 26/06/1866
(fi) S 1232/9	Construction d'un barrage , Saint-Denis La Chevasse, Plan des lieux N°6, 18/07/1905
(fi) S 1232/10	Construction d'un barrage , Saint-Denis La Chevasse, PL et PT N°7, 18/07/1905
(fi) S 1256/11	Commune de Boulogne et Dompierre, plan des lieux n°2, 27 juin 1860
(fi) S 1256/12	Commune de Boulogne et Dompierre, PL & PT n°3, 27 juin 1860
SS 1256/13	Commune de Boulogne et Dompierre, PL & PT 13 décembre 1893
(fi) S 1256/14	Commune de Boulogne et Dompierre, Plan d'ensemble, n°12, 12 septembre 1894
(fi) S 1256/15	Commune de Boulogne et Dompierre, PL et PT, n°113, 12 septembre 1894
(fi) S 1256/16	Boulogne, commune de Mormaison, Moulin de l'Audrenière, Plan n°13, 25 mars 1863
(fi) S 1256/17	Boulogne, commune de Mormaison, Moulin de l'Audrenière, PL et PT n°4, 18 décembre 1853
(fi) S 1256/18	Boulogne, Rocheservière, Moulin Rouloin, Plan et profil n°3, 23 avril 1855
(fi) S 1256/19	Boulogne, Rocheservière, Moulin de la Roche, plan des lieux n°3, 18 septembre 1872
(fi) S 1256/20	Boulogne, Rocheservière, Moulin de la Roche, PL et PT n°4, 18 septembre 1872
(fi) S 1256/21	Boulogne, Saint Philbert de Bouaine, Moulin de Champagné, Plan de la rivière n°2, 30 mai 1857
(fi) S 1256/22	Boulogne, Saint Philbert de Bouaine, Moulin de Champagné, PL et PT, 30 mai 1857
(fi) S 1256/23	Boulogne, Saint Philbert de Bouaine, Moulin du Gué-Biffon, Plan de la rivière Boulogne, 22 avril 1859
(fi) S 1256/24	Boulogne, Saint Philbert de Bouaine, Moulin du Gué-Biffon, PL et PT, 22 avril 1859
(fi) S 1256/25	Boulogne, Saint Philbert de Bouaine, Moulin de la Ruffetièrre, Plan de la rivière, 16 janvier 1855
(fi) S 1256/26	Boulogne, Saint Philbert de Bouaine, Moulin de la Ruffetièrre, PL et PT n°4, 16 janvier 1855
(Fi) S 1257/1	Boulogne, Chauché, Moulin de la Touzenière, Plan des lieux n°3, 15 mars 1857
(Fi) S 1257/2	Boulogne, Chauché, Moulin de la Touzenière, PL et PT n°4, 15 mars 1857
(Fi) S 1257/3	Boulogne, Chauché, Moulin de la Touzenière, Plan et nivellement n°6, 11 mars 1865

Tableau 27: Liste des cotes iconographiques issues des cotes S consultées aux archives départementales – 2ème tableau

(Fi) S 1257/4	Boulogne, Chauché, Moulin de la Touzenière, Plan d'ensemble n°7, 3 juin 1890
(Fi) S 1257/5	Boulogne, Chauché, Moulin de la Touzenière, PL et PT n°8, 3 juin 1890
(Fi) S 1257/6	Boulogne, Chauché, Moulin de la Touzenière, Plan de détail n°9, 3 juin 1890
SS 1257/7	Boulogne, Chauché, Moulin de Puytesson, Plan des lieux n°5, 9 mars 1869
(Fi) S 1257/8	Boulogne, Chauché, Moulin de Puytesson, PL et PT n°6, 9 mars 1869
S S 1257/9	Boulogne, Les Lucs sur Boulogne, Moulin de Bourgneuf, Plan des lieux n°3, 22 juin 1865
S S 1257/10	Boulogne, Les Lucs sur Boulogne, Moulin de Bourgneuf, PL et PT n°4, 22 juin 1865
(Fi) S 1257/11	Boulogne, Les Lucs sur Boulogne, Moulin de la Vergne, Plan du moulin de la vergne, 14 mars 1851
(Fi) S 1257/12	Boulogne, Les Lucs sur Boulogne, Moulin de la Vergne, PL, 14 mars 1851
(Fi) S 1257/14	Boulogne, Saint-Denis La Chevasse, Moulin de la Poupetière, Extrait du plan cadastral n°3, 30 août 1851
(Fi) S 1257/15	Boulogne, Saint-Denis La Chevasse, Moulin de la Poupetière, Plan du cours de la rivière n°4, 30 août 1851
SS 1257/16	Boulogne, Saint-Denis La Chevasse, Moulin de la Poupetière, PL et PT n°5, 30 août 1851
SS 1257/17	Boulogne, Saint-Denis La Chevasse, Moulin de la Poupetière, PL et PT n°6, 30 août 1851
SS 1257/18	Boulogne, Saint-Denis La Chevasse, Moulin de la Poupetière, Plan et Profil n°11, 16 juillet 1853
(Fi) S 1257/19	Boulogne, Saint-Denis La Chevasse, Moulin d'Essiré, Plan des lieux n°2, 21 mars 1865
SS 1257/20	Boulogne, Saint-Denis La Chevasse, Moulin d'Essiré, PL et PT n°3, 21 mars 1865
SS 1257/21	Boulogne, Saint-Denis La Chevasse, Moulin de la Bignonnière, PL et PT n°2, 24 décembre 1851
SS 1257/22	Boulogne, Saint-Denis La Chevasse, Moulin de la Bignonnière, extrait de plan cadastraux, 24 décembre 1851
(Fi) S 1257/23	Boulogne, Saint-Denis La Chevasse, Moulin Renaudin, Plan des lieux n°3, 26 juin 1865
SS 1257/24	Boulogne, Saint-Denis La Chevasse, Moulin Renaudin, PL et PT n°4, 26 juin 1865
(Fi) S 1096/1	Boulogne, entre saint denis la chevasse et le village d'Essiré, plan et dessin de détail, construction d'une passerelle, 18 juin 1890

**Tableau 28: Liste des cotes iconographiques issues des cotes S consultées aux archives départementales – 3<sup>ème</sup> tableau**



## 9.5 Annexe 5 : Tableaux des cotes consultées aux archives départementales de Loire Atlantique

Cote	Description succincte	Période
1689 S 1-8	Id. 8 – Saint-Mars-de-Coutais, Saint-Même (Le tenu?), Sainte Pazanne, Saint-Philbert de Grandlieu, Vue	An XII – 1875
1689 S 1-8	Id. 7 - Saint-Léger (les Vignes?)	1806 – 1914
1689 S 1-8	Contestations, partages, travaux, projets de dessèchement, etc. (...) 6- Port-Saint-Père, Rouans	1810 – 1856
1726 S 1	Canal de Buzay: travaux neuf et d'entretien: fossés (curage), écluses, barrages, etc.	An XII – 1928
1727 S 1	Id. : Rétablissement de l'étier de Vue; revendication, projet, travaux, affaires diverses	An XII – 1929
1728 S 1	Id. : Transaction avec le syndicat de l'étier de Vue: projet d'extension de ce dernier dans le périmètre de l'étier de Buzay	1818 – 1924
1729 S 1	Id. : Projets de dessèchement du lac de Grandlieu. Opposition de la société du canal: mémoire justificatif, histoire de la vallée de l'Achenau	1786 – 1905
1730 S 1	Id. : plan du canal de Buzay, du lac de Grandlieu, de l'Acheneau et u Tenu	1808 – 1926
1731 S 1	Id. : Construction du canal latéral au lac de Grandlieu (canal de l'étier): travaux neufs et d'entretien, affaires diverses	1838 – 1863
1732 S 1	Id. : Navigation sur le canal de Buzay, le lac de Grandlieu et les rivières affluentes. Chômage, plan d'eau,...	1820 – 1915
1737 S 1-4	Prairie de Buzay 2 – Travaux neufs et d'entretiens	An VIII – 1942
1792 S 1-5	Marais de Machecoul 2 – Travaux	An XII – 1926
1805 S 1	Marais de Saint-Philbert-de-Grandlieu et Marais Puants, Projet de création, constitution d'un syndicat	1857 – 1889
1809 S 1	Prairie du Tenu, de la Villette et du Migron 2 - (...) Travaux	1895 – 1923
1812 S 1-9	Marais de l'étier de Vue (...) 5 – Travaux: redressement de l'étier (...); 7 – Fonctionnement des ouvrages: irrigations; plans d'eau. Affaires diverses	1886 – 1926
1883 S 1	Lac de Grandlieu	1840
1858 S 1	Carte de la Loire, d'Ingrandes à St-Nazaire	1850 – 1855
1902 S 177	Barrage écluse de Buzay: fonctionnement et travaux (1908-1930), bassin de l'Acheneau: écoulement des eaux ... ( 1931-1936)	
1902 S 183	Prise d'eau à Ponts-Saint-Martin (1938); réclamations (1926-1927)	
1902 S 185	Occupation temporaire: prise d'eau (1935)	
1902 S 197	(...) Écluse du Carnet – Travaux (vœux) (1924)	
1902 S 201	Lac de Grandlieu: droite de pêche, curage, abaissement du plan d'eau (affaire du Marquis de Juigné) (1906-1928)	
1902 S 615	Société du canal de Buzay : ... rétablissement de la navigation entre le lac de Grandlieu et l'Acheneau (1920-1922); Travaux (curage, écoulement des eaux, subvention) (1932-1938)	
1902 S 616	Prairie de Buzay: (...) travaux (1928-1940)	
1902 S 636	Marais de Machecoul: (...) travaux: dragage étier du Collet Taillée Gouine, La Gavelle	
1902 S 654	Prairie du Tenu, de la Villette et du Migron (Frossay) -(...) Travaux (1927-1938)	
1902 S 656	Marais de Vue et de Rouans: Révision de l'extension du périmètre (1923-1926); travaux (1930-1939); ...	
1902 S 687	Association syndicales de propriétaires, Saint Aignan du Lac (1934) ...	

Tableau 29: Listes des cotes consultées au archives départementale de Loire-Atlantique - 1er tableau

Cote	Description succincte	Période
586 S 1-7	Id. 7 – Domaine des rives, service spéciale de la Loire	1875 – 1890
586 S 1-7	Affaires générales 3 – Instruction sur usines, barrage, moulins sur les cours d'eau	1837 – 1902
589 S 1-3	Affaires générales1 – Navigation fluviale, (...)	1833 – 1920
608 S 1-7	Crues de la Loire – Inondations	1829 – 1927
645 S 1	Rapport sur le régime de l'Acheneau, du Tenu et du Lac de Grandlieu	1855
646 S 1-3	Travaux d'amélioration de l'Acheneau	1874 – 1926
647 S 1	Le Tenu: Travaux, projets, réclamations, affaires diverses	1815 – 1920
648 S 1	Le Tenu: canal de Machecoul à Sainte-Même (projet sans suite)	1818 – 1869
649 S 1	L' Acheneau et le Tenu: domaines des rives . Acquisitions, aliénations, autorisations	1832 – 1930
650 S 1	L'Acheneau: barrage éclusé de Buzay (manoeuvre, règlement)	1890 – 1907
651 S 1	L' Acheneau et le Tenu : bacs et passages d'eau: travaux, adjudications, règlements	1799 – 1870
652 S 1	L' Acheneau et le Tenu : police de la navigation	1857 – 1926
655 S 1	Amélioration de la navigation. Travaux neufs et d'entretiens	1821 – 1925
656 S 1	Domaines des rives: Acquisitions, pétitions, autorisations diverses (...)	1866 – 1889
657 S 1	Id. : Contentieux ( Saint-Philbert de Grandlieu)	1829 – 1845
679 S 1	Travaux, pétitions, autorisations diverses	1869 – 1916
805 S 1	Fonctionnement et utilisation du canal: rapport, pétitions, affaires diverses	1895 – 1917
810 S 1-2	La Martinière, la Villette, le Migron, le Tenu	1897 – 1905
811 S 1-3	Prairie de Vue et de Buzay	1887 – 1926
821 S 1	Le Bignon (1912); Bouaye (1907-1913); Brains (1899-1911)	
823 S 1	Frossay (1899-1922); Légé (1880-1906)	
825 S 1	Machecoul (1886-1904); Montbert(1894-1911)	
830 S 1	La Planche (1862-1914)	
831 S 1	Rouans (1892-1922); Saint-Colombin (1886-1914); Saint-Léger des Vignes (1866-1928)	
832 S 1	Saint-Même (1813-1921); Sainte-Pazanne (1906-1925); Saint-Philbert de Grandlieu (1879-1910)	
833 S 1	Vue (1897-1898)	
838 S 1	Le Bignon (1830-1859)	
847 S 1	Légé (1839-1895)	
848 S 1	La Mame (1855)	
853 S 1	Port Saint-Père (1878)	
854 S 1	Rouans (1904)	
855 S 1	Saint-Colombin (1856-1923)	
856 S 1	Sainte-Pazanne (1888); Saint-Philbert de Grandlieu (1862)	
858 S 1	Touvois (1904); Vue (1897)	
863 S 1	Le Bignon (1900); Bouaye (1902-1928)	
864 S 1	Brains (1862-1928)	
865 S 1	Cheix (1893-1919)	
866 S 1	La Chevrolière (1902-1927)	
867 S 1	Frossay (1928)	
870 S 1	Machecoul (1890-1928); La Mame (1890-1928)	
871 S 1	Montbert (1897-1926)	
875 S 1	Paulx (1893-1924)	
876 S 1	La Planche (1886-1928) ; Port Saint-Père (1892-1923)	
877 S 1	Rouans (1875-1928)	

Tableau 30: Tableau 21: Listes des cotes consultées au archives départementale de Loire-Atlantique - 2eme tableau

878 S 1	Saint-Aignant de Grandlieu (1902-1925); Saint Colombin (1903-1928); Sainte-Pazanne (1891-1928)	
879 S 1	Saint-Etienne-de-Mer-Morte (1892-1928); Saint-Léger-les-Vignes (1886-1904)	
880 S 1	Saint-Mars-de-Coutais (1892-1928)	
883 S 1	Vue (1913)	
E 497	Plan des landes du Panveau et des Huguetières (La Chevrière et le Bignon)	18 <sup>ème</sup>
C 47	Plan d'une partie de la Loire représenté de basse mer ou se trouve l'isle Neuve et l'isle Préau, par Orgée	1780
C 34	Plan géométral d'une partie de la rivière de Loire ou sont situés les isles du Grand Marsereau, du Migron, l'isle du Petit Buza, et l'slot de Marsereau, par Ogée	1786
H 66	Carte des marais du lac de Grand-Lieu et des rivières circonvoisines	18 <sup>ème</sup>
H 66	Plan d'une partie de la rivière du Tenu et du canal de Buzay	1776
C 115	Plan figuratif et géométral des bords du lac de Grand-Lieu, par Groleau	1786
C 115	Plan figuratif et géométral des bords du lac de Grand-Lieu, par Groleau, vérifié en 1813	1813
C 799	Plan de la rivière du tenu et du canal de Buzay (NB le même sous la cote C 123)	??
C 678	Plan du canal projeté de Machecoul, au port du Prieuré, proche de Saint-Mesme, ainsi que ...	18 <sup>ème</sup>
C 484	Plan géométrique des landes de Saint-Simon, situé entre les paroisses d'Aigrefeuille et de Montbert, par Séheult	1759
L 1691	Route de Nantes au Sabes, sur la rivière de l'Ognon, Port de Villeneuve, par Groleau	An IV
E 372	Plan des landes de la Boulais	1780
E 372	Plan de la tenur de la Patemière	1791
C 47	Plan des trois prés bordant la Loire: La Vigneuse (Rouans), La Grande Teigneuse (Le Pellerin), le Petit Conduit de Redegou (Le Pellerin)	1783
C 527	Palan du port de Saint-Philbert sur le rivière boulogne, ledit plan ...	1787

**Tableau 31: Listes des cotes consultées au archives départementale de Loire-Atlantique - 3eme tableau**

## 9.6 Annexe 6 : Synthèse des questionnaires aux communes

Commune	Rivière	Rivière	Rivières concernées	Date de crues hivernales	Information communiquées	Types d'informations
SAINT-DENIS-LA-CHEVASSE	L'Issoire	La Boulogne	Boulogne	2006-2007	« Pas de routes coupées » « Tous les hivers pluvieux, la rivière déborde. De nombreuses prairies ont coutumes d'être inondées. Le plus facile à voir, c'est la prairie de la supérette, chez Paul Pechereau. 02 51 41 31 26. »	Photo et témoignages oraux
FROSSAY	L'Acheneau		Acheneau			Témoignages oraux
SAINT-LEGER-LES-VIGNES	L'Acheneau		Acheneau		« A tout moment suivant la saison des crues » « routes coupées dans le secteur de la Dive »	
SAINT-COLOMBAN	La Logne	La Boulogne	Boulogne et Logne		« Dates diverses » « personnes ressources: propriétaires de moulins à eau habités( 4 sur la Boulogne, 1 sur la Logne), certains riverains » « La situation a été notablement modifiée depuis la réalisation du canal de dérivation de la boulogne à Saint-Philbert de Grand-lieu, en 1990/1991. Seules les références de crues postérieures sont à prendre en compte. Les crues antérieures ont un intérêt plus relatif. »	Témoignages oraux, Laissez de crues
CHEIX-EN-RETZ	L'Acheneau		Acheneau	1988	« Régulièrement ( tous les ans avec de fortes crues en 1988) » « Route de Buzon régulièrement coupée »	Témoignages oraux, Laissez de crues
SALIGNY	La Boulogne		La Boulogne		« Voir ci-joint plan au 1/5000 de la zone régulièrement inondée en rive gauche de la boulogne »	Témoignages oraux
VUE	L'Acheneau		Acheneau et Tenu	1988	« Route de Ile entre Vue et Ile Fladet à Frossay »	Photo aériennes, témoignages oraux, laisse de crues
SAINT-PHILBERT-DE-BOUANE	La Boulogne	L'Issoire	L'Issoire	2001, 86, 82, 80, 78	Routes inondées: « rue de Brennus »	Photo, témoignages oraux, laisse de crues
BOULOGNE	La Boulogne		La Boulogne	21/05/07	« Crues hivernales et orages du 21 mai 2007 » « RD en direction de Saint-Denis inondée en partie en face du village « Champ de poitiere »	Témoignages oraux
LA PLANCHE	L'Ognon		Ognon	07/07/77		Témoignages oraux, niveau d'eau
MORMAISON	L'Issoire	La Boulogne	La boulogne et l'Issoire	Mars 2001	« les inondations constatées sur la commune sont des débordement sur des prairies riveraines. Seule l'habitation du moulins de Audrenière a été l'objet d'inondation du chemin d'accès, en Mars 2001, mais sans inondations à l'intérieur de l'habitation. Depuis des travaux ont été réalisés par le propriétaire Aucun débordement n'a été constatés depuis. »	Photo et témoignages oraux
LA MARNE	Le Tenu		Le tenu		« A plusieurs reprises, suite à des pluies discontinues, la rivière « Le Tenu » est sortie de son lit sans toutefois causer de réels dégâts. »	
LA MERLATIERE	La Boulogne		Boulogne	21/05/07	« Route des essarts, route de Saint-Martin inondées le 21 mai 2007 sur environ 200 m, intervention des pompier des Essarts pour nettoyer et sécuriser » « Afin de limiter les risques d'inondation alluviales, il est nécessaire de retirer les encombrants qui font office de barrage du cours d'eau( la Boulogne). L'été 2006 était propice pour ce genre d'intervention car la rivière était à sec. Alors que le 1ère adjoint s'activait bénévolement à retirer branche et pierres du lit de la rivière, il s'est fait « sortir » manu militari par deux agents de la police de l'eau avec menace de PV alors que son intervention ne pouvait être que bénéfique pour l'avenir. Alors que faire? »	Témoignages oraux
LEGE	La Logne		La Logne	08/12/06	« Dans le cadre de la révision du POS de Légé, des relevés topographiques ont été réalisés »	Photo, documents graphiques, Mesures de niveaux d'eau
ROUANS	L'Acheneau		L'Acheneau et le Tenu		« La CEP assure le suivi des niveau d'eau du réseau hydraulique du SAH Sud Loire, et donc des cours d'eau de l'Acheneau et du Ten, qui concerne notre commune. M De Villepin a donc toutes les données attendues. »	
ROCHESERVIERE	L'Issoire	La Boulogne	Boulogne	1903	« Abaissement de la chaussées du bourg dans les années 1980/1985 »	« travaux réalisés en relation avec les crues »
PORT-SAINT-PERE	L'Acheneau	Le Tenu			« Selon les niveaux d'eau et de crues, la route de ceinture du terrain de football en herbe est coupée ( encore en 2007). Une voie de désenclavement prévue dès 1996 permet un accès permanent à l'auberge du Pays de Retz (dans les deux sens: accès – retour). » « La CEP gère pour le compte du SAH Sud Loire, l'ensemble des niveaux d'eau agréés, et fournit chaque mois un compte rendu en préfecture, DIREN, DDAF. Elle assure l'exondation du sud Loire vers la Loire(par Grand-Lieu) et l'Acheneau-Tenu, ainsi que l'alimentation estivale en eau douce de la Loire vers Machecouil, et le MW(?) vendéen jusqu'à Beauvoir-sur-Mer. A la suite de l'unification des marais, elle dispose d'enregistrements réguliers sur plusieurs échelle de mesure, tous les niveaux d'eaux du sud Loire, ainsi que de la pluviométrie. C'est de loin la personne ressource la plus compétente disposant de 30 années d'activité sur le terrain, et détenteur d'archives les plus complètes. NB: En période de crues, les niveaux sont relevés à la journée et diffusées sous 24 h. »	Photo, documents graphiques, documents d'archives, témoignages oraux, relevés pluviométriques, mesures de niveaux d'eau, laissez de crues, travaux réalisés en relation avec les crues

Tableau 32: Synthèses des retours de questionnaires envoyés en mairies