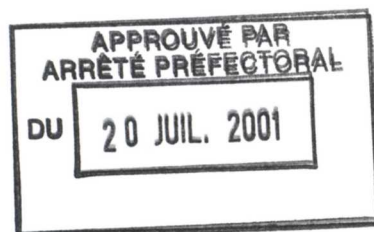


MINISTERE DE L'AMENAGEMENT  
DU TERRITOIRE ET DE L'ENVIRONNEMENT  
PREFECTURE DE LA GIRONDE

PLAN DE PREVENTION  
DU RISQUE INONDATION

Secteur ISLE



Mars 1999  
010644 - 1

## SOMMAIRE

<b>1. LES CARACTERISTIQUES DE LA ZONE EXPOSEE.....</b>	<b>1</b>
1.1 Mécanisme des inondations sur la zone étudiée .....	1
a) <u>Méthodologie</u> .....	1
b) <u>Données hydrauliques du secteur d'étude</u> .....	2
1.2 Les enjeux .....	3
<b>2. LES DISPOSITIONS DU P.P.R. ....</b>	<b>3</b>
<b>3. RECOMMANDATIONS.....</b>	<b>5</b>
a) <u>afin de réduire la vulnérabilité</u> .....	5
b) <u>afin de limiter les risques induits</u> .....	5
c) <u>afin de faciliter l'organisation des secours</u> .....	6

## 1. LES CARACTERISTIQUES DE LA ZONE EXPOSEE

Le secteur d'étude concerne les quinze communes suivantes riveraines de l'Isle et exposées aux débordements de celle-ci en crue exceptionnelle.

<u>Rive gauche</u>	<u>Rive droite</u>
Saint Denis de Pile	Galgon
Sablons	Savignac de l'Isle
Abzac	Bonzac
Saint Médard de Guizières	Saint Martin de Laye
Camps sur l'Isle	Guitres
Saint Seurin sur l'Isle	Coutras
Gours	Porchères
	Saint Antoine sur l'Isle

### 1.1 Mécanisme des inondations sur la zone étudiée

Les plus hauts niveaux du fleuve dans le secteur d'étude résultent de l'influence des crues de l'Isle amont, de la Dronne pour les communes en aval de Coutras et de la remontée de l'onde de marée en aval.

Néanmoins, dans le secteur d'étude, en période de crue, l'influence des débits fluviaux est prépondérante. En amont d'Abzac, la marée n'influence plus les hauteurs des crues importantes.

Les montées des crues de l'Isle sont annoncées par la station d'alerte située à Abzac en amont de la confluence avec la Dronne, qui couvre un bassin de 3 752 km<sup>2</sup>.

Les montées des crues de la Dronne sont annoncées par les stations d'alerte situées à Coutras, l'une au niveau de l'ancien pont suspendu (amont immédiat du pont actuel de la RD10) et l'autre en aval en rive gauche du barrage de Coutras. Ces stations contrôlent un bassin versant de superficie égale à 2 816 km<sup>2</sup>.

#### a) Méthodologie

L'analyse statistique menant à la crue centennale s'appuie sur un ensemble de données de crues historiques.

Pour l'Isle, l'analyse statistique a été menée par la méthode du renouvellement, s'appuyant sur les 91 crues qui, depuis 1899 ont dépassé un débit de 100 m<sup>3</sup>/s à la station d'Abzac (citons notamment les crues de février 1904, avril 1913, février 1930, janvier 1962 et la crue de décembre 1944 avec un débit estimé à 590 m<sup>3</sup>/s).

