

EPALA

---

DIREN CENTRE

**PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS  
DU BASSIN DE LA SARTHE**

**ANNEXES A à E**

# SOMMAIRE

<b>ANNEXE A : MODELISATION SIMPLIFIEE DE LA SARTHE</b>	<b>1</b>
ANNEXE A.1 : LISTE PROFILS EN TRAVERS	2
ANNEXE A.2 : PROFILS EN LONG SCHEMATIQUES	3
ANNEXE A.3 : CALAGE	4
ANNEXE A.3.1 : Crue de 1993	5
ANNEXE A.3.2 : Crue de 1995	6
ANNEXE A.4 : CRUE CENTENNALE DE LA SARTHE	7
ANNEXE A.4.1 : Hydrogrammes synthétiques de crues de la Sarthe	8
ANNEXE A.4.2 : Hydrogrammes synthétiques de crue centennale de la Sarthe	9
ANNEXE A.4.3 : Modélisation de la crue centennale	10
<b>ANNEXE B : FAISABILITE DES LEVEES TRANSVERSALES</b>	<b>11</b>
ANNEXE B.1 : FICHES DE SITES	12
ANNEXE B.2 : SITES SELECTIONNES	13
ANNEXE B.3 : MODELISATION DES LEVEES TRANSVERSALES SUR LA SARTHE	14
ANNEXE B.3.1 : Crue centennale Sarthe Crue vingtennale Huisne	15
ANNEXE B.3.2 : Crue de janvier / février 1995	16
<b>ANNEXE C : FAISABILITE D'UNE RETENUE D'ECRETEMENT DES CRUES SUR LE MERDEREAU</b>	<b>17</b>
ANNEXE C.1 : CALCULS D'ECRETEMENT	18
ANNEXE C.2 : ESTIMATION SOMMAIRE DU COUT DE L'OUVRAGE	19
<b>ANNEXE D : FAISABILITE D'UNE RETENUE D'ECRETEMENT DES CRUES DE LA SARTHE AU GUE ORY</b>	<b>20</b>
ANNEXE D.1 : CALCULS D'ECRETEMENT	21
ANNEXE D.2 : MODELISATION DE LA SARTHE AVEC UNE RETENUE AU GUE ORY	22
ANNEXE D.2.1 : Retenue du Gué Ory (ouvert : 1.3)	23
ANNEXE D.2.1.1 : Crue centennale Sarthe Crue vingtennale Huisne	24
ANNEXE D.2.1.2 : Crue de Janvier / Février 1995	25
ANNEXE D.2.2 : Retenue du Gué Ory (auto : 3.2)	26
ANNEXE D.2.2.1 : Crue centennale Sarthe Crue vingtennale Huisne	27
ANNEXE D.2.2.2 : Crue de janvier / février 1995	28
ANNEXE D.3 : ESTIMATION DU COUT DE L' OUVRAGE	29

<b>ANNEXE E : COMBINAISONS D'AMENAGEMENT</b>	<b>30</b>
<b>ANNEXE E.1 : LEVEES SARTHE + RETENUE GUE ORY (1.3)</b>	<b>31</b>
ANNEXE E.1.1 : Crue centennale Sarthe Crue vingtennale Huisne	32
ANNEXE E.1.2 : Crue de Janvier / Février 1995	33
<b>ANNEXE E.2 : LEVEES SARTHE + RETENUE GUE ORY (1.3) + RETENUE MERREREAU (2.2)</b>	<b>34</b>
ANNEXE E.2.1 : Crue centennale Sarthe Crue vingtennale Huisne	35
ANNEXE E.2.2 : Crue de Janvier / Février 1995	36
<b>ANNEXE E.3 : RETENUE HUISNE (2 ET 7) + RETENUE GUE ORY (1.3)</b>	<b>37</b>
ANNEXE E.3.1 : Crue centennale Sarthe amont Crue vingtennale Huisne Crue centennale Sarthe aval	38
ANNEXE E.3.2 : Crue cinquantenale Sarthe amont Crue centennale Huisne Crue centennale Sarthe aval	39
<b>ANNEXE E.4 : LEVEES HUISNE + RETENUE GUE ORY (1.3)</b>	<b>40</b>
ANNEXE E.4.1 : Crue centennale Sarthe amont Crue vingtennale Huisne Crue centennale Sarthe aval	41

**ANNEXE A:  
MODELISATION SIMPLIFIEE DE LA SARTHE**

**ANNEXE A.1 :**  
**LISTE PROFILS EN TRAVERS**

**ANNEXE A.2 :  
PROFILS EN LONG SCHEMATIQUES**

**ANNEXE A.3 :**  
**CALAGE**

**ANNEXE A.3.1 :**  
**CRUE DE 1993**

**ANNEXE A.3.2 :**  
**CRUE DE 1995**

**ANNEXE A.4 :**  
**CRUE CENTENNALE DE LA SARTHE**

**ANNEXE A.4.1 :**  
**HYDROGRAMMES SYNTHETIQUES DE CRUES DE LA SARTHE**

**ANNEXE A.4.2 :**  
**HYDROGRAMMES SYNTHETIQUES DE CRUE CENTENNALE DE LA SARTHE**

**ANNEXE A.4.3 :**  
**MODELISATION DE LA CRUE CENTENNALE**

**ANNEXE B :**  
**FAISABILITE DES LEVEES TRANSVERSALES**

**ANNEXE B.1 :  
FICHES DE SITES**

**ANNEXE B.2 :  
SITES SELECTIONNES**

**ANNEXE B.3 :**  
**MODELISATION DES LEVEES TRANSVERSALES SUR LA SARTHE**

**ANNEXE B.3.1 :**  
**CRUE CENTENNALE SARTHE**  
**CRUE VINGTENNALE HUISNE**

**ANNEXE B.3.2 :**  
**CRUE DE JANVIER / FEVRIER 1995**

**ANNEXE C :  
FAISABILITE D'UNE RETENUE D'ECRETEMENT DES  
CRUES SUR LE MERDEREAU**

**ANNEXE C.1 :  
CALCULS D'ECRETEMENT**

**ANNEXE C.2 :**  
**ESTIMATION SOMMAIRE DU COUT DE L'OUVRAGE**

**ANNEXE D :**  
**FAISABILITE D'UNE RETENUE D'ECRETEMENT DES**  
**CRUES DE LA SARTHE AU GUE ORY**

**ANNEXE D.1 :  
CALCULS D'ECRETEMENT**

**ANNEXE D.2 :**  
**MODELISATION DE LA SARTHE AVEC UNE RETENUE AU GUE ORY**

**ANNEXE D.2.1 :**  
**RETENUE DU GUE ORY (OUVERT : 1.3)**

ANNEXE D.2.1.1 :  
CRUE CENTENNALE SARTHE  
CRUE VINGTENNALE HUISNE

ANNEXE D.2.1.2 :  
CRUE DE JANVIER / FEVRIER 1995

**ANNEXE D.2.2 :**  
**RETENUE DU GUE ORY (AUTO : 3.2)**

ANNEXE D.2.2.1 :  
CRUE CENTENNALE SARTHE  
CRUE VINGTENNALE HUISNE

ANNEXE D.2.2.2 :  
CRUE DE JANVIER / FEVRIER 1995

**ANNEXE D.3 :**  
**ESTIMATION DU COUT DE L'OUVRAGE**

**ANNEXE E :  
COMBINAISONS D'AMENAGEMENT**

**ANNEXE E.1 :**  
**LEVEES SARTHE + RETENUE GUE ORY (1.3)**

**ANNEXE E.1.1 :**  
**CRUE CENTENNALE SARTHE**  
**CRUE VINGTENNALE HUISNE**

**ANNEXE E.1.2 :**  
**CRUE DE JANVIER / FEVRIER 1995**

**ANNEXE E.2 :**  
**LEVEES SARTHE + RETENUE GUE ORY (1.3)**  
**+ RETENUE MERDEREAU (2.2)**

**ANNEXE E.2.1 :**  
**CRUE CENTENNALE SARTHE**  
**CRUE VINGTENNALE HUISNE**

**ANNEXE E.2.2 :**  
**CRUE DE JANVIER / FEVRIER 1995**

**ANNEXE E.3 :**  
**RETENUE HUISNE (2 ET 7)**  
**+ RETENUE GUE ORY (1.3)**

**ANNEXE E.3.1 :**  
**CRUE CENTENNALE SARTHE AMONT**  
**CRUE VINGTENNALE HUISNE**  
**CRUE CENTENNALE SARTHE AVAL**

**ANNEXE E.3.2 :**  
**CRUE CINQUANTENNALE SARTHE AMONT**  
**CRUE CENTENNALE HUISNE**  
**CRUE CENTENNALE SARTHE AVAL**

**ANNEXE E.4 :**  
**LEVEES HUISNE + RETENUE GUE ORY (1.3)**

**ANNEXE E.4.1 :**  
**CRUE CENTENNALE SARTHE AMONT**  
**CRUE VINGTENNALE HUISNE**  
**CRUE CENTENNALE SARTHE AVAL**