

Projet :	Etudes préalables au contrat de rivière Sornin Lot 5: Etude Hydraulique - Compléments de la cartographie des zones inondables et réduction de la vulnérabilité
Maître d'ouvrage :	Communauté de Communes du Pays de Charlieu

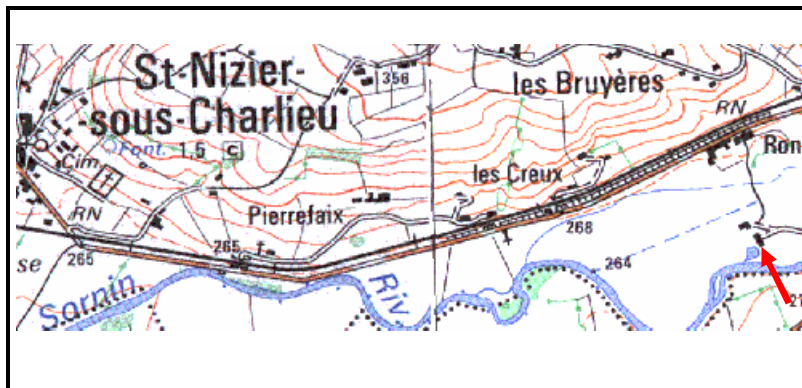
Fiche de repère de crue

Généralités

<u>Cours d'eau</u>	<u>n° du repère</u>	<u>date de la crue</u>	<u>date de l'enquête</u>
le Sornin	26bis	décembre-03	avril-05

Localisation

commune	Saint Nizier sous Charlieu
situation précise	Moulin de Rongfer chemin de Rongfer Salle du restaurant



date de prise de vue: avril 2005
source: BRLi.

Photo



Commentaires

Selon le témoignage des propriétaires, l'eau est montée dans la salle du restaurant jusqu'à hauteur de la première brique de la marche au fond de la salle

Nivellement : X, Y en Lambert et Z en NGF 69

Point à lever :	Niveler le haut de la première brique	Z levé :	
X levé :		Y levé :	
		Z TN :	Z PHE :

Projet :

Etudes préalables au contrat de rivière Sornin
Lot 5: Etude Hydraulique - Compléments de la cartographie des zones inondables et réduction de la vulnérabilité

Maître d'ouvrage :

Communauté de Communes du Pays de Charlieu

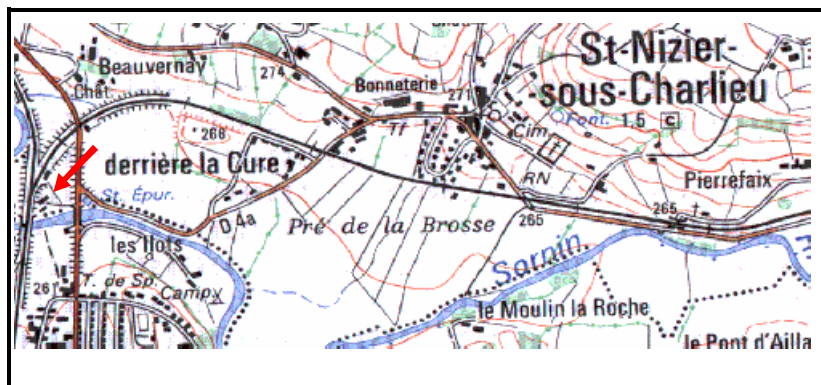
Fiche de repère de crue

Généralités

Cours d'eau	n° du repère	date de la crue	date de l'enquête
le Sornin	27	décembre-03	avril-05

Localisation

commune	Saint Nizier sous Charlieu
situation précise	Moulin de Beauvernay Mme et M NAULLEAU 04.77.69.98.39 31 route de Marciny Dépendances



Photo

date de prise de vue: avril 2005
source: BRLi.



Commentaires

L'eau est arrivée au niveau du repère marqué sur le mur des dépendances - (voir Propriétaire des lieux)

Nivellement : X, Y en Lambert et Z en NGF 69

Point à lever :	Niveler le repère		
X levé :	736789.2	Y levé :	2129449.58
St Nizier sous Charlieu, xis / PHE27		Z TN :	258.28
		Z PHE :	258.83

Projet :

Etudes préalables au contrat de rivière Sornin
Lot 5: Etude Hydraulique - Compléments de la
cartographie des zones inondables et réduction de la
vulnérabilité

Maître d'ouvrage :

Communauté de Communes du Pays de Charlieu

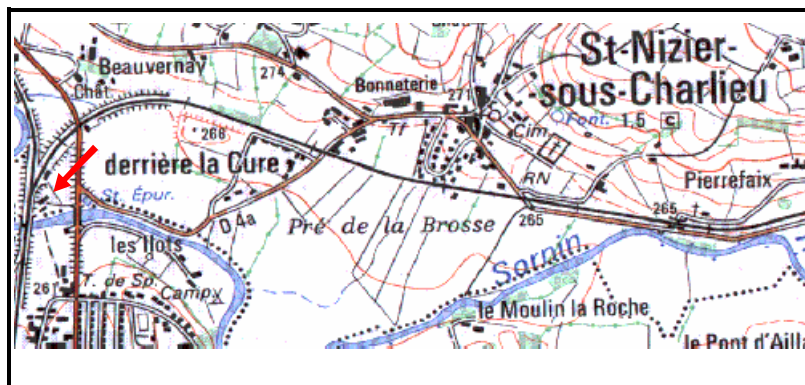
Fiche de repère de crue

Généralités

Cours d'eau	n° du repère	date de la crue	date de l'enquête
le Sornin	27bis	décembre-03	avril-05

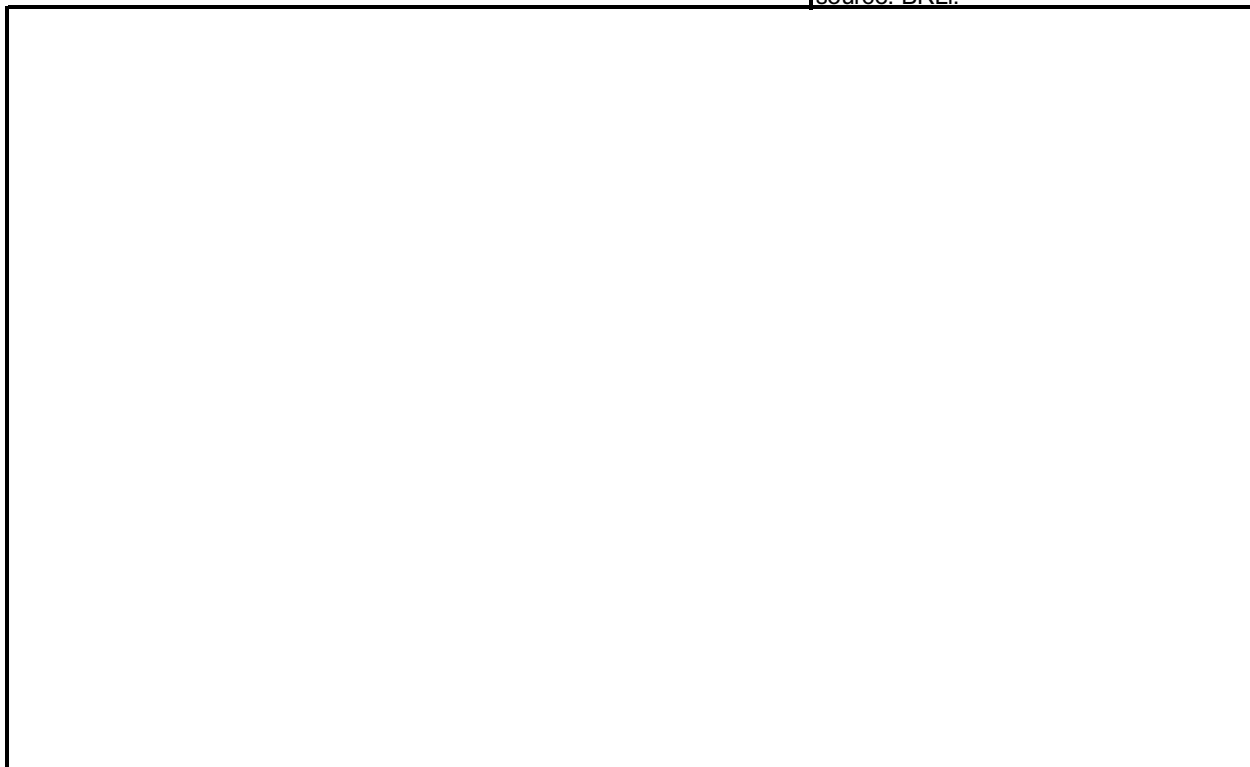
Localisation

commune	Saint Nizier sous Charlieu
situation précise	Moulin de Beauvernay Mme et M NAULLEAU 04.77.69.98.39 Cuisine



Photo

date de prise de vue: avril 2005
source: BRLi.



Commentaires

Il y avait 2 cm d'eau dans la cuisine

Nivellement : X, Y en Lambert et Z en NGF 69

Point à lever :	Niveler le sol de la cuisine	Z levé :	
X levé :	St Nizier sous Charlieu	Y levé :	XIS / PHE 27bis
		Z TN :	Z PHE :

Projet :

Etudes préalables au contrat de rivière Sornin
Lot 5: Etude Hydraulique - Compléments de la cartographie
des zones inondables et réduction de la vulnérabilité

Maître d'ouvrage :

Communauté de Communes du Pays de Charlieu

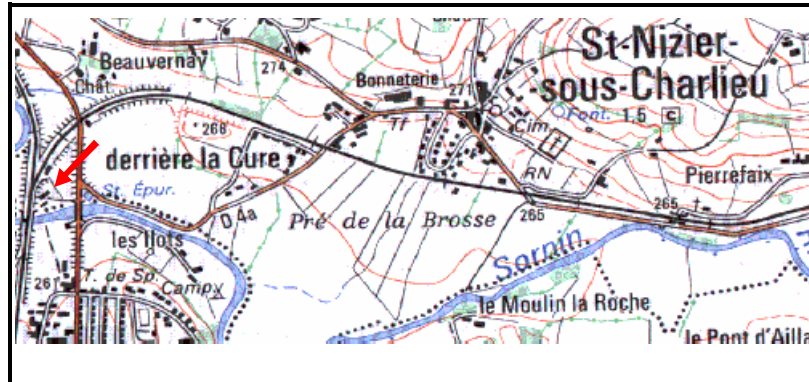
Fiche de repère de crue

Généralités

Cours d'eau	n° du repère	date de la crue	date de l'enquête
le Sornin	27ter	décembre-03	avril-05

Localisation

commune	Saint Nizier sous Charlieu
situation précise	Moulin de Beauvernay Mme et M NAULLEAU 04.77.69.98.39 Cœur intérieur du moulin



Photo

date de prise de vue: avril 2005
source: BRLi.



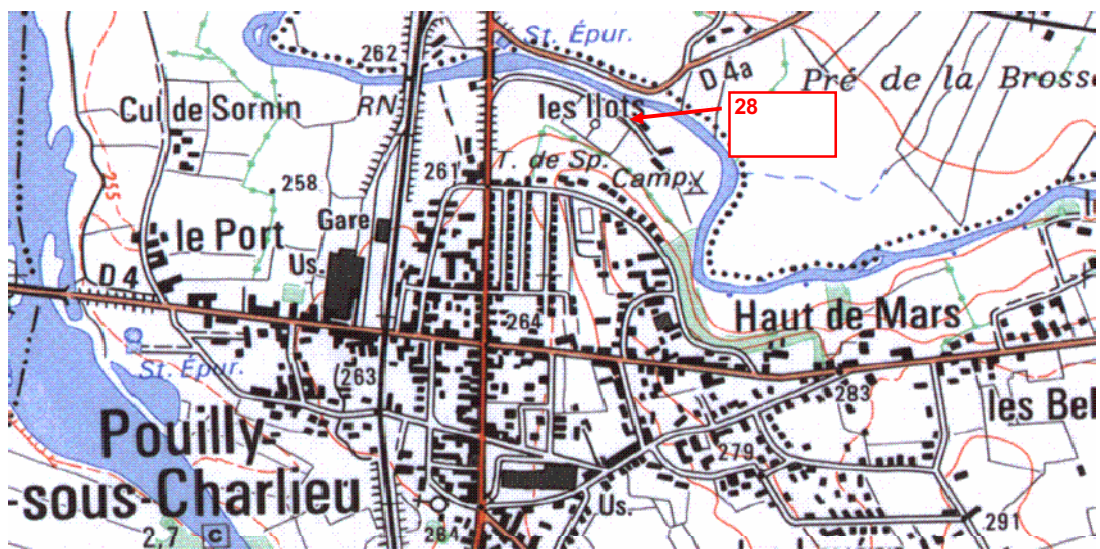
Commentaires

selon le témoignage de Mme et Naulleau, l'eau a atteint le niveau de la marche à l'intérieur de la salle du mécanisme du moulin

Nivellement : X, Y en Lambert et Z en NGF 69

Point à lever :	Niveler le haut de la marche	Z levé :	
X levé :	St Nizier sous Charlieu	Z TN :	Z PHE :
	XIS / PHE 27ter		

plan de situation des repères de PHE sur la commune de Pouilly



Projet :	Etudes préalables au contrat de rivière Sornin Lot 5: Etude Hydraulique - Compléments de la cartographie des zones inondables et réduction de la vulnérabilité
-----------------	---

Maître d'ouvrage :	Communauté de Communes du Pays de Charlieu
---------------------------	--

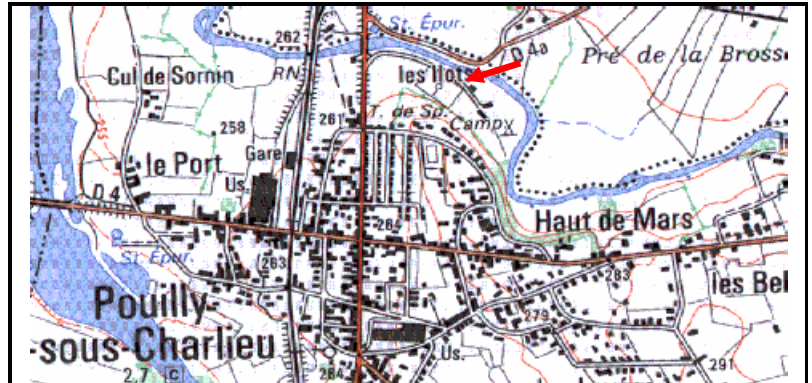
Fiche de repère de crue

Généralités

Cours d'eau	n° du repère	date de la crue	date de l'enquête
le Sornin	28	décembre-03	avril-05

Localisation

commune	Pouilly sous Charlieu
situation précise	Stade de Pouilly, en rive gauche du Sornin en amont du pont vestiaires et gradins



Photo

date de



photo crue décembre 2003 - source: Mairie

Commentaires

L'eau est arrivée au niveau de la quatrième marche lors de la crue de décembre 2003

Nivellement : X, Y en Lambert et Z en NGF 69

Point à lever :	niveler le haut de la 4ème marche		
X levé :	737094.773	Y levé :	2129355.246
		Z TN :	
		Z PHE :	259.61

Projet :

Etudes préalables au contrat de rivière Sornin
Lot 5: Etude Hydraulique - Compléments de la cartographie
des zones inondables et réduction de la vulnérabilité

Maître d'ouvrage :

Communauté de Communes du Pays de Charlieu

Fiche de repère de crue

Généralités

Cours d'eau	n° du repère	date de la crue	date de l'enquête
le Sornin	28bis	décembre-03	avril-05

Localisation

commune	Pouilly sous Charlieu
situation précise	Stade de Pouilly, en rive gauche du Sornin en amont du pont buvette



date de prise de vue: avril 2005
source: BRLi.

Photo



Commentaires

Nivellement : X, Y en Lambert et Z en NGF 69

Point à lever :	<i>niveler le niveau indiqué sur le mur</i>	Z levé :	
X levé :	Pouilly sous Charlieu.xls/PHE28bis	Z TN :	Z PHE :

Annexe 4.

Modèle de Questionnaire "riverains" et Questionnaires communes

**ETUDES PREALABLES AU CONTRAT DE RIVIERE SORNIN
LOT 5 : ETUDE HYDRAULIQUE – COMPLEMENTS DE LA
CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES ET REDUCTION DE LA
VULNERABILITE**

**QUESTIONNAIRE D'ENQUETE AUX RIVERAINS DU SORNIN SUR LES
INONDATIONS OBSERVEES**

COMMUNE DE :

Riverain :

- Coordonnées téléphoniques :
- Horaires pour contact :
- Nom de la personne à contacter :
- Adresse :

Merci de situer votre résidence sur la carte ci jointe.

Ce questionnaire doit être renvoyé **avant le 18 mars 2005** à l'Association des Inondés du Sornin et des ses Affluents, qui centralisera les réponses, à l'adresse ci dessous :

AISA

A l'attention de Monsieur BAULAND

237, rue des Carrières

42 750 Saint Denis de Cabanne

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter :

- Melle Flore IMBERT de BRL*Ingénierie* au 04 66 87 50 19

Ou

- Melle Murielle ARCOS de la Communauté de Communes du Pays de Charlieu au 04 77 69 35 58- 06 81 48 05 77

1. Problèmes hydrauliques déjà rencontrés

	OUI	NON	N° de parcelles (facultatif)
Erosion des terres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ravinement sur chaussée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Effondrement de terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Coulée de boue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dépôt de matériaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par débordement de cours d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Quel cours d'eau? (Sornin ou affluent?)			
Inondation totale de votre terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation partielle de votre terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par ruissellement pluvial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par remontée de nappe (cave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Erosion de berges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages obstrués (buses, dalot)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages submergés (ponts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autres à préciser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Merci de les situer sur la carte ci-jointe avec indication si possible des numéros cadastraux des parcelles concernées et de préciser si possible les événements les plus marquants (dates et importance des dégâts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Derniers événements observés

Dates	Suite à un orage	Suite à une longue période pluvieuse	Cours d'eau concerné	Déroulement de la crue (date, jour début, jour fin, contexte local, etc.)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

3. Inondations

Observations <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
Disposez vous de repères d'inondation sur votre terrain ou habitation ? par exemple, hauteur d'eau observée sur un mur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dans l'hypothèse où ces repères ne seraient plus visibles, seriez-vous prêt à témoigner des niveaux maximaux d'eau atteints dans vos locaux lors des crues passées?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disposez vous de photos ? coupures de presse ou autres témoignages?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Repérage des niveaux atteints par les eaux :

N°	Localisation	Hauteur d'eau

- Secteurs inondés (jardin, caves, rez de chaussée, rue,...):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Dommages

Dégâts observés <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
A l'intérieur de l'habitation		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terrain emporté		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clôtures endommagées		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chaussées ou accès endommagés		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Exploitation agricole (taille des parcelles?)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres à préciser		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**ETUDES PREALABLES AU CONTRAT DE RIVIERE SORNIN
LOT 5 : ETUDE HYDRAULIQUE – COMPLEMENTS DE LA
CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES ET REDUCTION DE LA
VULNERABILITE**

**QUESTIONNAIRE D'ENQUETE AUX COMMUNES TRAVERSEES PAR LE
SORNIN**

**SUR LES INONDATIONS CONNUES ET LES PROJETS D'URBANISME OU
D'INFRASTRUCTURES**

COMMUNE DE :	
Mairie :	
• Coordonnées téléphoniques :
• Horaires d'ouverture :
• Nom du Maire :
• Permanences de Monsieur le Maire :

Personnes ayant participé à l'élaboration des réponses		
Nom	Statut - Fonction	Coordonnées

Le questionnaire doit permettre aux communes de préparer la rencontre avec le bureau d'étude qui aura lieu au cours de la semaine 15 (entre le 12 et le 15 avril 2005).

Les réponses pourront donc être complétées et analysées conjointement.

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter Melle Flore IMBERT de BRL *Ingénierie*, chargée de l'étude hydraulique dans le cadre du contrat de rivière du Sornin, au 04 66 87 50 19 .

1. Problèmes d'inondation connus sur la commune - Enquête sur les crues historiques

1.1 Problèmes hydrauliques déjà rencontrés

	OUI	NON	N° de parcelles (facultatif)
Erosion des terres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ravinement sur chaussée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Effondrement de terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Coulée de boue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dépôt de matériaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par débordement de cours d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Quel cours d'eau? (Sornin ou affluent?)			
Inondation totale de votre terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation partielle de votre terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par ruissellement pluvial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par remontée de nappe (cave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Erosion de berges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages obstrués (buses, dalot)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages submergés (ponts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autres à préciser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Merci de les situer sur la carte ci-jointe avec indication si possible des numéros cadastraux des parcelles concernées et de préciser si possible les événements les plus marquants (dates et importance des dégâts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.2 Derniers événements observés

Dates	Suite à un orage	Suite à une longue période pluvieuse	Cours d'eau concerné	Déroulement de la crue (date, jour début, jour fin, contexte local, etc.)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1.3 Inondations

Observations <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
Disposez vous de repères d'inondation sur votre commune ? par exemple, hauteur d'eau observée sur un mur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dans l'hypothèse où ces repères ne seraient plus visibles, seriez-vous prêt à témoigner des niveaux maximaux d'eau atteints sur votre commune lors des crues passées?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disposez vous de photos ? coupures de presse ou autres témoignages?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Repérage des niveaux atteints par les eaux :

N°	Localisation	Hauteur d'eau

- Secteurs inondés (jardin, caves, rez de chaussée, rue, bâtiments,...):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.4 Dommages

Dégâts observés <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
A l'intérieur des habitations		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terrains emportés		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clôtures endommagées		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chaussées ou accès endommagés		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voiries, infrastructures		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Exploitation agricole (taille des parcelles?)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres à préciser		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Montant des dommages encourus	Ordre de grandeur (euros)
A l'intérieur des habitations	
Terrain emporté	
Clôtures endommagées	
Chaussées ou accès endommagés	
Voiries, infrastructures	
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)	
Exploitation agricole (quel type d'activité?) :	
Céréales et oléo protéagineux	
Cultures générales	
Maraîchage	
Polyculture	
Elevage	
Autres à préciser	
Montant global estimé	

1.5 Coupures de presse, photographies, études antérieures, archives :

Merci de joindre une photocopie des documents.

2. Vulnérabilité des zones inondées

2.1 Recueil de documents d'urbanisme

Quels sont les documents d'urbanisme disponibles sur votre commune (type POS, cadastre, photos aériennes,...)?

.....

Sous quel format? papier

numérique

Merci de préparer une copie si possible du zonage du P.O.S. de la commune, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

Merci de préparer une copie si possible du cadastre dans le périmètre d'étude (champ de débordement du Sornin ou d'un affluent) ou à minima du plan d'assemblage, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

2.2 Situation des zones inondées connues

(à préciser sur le P.O.S., le cadastre ou sur le fond de plan ci-joint)

.....

2.3 Occupation des sols actuelle

Préciser la nature des installations susceptibles d'être inondées dans le tableau suivant (usines, hôpitaux, écoles, etc.).

Nature des infrastructures situées en zone inondable connue :	OUI	NON
Hôpital	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ecole, crèche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Centre de secours	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etablissement recevant du public	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Industries, ZAC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habitations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres à préciser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Aménagements et projets

Nature des ouvrages hydrauliques existants sur votre commune :

Situation de l'ouvrage	Nature : vanne, pompage, moulin, étangs, bassin de rétention....	Parcelles concernées : numéro cadastral	Propriétaire : nom et adresse.	Gestionnaire : nom et adresse	Droit et règlement d'eau :	
					Oui	Non

Si vous disposez des documents relatifs aux droits et règlement d'eau des ouvrages, merci d'en faire une copie.

Nature, situation et date de réalisation **des principaux aménagements** menés (moins de 30 ans) en terme d'urbanisation, d'infrastructure, d'hydraulique (fossés, cours d'eau, canal,...) et d'agriculture (remembrements, déboisement...)?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Entretien : Qui assure aujourd'hui l'entretien des cours d'eau sur votre commune ? fréquence et nature des interventions ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Quels sont les projets envisagés sur la commune (urbanisation, infrastructures routières, travaux sur les cours d'eau, hydraulique, agriculture, etc.) ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Attentes générales liées à l'étude

- En terme de protection des lieux habités : zones sensibles à protéger, quel degré de protection (crues courantes ou crues plus rares...)
- En terme d'aménagement hydraulique général du cours d'eau: ouvrage à créer, à modifier,...
- En terme d'entretien des cours d'eau
- En terme de gestion en période de crise: quels sont les problèmes rencontrés à l'arrivée d'une crue? Etes-vous prévenus suffisamment à l'avance?...

Remarques personnelles

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**ETUDES PREALABLES AU CONTRAT DE RIVIERE SORNIN
 LOT 5 : ETUDE HYDRAULIQUE – COMPLEMENTS DE LA
 CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES ET REDUCTION DE LA
 VULNERABILITE**

QUESTIONNAIRE D'ENQUETE AUX COMMUNES TRAVERSEES PAR LE SORNIN

SUR LES INONDATIONS CONNUES ET LES PROJETS D'URBANISME OU D'INFRASTRUCTURES

enquête complétée conjointement lors de l'entrevue du 13/04/05

COMMUNE DE : *Saint Maurice-les-Châteaux*

Mairie :

- Coordonnées téléphoniques : *03 85 26 22 73*
- Horaires d'ouverture :
- Nom du Maire : *M. LAVENIR*
- Permanences de Monsieur le Maire :

Personnes ayant participé à l'élaboration des réponses		
Nom	Statut - Fonction	Coordonnées

Le questionnaire doit permettre aux communes de préparer la rencontre avec le bureau d'étude qui aura lieu au cours de la semaine 15 (entre le 12 et le 15 avril 2005).

Les réponses pourront donc être complétées et analysées conjointement.

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter Melle Flore IMBERT de BRLingénierie, chargée de l'étude hydraulique dans le cadre du contrat de rivière du Sornin, au 04 66 87 50 19 .



1. Problèmes d'inondation connus sur la commune - Enquête sur les crues historiques

1.1 Problèmes hydrauliques déjà rencontrés

	OUI	NON	N° de parcelles (facultatif)
Erosion des terres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sur prairies
Ravinement sur chaussée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Effondrement de terrain	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sur berges
Coulée de boue	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dépôt de matériaux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sement du pont
Inondation par débordement de cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Quel cours d'eau? (Sornin ou affluent?)	Sornin		
Inondation totale de votre terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation partielle de votre terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par ruissellement pluvial	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Inondation par remontée de nappe (cave)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	gare au pont ??
Erosion de berges	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages obstrués (buses, dalot)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ouvrages submergés (ponts)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	rite coupée au pont
Autres à préciser terrain sport endommagé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
berge de la loggia emportée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Merci de les situer sur la carte ci-jointe avec indication si possible des numéros cadastraux des parcelles concernées et de préciser si possible les événements les plus marquants (dates et importance des dégâts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.2 Derniers événements observés

Dates	Suite à un orage	Suite à une longue période pluvieuse	Cours d'eau concerné	Déroulement de la crue (date, jour début, jour fin, contexte local, etc.)
déc 2003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sornin	début pluie de la nuit - le lendemain matin pont impraticable - le soir → pontage possible
Crue 1786	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		"l'eau sortait par les fenêtres du 1 ^{er} étage à la Croix Blanche"

Crue 1955 comparable à 2003

Etudes préalables au contrat de rivière Sornin

Lot 5 : Etude hydraulique - compléments de la cartographie des zones inondables et réduction de la vulnérabilité

BRL Ingénierie

1.3 Inondations

Observations <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
Disposez vous de repères d'inondation sur votre commune ? par exemple, hauteur d'eau observée sur un mur <i>stade</i>	<i>2003</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dans l'hypothèse où ces repères ne seraient plus visibles, seriez-vous prêt à témoigner des niveaux maximaux d'eau atteints sur votre commune lors des crues passées?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disposez vous de photos ? coupures de presse ou autres témoignages? <i>→ voir riverains → CLAPOT</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Repérage des niveaux atteints par les eaux :

N°	Localisation	Hauteur d'eau

- Secteurs inondés (jardin, caves, rez de chaussée, rue, bâtiments,...):

au bout de l'au gare

logure

terreins sport

1.4 Dommages

Dégâts observés <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
A l'intérieur des habitations		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Terrains emportés <i>lagune</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clôtures endommagées <i>Stade</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chaussées ou accès endommagés		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Voiries, infrastructures		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Exploitation agricole (taille des parcelles?)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autres à préciser		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Montant des dommages encourus	Ordre de grandeur (euros)
A l'intérieur des habitations	
Terrain emporté	
Clôtures endommagées	
Chaussées ou accès endommagés	
Voiries, infrastructures	
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)	
Exploitation agricole (quel type d'activité?) :	
Céréales et oléo protéagineux	
Cultures générales	
Maraîchage	
Polyculture	
Elevage	
Autres à préciser	
Montant global estimé	

1.5 Coupures de presse, photographies, études antérieures, archives :

Merci de joindre une photocopie des documents.

2. Vulnérabilité des zones inondées

2.1 Recueil de documents d'urbanisme

Quels sont les documents d'urbanisme disponibles sur votre commune (type POS, cadastre, photos aériennes,...)?

pos de doc d'urbanisme cadastre

Sous quel format? papier

numérique

Merci de préparer une copie si possible du zonage du P.O.S. de la commune, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

Merci de préparer une copie si possible du cadastre dans le périmètre d'étude (champ de débordement du Sornin ou d'un affluent) ou à minima du plan d'assemblage, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

2.2 Situation des zones inondées connues

(à préciser sur le P.O.S., le cadastre ou sur le fond de plan ci-joint)

... en deça de l'ancienne VF

.....

.....

.....

2.3 Occupation des sols actuelle

Préciser la nature des installations susceptibles d'être inondées dans le tableau suivant (usines, hôpitaux, écoles, etc.).

Nature des infrastructures situées en zone inondable connue :	OUI	NON
Hôpital	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ecole, crèche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Centre de secours	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etablissement recevant du public	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Industries, ZAC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Habitations	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autres à préciser - terrains de sport - bassins de lagunage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Aménagements et projets

Nature des ouvrages hydrauliques existants sur votre commune :

Situation de l'ouvrage	Nature : vanne, pompage, moulin, étangs, bassin de rétention...	Parcelles concernées : numéro cadastral	Propriétaire : nom et adresse.	Gestionnaire : nom et adresse	Droit et règlement d'eau :	
					Oui	Non
Chautout	Seuil		ancienne Usine	M. CORDE		
				propriétaire		

Si vous disposez des documents relatifs aux droits et règlement d'eau des ouvrages, merci d'en faire une copie.

Nature, situation et date de réalisation des principaux aménagements menés (moins de 30 ans) en terme d'urbanisation, d'infrastructure, d'hydraulique (fossés, cours d'eau, canal,...) et d'agriculture (remembrements, déboisement...)?

- fossés assainis, rivières
- élargissement de la D9
- dans les années 1930, SIVOM → travaux protection berges par enrochements

Entretien : Qui assure aujourd'hui l'entretien des cours d'eau sur votre commune ? fréquence et nature des interventions ?

- SIVOM : entretien berges + nettoyage lit de ces années 80
- C.C.P. Chouffailles : n'a pas poursuivi

Quels sont les projets envisagés sur la commune (urbanisation, infrastructures routières, travaux sur les cours d'eau, hydraulique, agriculture, etc.) ?

pas de projet dans les secteurs proches du
Samin

6. Attentes générales liées à l'étude

- En terme de protection des lieux habités : zones sensibles à protéger, quel degré de protection (crues courantes ou crues plus rares...)
- En terme d'aménagement hydraulique général du cours d'eau: ouvrage à créer, à modifier,...
- En terme d'entretien des cours d'eau
- En terme de gestion en période de crise: quels sont les problèmes rencontrés à l'arrivée d'une crue? Etes-vous prévenus suffisamment à l'avance?...

Remarques personnelles

Un bon entretien permettrait d'améliorer les écoulements
sur St Maurice.

ETUDES PREALABLES AU CONTRAT DE RIVIERE SORNIN LOT 5 : ETUDE HYDRAULIQUE - COMPLEMENTS DE LA CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES ET REDUCTION DE LA VULNERABILITE

QUESTIONNAIRE D'ENQUETE AUX COMMUNES TRAVERSEES PAR LE
SORNIN
SUR LES INONDATIONS CONNUES ET LES PROJETS D'URBANISME OU
D'INFRASTRUCTURES

COMMUNE DE : **CHATEAU NEUF -**

Mairie :

- Coordonnées téléphoniques : **03 85 26 20 78**
- Horaires d'ouverture :
- Nom du Maire :
- Permanences de Monsieur le Maire :

Personnes ayant participé à l'élaboration des réponses		
Nom	Statut - Fonction	Coordonnées

Le questionnaire doit permettre aux communes de préparer la rencontre avec le bureau
d'étude qui aura lieu au cours de la semaine 15 (entre le 12 et le 15 avril 2005).

Les réponses doivent être complètes et en 3 exemplaires.

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter Melle Elise INBERT de
BRL Ingénierie, chargée de l'ét. de hydraulique dans le cadre du contrat de rivière du Sornin, au
04 66 37 50 19.



1. Problèmes d'inondation connus sur la commune - Enquête sur les crues historiques

1.1 Problèmes hydromorphiques déjà rencontrés

	OUI	NON	N° de parcelles (facultatif)
Erosion des terres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Enlèvement sur chaussée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Effondrement de terrain	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Coulée de boue	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dépôt de matériaux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par débordement de cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Quel cours d'eau? (Serein ou affluent?)	Serein -		
Inondation totale de votre terrain	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation partielle de votre terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par ruissellement pluvial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par remontée de nappe (cave)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Erosion de berges	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages obstrués (buses, dalot)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages submergés (ponts)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autres à préciser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Merci de les situer sur la carte ci-jointe avec indication si possible des numéros cadastraux des parcelles concernées et de préciser si possible les événements les plus marquants (dates et importance des dégâts)

.....

.....

.....

.....

.....

1.2 Derniers événements observés

Dates	Suite à un orage	Risq. à une longue période pluvieuse	Cours d'eau concerné	Déroulement de la crue (date, jour début, jour fin, contexte local, etc.)
01-12-2003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Serein	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



1.3 Inondations

Observations <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
Disposez-vous de repères d'inondation sur votre commune ? par exemple, hauteur d'eau observée sur un mur		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dans l'hypothèse où ces repères ne seraient plus visibles, seriez-vous prêt à témoigner des niveaux maximaux d'eau atteints sur votre commune lors des crues passées ?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disposez-vous de photos ? comparées de près et de autres témoignages ?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Repérage des niveaux atteints par les eaux :

N°	Localisation	Hauteur d'eau

- Secteurs inondés (jardin, caves, rez de chaussée, rue, bâtiments, ...):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



[Signature]

2. Vulnérabilité des zones inondées

2.1 Recueil de documents d'urbanisme

Quels sont les documents d'urbanisme disponibles sur votre commune (type POS cadastre photos aériennes...)?

..... Cadastre

Sous quel format? papier
 numérique

Merci de préparer une copie si possible en 2010 ou P.O.S. de la commune pour l'entrevue avec BRL Ingénierie.

Merci de préparer une copie si possible de cadastre avec le périmètre d'étude (champ de débordement du Sorah ou d'un affluent) ou d'un n° de plan d'assainissement pour l'entrevue avec BRL Ingénierie.

2.2 Situation des zones inondées connues

(à préciser sur le P.O.S., le cadastre ou sur le fond de plan ci-joint)

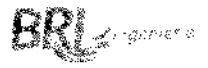
.....
.....
.....

2.3 Occupation des sols actuelle

Préciser la nature des installations susceptibles d'être inondées dans le tableau suivant (hôpital, écoles, etc.)

	OUI	NON
Nature des infrastructures situées en zone inondable connue:		
Hôpital	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ecole, crèche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Centre de secours	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Etablissement recevant du public	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Industries, ZAC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Habitatiers	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres à préciser <u>Pompes de refoulement (Assainis^{ts})</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

place publique



3. Aménagements et projets

Nature des ouvrages hydrauliques existants sur votre commune :

Situation de l'ouvrage	Nature : vanne, pompage, moulin, étang, bassin de rétention...	Parcelles concernées : numéros cadastrals	Propriétaire : nom et adresse	Gestionnaire : nom et adresse	Droit et règlement d'eau :	
					Oui ou Non	

Si vous disposez des documents relatifs aux droits et règlement d'eau des ouvrages, merci d'en faire une copie.

Nature, situation et date de réalisation des principaux aménagements menés (moins de 30 ans) en terme d'urbanisation, d'infrastructure d'hydraulique (fossés, cours d'eau, canal, ...) et d'agriculture (remembrements, déboisement...)?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Entretien : Qui assure aujourd'hui l'entretien des cours d'eau sur votre commune ? fréquence et nature des interventions ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quels sont les projets envisagés sur la commune (mécanisation, infrastructures routières, travaux sur les cours d'eau, hydraulique, agriculture, etc.) ?

Amenagement place publique - (place des maronniers imomclaba).

6. Attentes générales liées à l'étude

- En terme de protection des lieux habités : zones sensibles à protéger, quel degré de protection (crues courantes ou crues plus rares...)
- En terme d'aménagement hydraulique général du cours d'eau: ouvrage à créer, à modifier,...
- En terme d'entretien des cours d'eau
- En terme de gestion en période de crue: quels sont les problèmes rencontrés à l'arrivée d'une crue? Etes-vous prévenus suffisamment à l'avance?...

Remarques personnelles

Nettoyage du Sornim - Désensablage -
Nous ne sommes pas prévenus à l'avance -

**ETUDES PREALABLES AU CONTRAT DE RIVIERE SORNIN
LOT 5 : ETUDE HYDRAULIQUE – COMPLEMENTS DE LA
CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES ET REDUCTION DE LA
VULNERABILITE**

**QUESTIONNAIRE D'ENQUETE AUX COMMUNES TRAVERSEES PAR LE
SORNIN**

**SUR LES INONDATIONS CONNUES ET LES PROJETS D'URBANISME OU
D'INFRASTRUCTURES**

COMMUNE DE :	<i>S. Denis de C.</i>
Mairie :	
• Coordonnées téléphoniques :
• Horaires d'ouverture :
• Nom du Maire :	<i>M. FAYT</i>
• Permanences de Monsieur le Maire :

Personnes ayant participé à l'élaboration des réponses		
Nom	Statut - Fonction	Coordonnées
<i>M. FRELAND</i>	<i>2^{ème} Adjoint (Voirie - réseaux)</i>	

Le questionnaire doit permettre aux communes de préparer la rencontre avec le bureau d'étude qui aura lieu au cours de la semaine 15 (entre le 12 et le 15 avril 2005).

Les réponses pourront donc être complétées et analysées conjointement.

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter Melle Flore IMBERT de BRLingénierie, chargée de l'étude hydraulique dans le cadre du contrat de rivière du Sornin, au 04 66 87 50 19 .

BRL Ingénierie

:\com\04754_lot 5_études_prealables\cartographie\questionnaire+259.doc / Sornin

1.3 Inondations

Observations <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
Disposez vous de repères d'inondation sur votre commune ? par exemple, hauteur d'eau observée sur un mur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dans l'hypothèse où ces repères ne seraient plus visibles, seriez-vous prêt à témoigner des niveaux maximaux d'eau atteints sur votre commune lors des crues passées?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disposez vous de photos ? coupures de presse ou autres témoignages?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Repérage des niveaux atteints par les eaux :

N°	Localisation	Hauteur d'eau

- Secteurs inondés (jardin, caves, rez de chaussée, rue, bâtiments,...):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.4 Dommages

Dégâts observés <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
A l'intérieur des habitations		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terrains emportés		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clôtures endommagées		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chaussées ou accès endommagés		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voiries, infrastructures		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Exploitation agricole (taille des parcelles?)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres à préciser		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Montant des dommages encourus	Ordre de grandeur (euros)
A l'intérieur des habitations	
Terrain emporté	
Clôtures endommagées	
Chaussées ou accès endommagés	
Voiries, infrastructures	
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)	
Exploitation agricole (quel type d'activité?) :	
Céréales et oléo protéagineux	
Cultures générales	
Maraîchage	
Polyculture	
Elevage	
Autres à préciser	
Montant global estimé	

1.5 Coupures de presse, photographies, études antérieures, archives :

Merci de joindre une photocopie des documents.

2. Vulnérabilité des zones inondées

2.1 Recueil de documents d'urbanisme

Quels sont les documents d'urbanisme disponibles sur votre commune (type POS, cadastre, photos aériennes,...)?

POS en cours de modification en référent zonage?

Sous quel format? papier

numérique

Merci de préparer une copie si possible du zonage du P.O.S. de la commune, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

Merci de préparer une copie si possible du cadastre dans le périmètre d'étude (champ de débordement du Sornin ou d'un affluent) ou à minima du plan d'assemblage, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

2.2 Situation des zones inondées connues

(à préciser sur le P.O.S., le cadastre ou sur le fond de plan ci-joint)

.....

.....

.....

.....

2.3 Occupation des sols actuelle

Préciser la nature des installations susceptibles d'être inondées dans le tableau suivant (usines, hôpitaux, écoles, etc.).

Nature des infrastructures situées en zone inondable connue :	OUI	NON
Hôpital	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ecole, crèche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Centre de secours	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Etablissement recevant du public	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Industries, ZAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habitations	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres à préciser : - Salle Musique - Amicale - Terrain Sport	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BRL ingénierie

projet de loi n° 2014-1703 du 12 décembre 2014 relatif à la sécurité civile, à la protection civile et à la gestion des crises

Etudes préalables au contrat de rivière Sornin

Lot 5 : Etude hydraulique – compléments de la cartographie des zones inondables et réduction de la vulnérabilité

Quels sont les projets envisagés sur la commune (urbanisation, infrastructures routières, travaux sur les cours d'eau, hydraulique, agriculture, etc.) ?

- zone N/Aa sur la colline rue République la font (habitat) à moyen terme
- rte de la Clayette RD 497 - à côté chateau de la Durie zone N/Aa (20 pavillons bti et pav fin 2005)
- approfondissement de la zone N/Aa (4ha) pour implanter Altras

6. Attentes générales liées à l'étude

- En terme de protection des lieux habités : zones sensibles à protéger, quel degré de protection (crues courantes ou crues plus rares...)
- En terme d'aménagement hydraulique général du cours d'eau: ouvrage à créer, à modifier,...
- En terme d'entretien des cours d'eau
- En terme de gestion en période de crise: quels sont les problèmes rencontrés à l'arrivée d'une crue? Etes-vous prévenus suffisamment à l'avance?...

Remarques personnelles

- nettoyage Sornin régulièrement !
levée d'embâcles
dragage du lit ??
- sur Bataret - pb ancien Béal à restaurer??

1

ETUDES PREALABLES AU CONTRAT DE RIVIERE SORNIN
LOT 5 : ETUDE HYDRAULIQUE – COMPLEMENTS DE LA
CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES ET REDUCTION DE LA
VULNERABILITE

QUESTIONNAIRE D'ENQUETE AUX COMMUNES TRAVERSEES PAR LE SORNIN

SUR LES INONDATIONS CONNUES ET LES PROJETS D'URBANISME OU D'INFRASTRUCTURES

COMMUNE DE : CHANDON

Mairie :

- Coordonnées téléphoniques : 04 77 60 07 15
- Horaires d'ouverture : 8h-12h et 14h-18h, 3x les Jours. Fermé le mercredi après-midi
- Nom du Maire : POINTET Pierre
- Permanences de Monsieur le Maire : L.M.J.V. de 17h-18h et Samedi matin

Personnes ayant participé à l'élaboration des réponses		
Nom	Statut - Fonction	Coordonnées
<u>NUGUE Evelyn</u>	<u>Attachée. Secrétaire Maire</u>	<u>04 77 60 07 15</u>

Le questionnaire doit permettre aux communes de préparer la rencontre avec le bureau d'étude qui aura lieu au cours de la semaine 15 (entre le 12 et le 15 avril 2005).

Les réponses pourront donc être complétées et analysées conjointement.

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter Melle Flore IMBERT de BRLingénierie, chargée de l'étude hydraulique dans le cadre du contrat de rivière du Sornin, au 04 66 87 50 19.



1. Problèmes d'inondation connus sur la commune - Enquête sur les crues historiques

1.1 Problèmes hydrauliques déjà rencontrés

	OUI	NON	N° de parcelles (facultatif)
Erosion des terres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ravinement sur chaussée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Effondrement de terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Coulée de boue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dépôt de matériaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par débordement de cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Quel cours d'eau? (Sornin ou affluent?)	<i>Sornin (décembre 2003)</i>		
Inondation totale de votre terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation partielle de votre terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par ruissellement pluvial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>secteur la Glacière</i>
Inondation par remontée de nappe (cave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Erosion de berges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages obstrués (buses, dalot)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages submergés (ponts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autres à préciser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Merci de les situer sur la carte ci-jointe avec indication si possible des numéros cadastraux des parcelles concernées et de préciser si possible les événements les plus marquants (dates et importance des dégâts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.2 Derniers événements observés

Dates	Suite à un orage	Suite à une longue période pluvieuse	Cours d'eau concerné	Déroulement de la crue (date, jour début, jour fin, contexte local, etc.)
<i>Mai 1988</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>ruissellement eaux pluviales diverse</i>	
<i>Décembre 2003</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Sornin</i>	<i>secteur du Pt de l'eau Route de Saint Denis</i>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

BRI ingénierie

1.3 Inondations

Observations <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
Disposez vous de repères d'inondation sur votre commune ? par exemple, hauteur d'eau observée sur un mur		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dans l'hypothèse où ces repères ne seraient plus visibles, seriez-vous prêt à témoigner des niveaux maximaux d'eau atteints sur votre commune lors des crues passées?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disposez vous de photos ? coupures de presse ou autres témoignages?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Repérage des niveaux atteints par les eaux :

N°	Localisation	Hauteur d'eau

- Secteurs inondés (jardin, caves, rez de chaussée, rue, bâtiments,...):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.4 Dommages

Dégâts observés <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
A l'intérieur des habitations		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terrains emportés		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clôtures endommagées		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chaussées ou accès endommagés		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voiries, infrastructures		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Exploitation agricole (taille des parcelles?)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres à préciser		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Montant des dommages encourus	Ordre de grandeur (euros)
A l'intérieur des habitations	
Terrain emporté	
Clôtures endommagées	
Chaussées ou accès endommagés	
Voiries, infrastructures	
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)	
Exploitation agricole (quel type d'activité?) :	
Céréales et oléo protéagineux	
Cultures générales	
Maraîchage	
Polyculture	
Elevage	
Autres à préciser	
Montant global estimé	

1.5 Coupures de presse, photographies, études antérieures, archives :

Merci de joindre une photocopie des documents.

2. Vulnérabilité des zones inondées

2.1 Recueil de documents d'urbanisme

Quels sont les documents d'urbanisme disponibles sur votre commune (type POS, cadastre, photos aériennes,...)?

POS

Sous quel format? papier

numérique

Merci de préparer une copie si possible du zonage du P.O.S. de la commune, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

Merci de préparer une copie si possible du cadastre dans le périmètre d'étude (champ de débordement du Sornin ou d'un affluent) ou à minima du plan d'assemblage, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

2.2 Situation des zones inondées connues

(à préciser sur le P.O.S., le cadastre ou sur le fond de plan ci-joint)

La Douze zone N.D.

2.3 Occupation des sols actuelle

Préciser la nature des installations susceptibles d'être inondées dans le tableau suivant (usines, hôpitaux, écoles, etc.).

Nature des infrastructures situées en zone inondable connue :	OUI	NON
Hôpital	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ecole, crèche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Centre de secours	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etablissement recevant du public	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Industries, ZAC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habitations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres à préciser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BRL ingénierie

3. Aménagements et projets

Nature des ouvrages hydrauliques existants sur votre commune :

Situation de l'ouvrage	Nature : vanne, pompage, moulin, étangs, bassin de rétention....	Parcelles concernées : numéro cadastral	Propriétaire : nom et adresse.	Gestionnaire : nom et adresse	Droit et règlement d'eau :	
					Oui ou Non	

Si vous disposez des documents relatifs aux droits et règlement d'eau des ouvrages, merci d'en faire une copie.

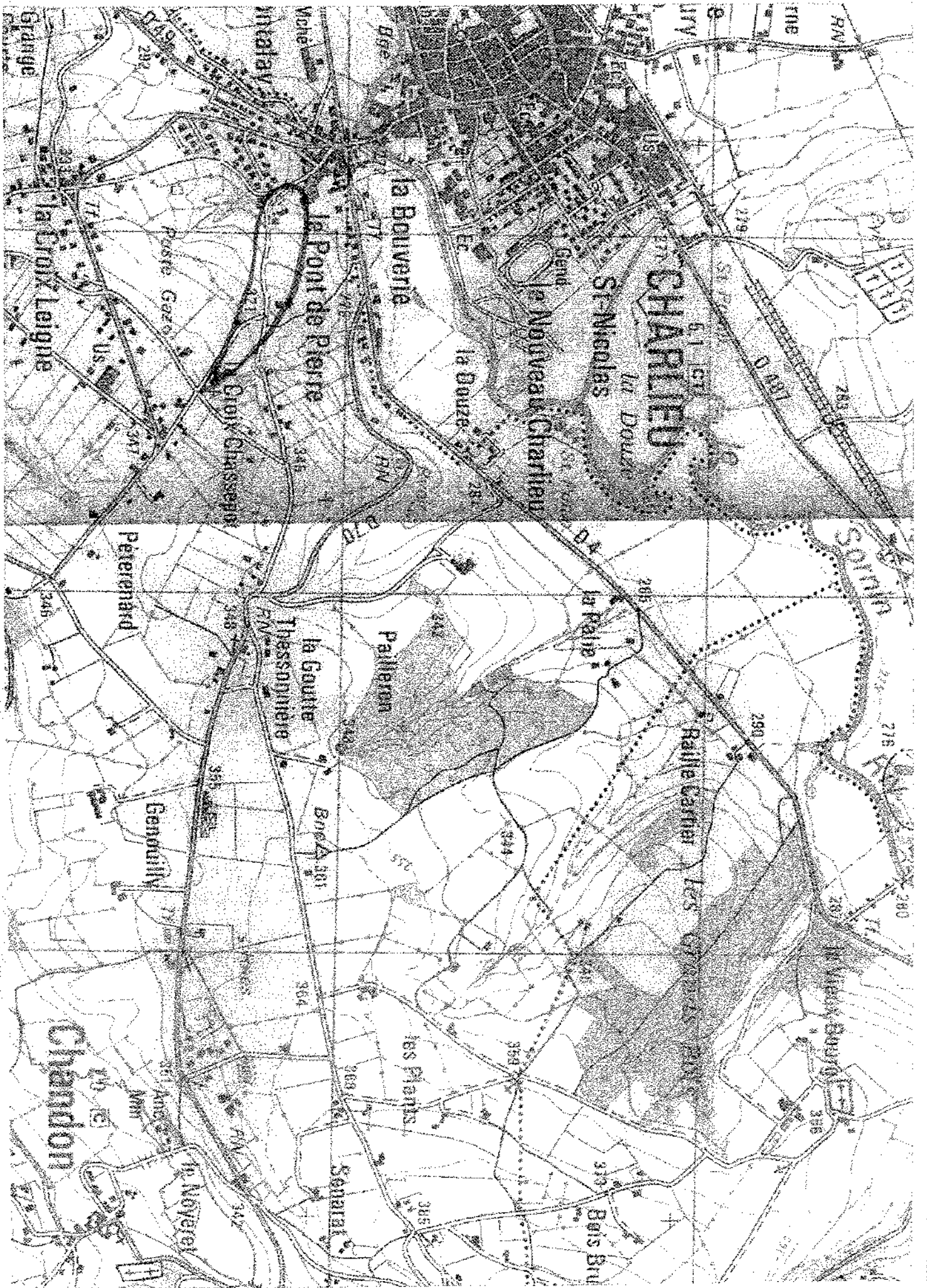
Nature, situation et date de réalisation des principaux aménagements menés (moins de 30 ans) en terme d'urbanisation, d'infrastructure, d'hydraulique (fossés, cours d'eau, canal,...) et d'agriculture (remembrements, déboisement...)?

... Grande sensibilisation des pécheurs au moment du dépôt des permis de construire
 ... lotissement communal le Parc de Val... bassin tampon
 ... n... prise des Sortiers ... n... n...

Entretien : Qui assure aujourd'hui l'entretien des cours d'eau sur votre commune ? fréquence et nature des interventions ?

.....





**ETUDES PREALABLES AU CONTRAT DE RIVIERE SORNIN
LOT 5 : ETUDE HYDRAULIQUE – COMPLEMENTS DE LA
CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES ET REDUCTION DE LA
VULNERABILITE**

**QUESTIONNAIRE D'ENQUETE AUX COMMUNES TRAVERSEES PAR LE
SORNIN**

**SUR LES INONDATIONS CONNUES ET LES PROJETS D'URBANISME OU
D'INFRASTRUCTURES**

COMMUNE DE :	CHAALIEU
Mairie :	
• Coordonnées téléphoniques :	04 77 69 33 89
• Horaires d'ouverture :	8:45 - 11:45 - 13:30 - 17:00
• Nom du Maire :	René LAPALLUS
• Permanences de Monsieur le Maire :	sur RDV - Rognon Jean

Personnes ayant participé à l'élaboration des réponses		
Nom	Statut - Fonction	Coordonnées
LARGIERON Eric	Adjoint	04 77 69 33 89

Le questionnaire doit permettre aux communes de préparer la rencontre avec le bureau d'étude qui aura lieu au cours de la semaine 15 (entre le 12 et le 15 avril 2005).

Les réponses pourront donc être complétées et analysées conjointement.

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter Melle Flore IMBERT de BRL Ingénierie, chargée de l'étude hydraulique dans le cadre du contrat de rivière du Sornin, au 04 66 87 50 19.

1. Problèmes d'inondation connus sur la commune - Enquête sur les crues historiques

1.1 Problèmes hydrauliques déjà rencontrés

	OUI	NON	N° de parcelles (facultatif)
Erosion des terres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ravinement sur chaussée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Effondrement de terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Coulée de boue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dépôt de matériaux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par débordement de cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Quel cours d'eau? (Sornin ou affluent?)	SORNIN		
Inondation totale de votre terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation partielle de votre terrain	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par ruissellement pluvial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par remontée de nappe (cave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Erosion de berges	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages obstrués (buses, dalot)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages submergés (ponts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autres à préciser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Merci de les situer sur la carte ci-jointe avec indication si possible des numéros cadastraux des parcelles concernées et de préciser si possible les événements les plus marquants (dates et importance des dégâts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.2 Derniers événements observés

Dates	Suite à un orage	Suite à une longue période pluvieuse	Cours d'eau concerné	Déroulement de la crue (date, jour début, jour fin, contexte local, etc.)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1.3 Inondations

Observations <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
Disposez vous de repères d'inondation sur votre commune ? par exemple, hauteur d'eau observée sur un mur		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dans l'hypothèse où ces repères ne seraient plus visibles, seriez-vous prêt à témoigner des niveaux maximaux d'eau atteints sur votre commune lors des crues passées?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disposez vous de photos ? coupures de presse ou autres témoignages?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(*)

- Repérage des niveaux atteints par les eaux :

N°	Localisation	Hauteur d'eau

- Secteurs inondés (jardin, caves, rez de chaussée, rue, bâtiments,...):

(*) Repères d'inondation non officiels au niveau de la station de relèvement des eaux vers située vers la MJC.

1.4 Dommages*Crise Décembre 2003*

Dégâts observés (merci de préciser pour quelle crue)	Date	OUI	NON
A l'intérieur des habitations		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terrains emportés		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clôtures endommagées		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chaussées ou accès endommagés		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voiries, infrastructures		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Exploitation agricole (taille des parcelles?)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres à préciser		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Montant des dommages encourus	Ordre de grandeur (euros)
A l'intérieur des habitations	
Terrain emporté	
Clôtures endommagées	
Chaussées ou accès endommagés	
Voiries, infrastructures	
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)	
Exploitation agricole (quel type d'activité?) :	
Céréales et oléo protéagineux	
Cultures générales	
Maraîchage	
Polyculture	
Elevage	
Autres à préciser	
Montant global estimé	

1.5 Coupures de presse, photographies, études antérieures, archives :

Merci de joindre une photocopie des documents.

2. Vulnérabilité des zones inondées

2.1 Recueil de documents d'urbanisme

Quels sont les documents d'urbanisme disponibles sur votre commune (type POS, cadastre, photos aériennes,...)?

..... POS - PPRI - Cadastre

Sous quel format? papier

numérique

Merci de préparer une copie si possible du zonage du P.O.S. de la commune, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

Merci de préparer une copie si possible du cadastre dans le périmètre d'étude (champ de débordement du Sornin ou d'un affluent) ou à minima du plan d'assemblage, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

2.2 Situation des zones inondées connues

(à préciser sur le P.O.S., le cadastre ou sur le fond de plan ci-joint)

.....

2.3 Occupation des sols actuelle

Préciser la nature des installations susceptibles d'être inondées dans le tableau suivant (usines, hôpitaux, écoles, etc.).

Nature des infrastructures situées en zone inondable connue :	OUI	NON
Hôpital	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ecole, crèche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Centre de secours	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etablissement recevant du public	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Industries, ZAC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habitations	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres à préciser <i>Complexe sportif + Camping</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BRL Ingénierie

3. Aménagements et projets

Nature des ouvrages hydrauliques existants sur votre commune :

Situation de l'ouvrage	Nature : vanne, pompage, moulin, étangs, bassin de rétention....	Parcelles concernées : numéro cadastral	Propriétaire : nom et adresse.	Gestionnaire : nom et adresse	Droit et règlement d'eau :	
					Oui	Non
lieu dit "la douve"	Puits de pompage eau potable					
vers centre de secours	Séuil sur le ravin et béal					

Si vous disposez des documents relatifs aux droits et règlement d'eau des ouvrages, merci d'en faire une copie.

Nature, situation et date de réalisation des principaux aménagements menés (moins de 30 ans) en terme d'urbanisation, d'infrastructure, d'hydraulique (fossés, cours d'eau, canal,...) et d'agriculture (remembrements, déboisement...)?

..... = construction du Collège + camping
 = réalisation de la D.D. 4
 = travaux sur la Bize

Entretien : Qui assure aujourd'hui l'entretien des cours d'eau sur votre commune ? fréquence et nature des interventions ?

.....



Quels sont les projets envisagés sur la commune (urbanisation, infrastructures routières, travaux sur les cours d'eau, hydraulique, agriculture, etc.) ?

Urbanisation : - poursuite du lotissement communal
" Montplaisir "

- extension zone industrielle -

6. Attentes générales liées à l'étude

- En terme de protection des lieux habités : zones sensibles à protéger, quel degré de protection (crues courantes ou crues plus rares...)
- En terme d'aménagement hydraulique général du cours d'eau: ouvrage à créer, à modifier,...
- En terme d'entretien des cours d'eau
- En terme de gestion en période de crise: quels sont les problèmes rencontrés à l'arrivée d'une crue? Etes-vous prévenus suffisamment à l'avance?...

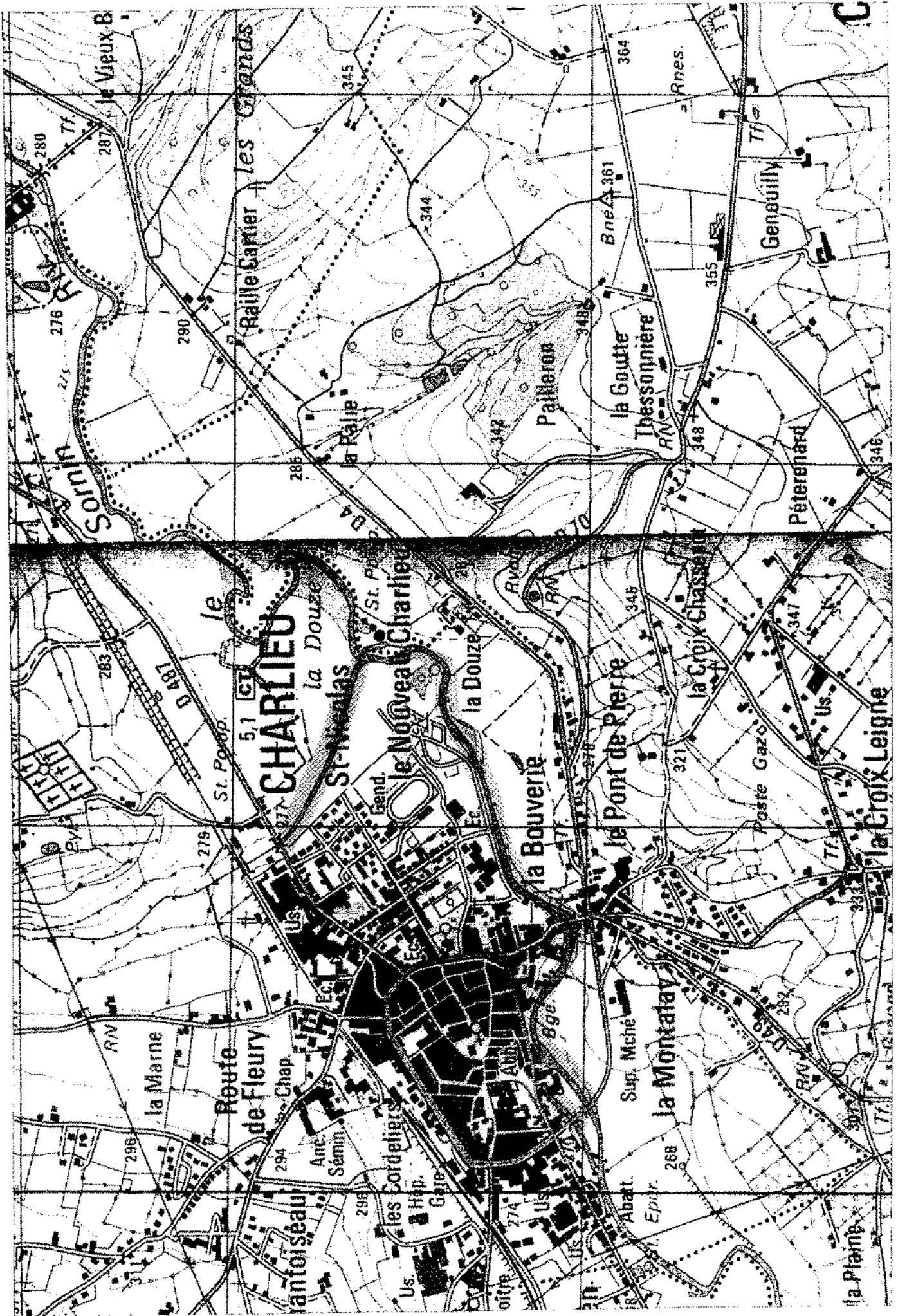
Remarques personnelles

- Définition des niveaux de seuils sites
en amont de la cascade de la propriété

- Amélioration de l'environnement des crues

(projet sous la RB 4) :

- Zones d'expansion en amont de la commune et en aval



**ETUDES PREALABLES AU CONTRAT DE RIVIERE SORNIN
LOT 5 : ETUDE HYDRAULIQUE – COMPLEMENTS DE LA
CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES ET REDUCTION DE LA
VULNERABILITE**

**QUESTIONNAIRE D'ENQUETE AUX COMMUNES TRAVERSEES PAR LE
SORNIN**

**SUR LES INONDATIONS CONNUES ET LES PROJETS D'URBANISME OU
D'INFRASTRUCTURES**

COMMUNE DE : ST NIZIER S/CHARLIEU

Mairie :

- Coordonnées téléphoniques : 0677608168
- Horaires d'ouverture : 8H30-12H / 13H45-17H
- Nom du Maire : M. THEVENET Jean-Victor
- Permanences de Monsieur le Maire : lundi / vendredi AM

Personnes ayant participé à l'élaboration des réponses

Nom	Statut - Fonction	Coordonnées
<u>DESCHAUX Amel</u>	<u>Adjoint</u>	<u>0684135094</u>

Le questionnaire doit permettre aux communes de préparer la rencontre avec le bureau d'étude qui aura lieu au cours de la semaine 15 (entre le 12 et le 15 avril 2005).

Les réponses pourront donc être complétées et analysées conjointement.

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter Melle Flore IMBERT de BRLingénierie, chargée de l'étude hydraulique dans le cadre du contrat de rivière du Sornin, au 04 66 87 50 19 .

1. Problèmes d'inondation connus sur la commune - Enquête sur les crues historiques

1.1 Problèmes hydrauliques déjà rencontrés

	OUI	NON	N° de parcelles (facultatif)
Erosion des terres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ravinement sur chaussée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Effondrement de terrain	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Coulée de boue	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dépôt de matériaux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par débordement de cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Quel cours d'eau? (Somme ou affluent?)	SOMME		
Inondation totale de votre terrain	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation partielle de votre terrain	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par ruissellement pluvial	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Inondation par remontée de nappe (cave)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Erosion de berges	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages obstrués (buses, dalot)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ouvrages submergés (ponts)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Autres à préciser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Merci de les situer sur la carte ci-jointe avec indication si possible des numéros cadastraux des parcelles concernées et de préciser si possible les événements les plus marquants (dates et importance des dégâts)

... Juin 2003 ... PPRNPI ...

1.2 Derniers événements observés

Dates	Suite à un orage	Suite à une longue période pluvieuse	Cours d'eau concerné	Déroulement de la crue (date, jour début, jour fin, contexte local, etc.)
crue décembre 2003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Somme	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1.3 Inondations

Observations <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
Disposez vous de repères d'inondation sur votre commune ? par exemple, hauteur d'eau observée sur un mur		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dans l'hypothèse où ces repères ne seraient plus visibles, seriez-vous prêt à témoigner des niveaux maximaux d'eau atteints sur votre commune lors des crues passées?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disposez vous de photos ? coupures de presse ou autres témoignages? <i>Photos DDE</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Repérage des niveaux atteints par les eaux :

N°	Localisation	Hauteur d'eau
<i>Voir DDE</i>		

- Secteurs inondés (jardin, caves, rez de chaussée, rue, bâtiments, ...):

rue adjacente / habitations

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.4 Dommages*Déclaré 2002*

Dégâts observés (merci de préciser pour quelle crue)	Date	OUI	NON
A l'intérieur des habitations		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terrains emportés		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clôtures endommagées		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chaussées ou accès endommagés		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voiries, infrastructures		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Exploitation agricole (taille des parcelles?)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autres à préciser		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Montant des dommages encourus	Ordre de grandeur (euros)
A l'intérieur des habitations	
Terrain emporté	
Clôtures endommagées	
Chaussées ou accès endommagés	
Voiries, infrastructures	
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)	
Exploitation agricole (quel type d'activité?) :	
Céréales et oléo protéagineux	
Cultures générales	
Maraîchage	
Polyculture	
Elevage	
Autres à préciser	
Montant global estimé	

1.5 Coupures de presse, photographies, études antérieures, archives :

Merci de joindre une photocopie des documents.

PPRNI / étude DDE

2. Vulnérabilité des zones inondées

2.1 Recueil de documents d'urbanisme

Quels sont les documents d'urbanisme disponibles sur votre commune (type POS, cadastre, photos aériennes,...)?

... PLU / PPRNPE / étude des zones de crues de la commune de 2003 ...

Sous quel format? papier

numérique

Merci de préparer une copie si possible du zonage du P.O.S. de la commune, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

Merci de préparer une copie si possible du cadastre dans le périmètre d'étude (champ de débordement du Sornin ou d'un affluent) ou à minima du plan d'assemblage, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

2.2 Situation des zones inondées connues

(à préciser sur le P.O.S., le cadastre ou sur le fond de plan ci-joint)

02 - PPRNPE

2.3 Occupation des sols actuelle

Préciser la nature des installations susceptibles d'être inondées dans le tableau suivant (usines, hôpitaux, écoles, etc.).

Nature des infrastructures situées en zone inondable connue :	OUI	NON
Hôpital	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ecole, crèche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Centre de secours	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Établissement recevant du public	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Industries, ZAC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Habitations	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres à préciser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Aménagements et projets

Nature des ouvrages hydrauliques existants sur votre commune :

Situation de l'ouvrage	Nature : vanne, pompage, moulin, étangs, bassin de rétention...	Parcelles concernées : numéro cadastral	Propriétaire : nom et adresse.	Gestionnaire : nom et adresse	Droit et règlement d'eau :	
					Oui	Non
MOULIN	puits d'eau + barrage	PC 5	M. BOUEN			

Si vous disposez des documents relatifs aux droits et règlement d'eau des ouvrages, merci d'en faire une copie.

Nature, situation et date de réalisation des principaux aménagements menés (moins de 30 ans) en terme d'urbanisation, d'infrastructure, d'hydraulique (fossés, cours d'eau, canal,...) et d'agriculture (remembrements, déboisement...)?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Entretien : Qui assure aujourd'hui l'entretien des cours d'eau sur votre commune ? fréquence et nature des interventions ?

.....

.....

.....

.....

.....

Quels sont les projets envisagés sur la commune (urbanisation, infrastructures routières, travaux sur les cours d'eau, hydraulique, agriculture, etc.) ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

6. Attentes générales liées à l'étude

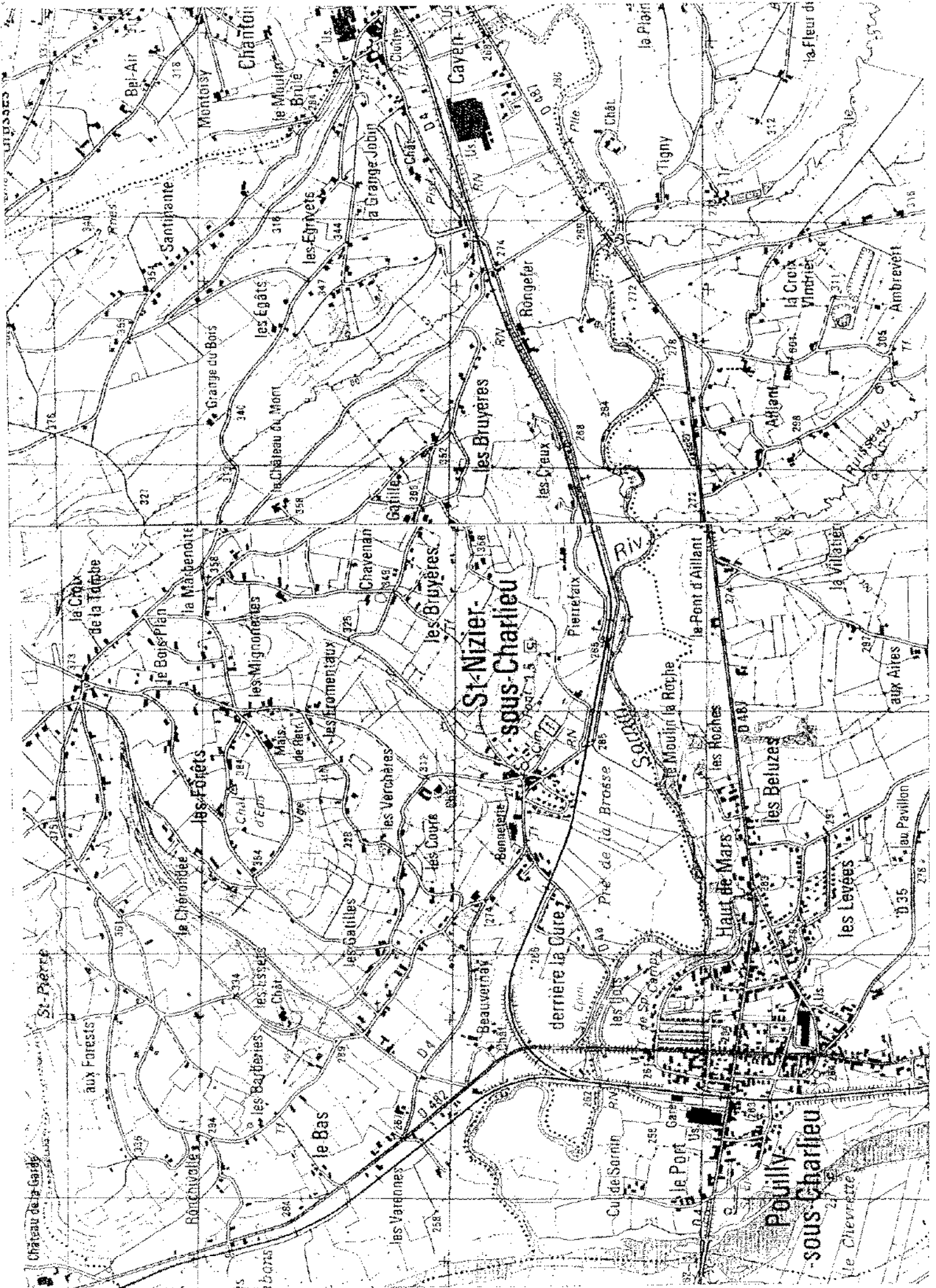
- En terme de protection des lieux habités : zones sensibles à protéger, quel degré de protection (crues courantes ou crues plus rares...)
- En terme d'aménagement hydraulique général du cours d'eau: ouvrage à créer, à modifier,...
- En terme d'entretien des cours d'eau
- En terme de gestion en période de crise: quels sont les problèmes rencontrés à l'arrivée d'une crue? Etes-vous prévenus suffisamment à l'avance?...

Remarques personnelles

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Le présent rapport a été réalisé par le cabinet BRL Ingénierie, 2 rue de la République, 62100 Arras



**ETUDES PREALABLES AU CONTRAT DE RIVIERE SORNIN
LOT 5 : ETUDE HYDRAULIQUE – COMPLEMENTS DE LA
CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES ET REDUCTION DE LA
VULNERABILITE**

**QUESTIONNAIRE D'ENQUETE AUX COMMUNES TRAVERSEES PAR LE
SORNIN**

**SUR LES INONDATIONS CONNUES ET LES PROJETS D'URBANISME OU
D'INFRASTRUCTURES**

COMMUNE DE :	Pouilly ss Charlieu
Mairie :	
• Coordonnées téléphoniques :	04-77-60-80-22
• Horaires d'ouverture :	
• Nom du Maire :	M. THOIAZ Georges
• Permanences de Monsieur le Maire :	

Personnes ayant participé à l'élaboration des réponses		
Nom	Statut - Fonction	Coordonnées

Le questionnaire doit permettre aux communes de préparer la rencontre avec le bureau d'étude qui aura lieu au cours de la semaine 15 (entre le 12 et le 15 avril 2005).

Les réponses pourront donc être complétées et analysées conjointement.

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter Melle Flore IMBERT de BRLingénierie, chargée de l'étude hydraulique dans le cadre du contrat de rivière du Sornin, au 04 66 87 50 19 .

1. Problèmes d'inondation connus sur la commune - Enquête sur les crues historiques

1.1 Problèmes hydrauliques déjà rencontrés

	OUI	NON	N° de parcelles (facultatif)
Erosion des terres	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ravinement sur chaussée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Effondrement de terrain - <i>Ruissellement pluvial</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Coulée de boue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dépôt de matériaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par débordement de cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Quel cours d'eau? (Sommin ou affluent?)	<i>Sommin</i>		
Inondation totale de votre terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation partielle de votre terrain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par ruissellement pluvial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inondation par remontée de nappe (cave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Erosion de berges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages obstrués (buses, dalot)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ouvrages submergés (ponts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autres à préciser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Merci de les situer sur la carte ci-jointe avec indication si possible des numéros cadastraux des parcelles concernées et de préciser si possible les événements les plus marquants (dates et importance des dégâts)

.....
Stade
+ Camping

+ Salle des Sports (j'ai été touchée - 1 m au dessus du camping)

1.2 Derniers événements observés

Dates	Suite à un orage	Suite à une longue période pluvieuse	Cours d'eau concerné	Déroulement de la crue (date, jour début, jour fin, contexte local, etc.)
<i>dec. 2003</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



1.3 Inondations

Observations <i>(merci de préciser pour quelle crue)</i>	Date	OUI	NON
Disposez vous de repères d'inondation sur votre commune ? par exemple, hauteur d'eau observée sur un mur		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dans l'hypothèse où ces repères ne seraient plus visibles, seriez-vous prêt à témoigner des niveaux maximaux d'eau atteints sur votre commune lors des crues passées? <i>→ aller voir au stade</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disposez vous de photos ? coupures de presse ou autres témoignages?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Repérage des niveaux atteints par les eaux :

N°	Localisation	Hauteur d'eau

- Secteurs inondés (jardin, caves, rez de chaussée, rue, bâtiments,...):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.4 Dommages

Dégâts observés (merci de préciser pour quelle crue)	Date	OUI	NON
A l'intérieur des habitations - <i>camping</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terrains emportés		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clôtures endommagées		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chaussées ou accès endommagés		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voiries, infrastructures - <i>Stade</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....) <i>Camping</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Exploitation agricole (taille des parcelles?)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres à préciser		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Montant des dommages encourus	Ordre de grandeur (euros)
A l'intérieur des habitations	<i>indemnisat^o ligets camp</i>
Terrain emporté	<i>de "</i>
Clôtures endommagées	<i>"/) à chiffrer</i>
Chaussées ou accès endommagés	
Voiries, infrastructures	
Dégâts matériels (voiture, électroménager,.....)	
Exploitation agricole (quel type d'activité?) :	
Céréales et oléo protéagineux	
Cultures générales	
Maraîchage	
Polyculture	
Elevage	
Autres à préciser	
Montant global estimé	

1.5 Coupures de presse, photographies, études antérieures, archives :

Merci de joindre une photocopie des documents.

2. Vulnérabilité des zones inondées

2.1 Recueil de documents d'urbanisme

Quels sont les documents d'urbanisme disponibles sur votre commune (type POS, cadastre, photos aériennes,...)?

... POS

Sous quel format? papier

numérique

Merci de préparer une copie si possible du zonage du P.O.S. de la commune, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

Merci de préparer une copie si possible du cadastre dans le périmètre d'étude (champ de débordement du Sornin ou d'un affluent) ou à minima du plan d'assemblage, pour l'entrevue avec BRLingénierie.

2.2 Situation des zones inondées connues

(à préciser sur le P.O.S., le cadastre ou sur le fond de plan ci-joint)

.....

2.3 Occupation des sols actuelle

Préciser la nature des installations susceptibles d'être inondées dans le tableau suivant (usines, hôpitaux, écoles, etc.).

Nature des infrastructures situées en zone inondable connue :	OUI	NON
Hôpital	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ecole, crèche	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Centre de secours	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etablissement recevant du public <i>Stade - salle sport Camping</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Industries, ZAC <i>(Usine Déogloss)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habitations - <i>logement gardienne camping</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres à préciser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Aménagements et projets

Nature des ouvrages hydrauliques existants sur votre commune :

Situation de l'ouvrage	Nature : vanne, pompage, moulin, étangs, bassin de rétention...	Parcelles concernées : numéro cadastral	Propriétaire : nom et adresse.	Gestionnaire : nom et adresse	Droit et règlement d'eau :	
					Oui	Non
Moulin Beauverney			seuil			

Si vous disposez des documents relatifs aux droits et règlement d'eau des ouvrages, merci d'en faire une copie.

Nature, situation et date de réalisation des principaux aménagements menés (moins de 30 ans) en terme d'urbanisation, d'infrastructure, d'hydraulique (fossés, cours d'eau, canal,...) et d'agriculture (remembrements, déboisement...)?

aménagements en RG secteur stade en 2 et pont
suite Cane dec 2003

Entretien : Qui assure aujourd'hui l'entretien des cours d'eau sur votre commune ? fréquence et nature des interventions ?

entretien local digue coupure, allée peupliers
sur pont de pont

Quels sont les projets envisagés sur la commune (urbanisation, infrastructures routières, travaux sur les cours d'eau, hydraulique, agriculture, etc.) ?

pas de projet en zone inondable

6. Attentes générales liées à l'étude

- En terme de protection des lieux habités : zones sensibles à protéger, quel degré de protection (crues courantes ou crues plus rares...)
- En terme d'aménagement hydraulique général du cours d'eau: ouvrage à créer, à modifier,...
- En terme d'entretien des cours d'eau
- En terme de gestion en période de crise: quels sont les problèmes rencontrés à l'arrivée d'une crue? Etes-vous prévenus suffisamment à l'avance?...

Remarques personnelles

- Crues courantes → degré le plus protégé
- Crues rares → peu de vulnérabilité
- protéger les zones inondables
- zone d'attente sur le secteur à instaurer
- entretien embâcle, berges

Annexe 5.

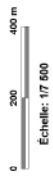
Cartes Informatives des crues historiques



ETUDES PREALABLES AU CONTRAT DE RIVIERE DU SORNIN Lot 5 - ETUDE HYDRAULIQUE

Carte informative des crues historiques
Communes de - Saint-Edmond
- Saint-Martin-de-Lixy

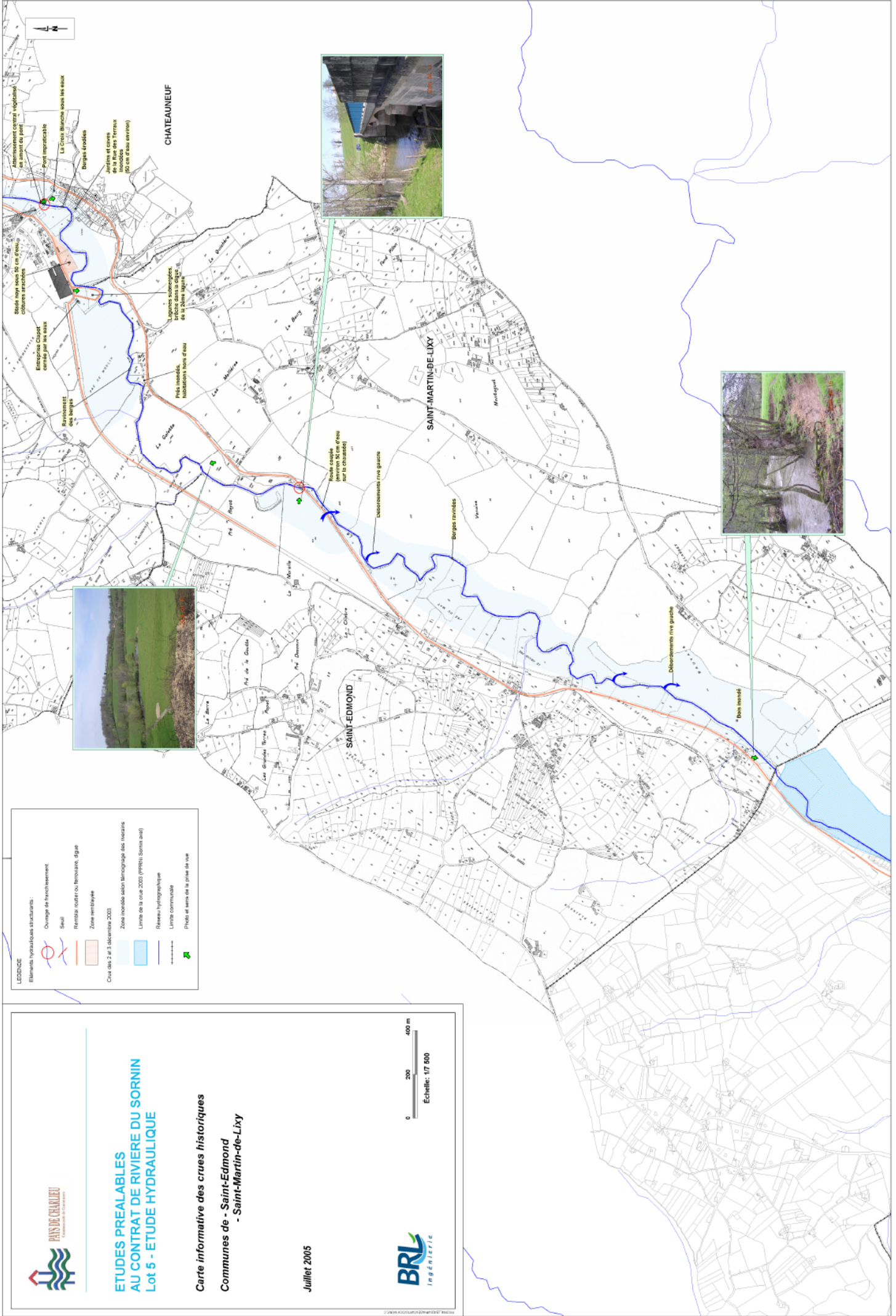
Juillet 2005



Echelle: 1:17 500

LEGENDE
Eléments hydrauliques structurants:

- Ouvrage de franchissement
- Seuil
- Remblai routier ou ferroviaire, digue
- Zone remblayée
- Crue de 2 et 3 décembre 2003
- Zone inondée selon l'aménagement des meurtres
- Limite de la crue 2003 (PFRN, Sornin seul)
- Réseau hydrographique
- Limite communale
- Photo et sens de la prise de vue

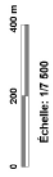




ETUDES PREALABLES AU CONTRAT DE RIVIERE DU SORNIN Lot 5 - ETUDE HYDRAULIQUE

Carte informative des crues historiques
Communes de - Saint-Denis-de-Cabannes
- Charleu

Juillet 2005

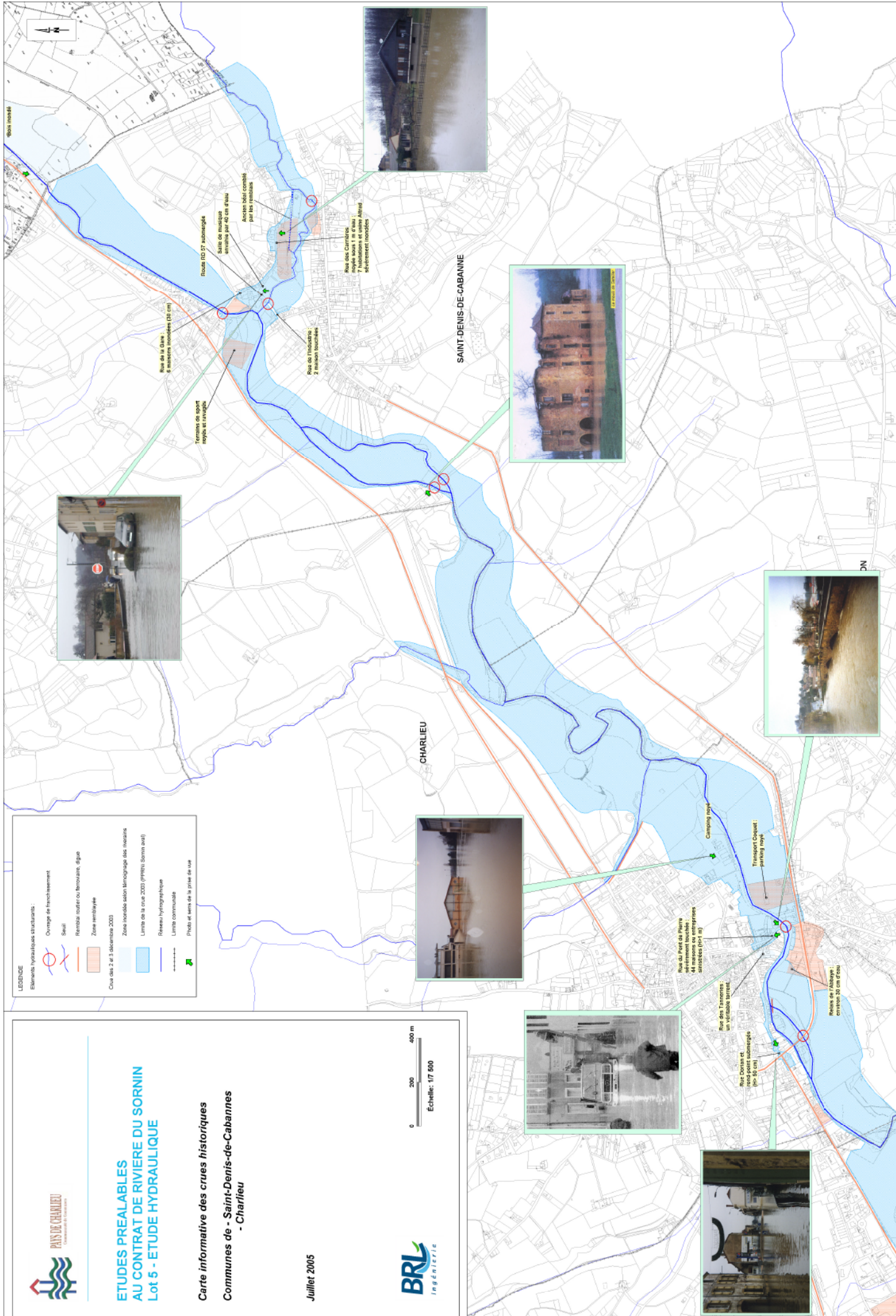


Échelle: 1:7 500

LEGENDE
Éléments hydrauliques structurants:

- Ouvrage de franchissement
- Seuil
- Remblai routier ou ferroviaire, église
- Zone remblayée
- Zone inondée selon l'aménagement des forêts
- Limite de la crue 2003 (PREU, Sornin seul)
- Réseau hydrographique
- Limite communale
- Photo et sens de la prise de vue

Crue des 2 et 3 décembre 2003



DN



**ETUDES PREALABLES
AU CONTRAT DE RIVIERE DU SORNIN
Lot 5 - ETUDE HYDRAULIQUE**

Carte informative des crues historiques

Communes de - Saint-Nizier-sous-Charlieu
- Pouilly-sous-Charlieu

Juillet 2005



0 200 400 m
Echelle: 1:7 500

LEGENDE
Eléments hydrauliques structurants :

- Ouvrage de franchissement
- Seuil
- Remblai routier ou ferroviaire, église
- Zone remblayée
- Zone inondable selon l'aménagement des forêts
- Limite de la crue 2003 (PREU, Sornin aval)
- Réseau hydrographique
- Limite communale
- Photo et sens de la prise de vue

Crue des 2 et 3 décembre 2003



Moulin de Bouvremont
30 m dans les dépendances,
berge aménagé

Camping agréé
après l'INRA

Crue de 2003
dans les dépendances,
route d'accès emportée

