

# ***ALBUM DE PHOTOGRAPHIES***

## ***DE CRUES***

### **AFFLUENTS DE RIVE GAUCHE**

### **DE LA GARONNE**

### **ENTRE LA SAVE ET LA BAÏSE**

## REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier toutes les personnes et tous les organismes qui ont contribué à la collecte des documentations photographiques:

M. Olivier Boucherie, l'Isle-Jourdain (32)  
M. Guy Chaudieu, Barbaste (47)  
Mme Christiane Delmas, Montestruc-sur-Gers (32)  
M. Elie Escalas, l'Isle-en-Dodon (31)  
M. Marc Fournier, Toulouse (31)  
M. Alain Geay, archives municipales de Condom (32)  
M. Claude Hourcade, Vic-Fezensac (32)  
Mme Maguy Krimm, Beaumont-de-Lomagne (82)  
M. André Labat, l'Isle-Jourdain (32)  
Mme Marie-Claire Pilati, photographe à Samatan (32)  
Mme Simone Progin, photographe à Gimont (32)  
Mme Françoise Salvat, Barbaste (47)  
M. Louis Vicente, photographe à Nérac (47)

Archives départementales de la Haute-Garonne  
La Dépêche du Midi  
Société des Lièges (HPK) à Lavardac (47)

Mairie d'Auch (32)  
Mairie de Castéra-Verduzan (32)  
Mairie de Layrac (47)  
Mairie de l'Isle-de-Noé (32)  
Mairie de l'Isle-en-Dodon (31)  
Mairie de Mirande (32)  
Mairie de Pavie (32)

Direction Départementale de l'Équipement du Gers  
Direction Départementale de l'Équipement de la Haute-Garonne  
Direction Départementale de l'Équipement du Lot-et-Garonne

Subdivision de l'Équipement de Gimont (32)  
Subdivision de l'Équipement de Lombez (32)  
Subdivision de l'Équipement de Nérac (47)

# **TABLE DES MATIÈRES**

<b>Introduction</b>	<b>p. 3</b>
<b>1. L'intérêt du dossier</b>	<b>p. 4</b>
<b>1.1. Un dossier évolutif</b>	<b>p. 4</b>
<b>2. Présentation du dossier</b>	<b>p. 5</b>
<b>2.1. Les repères de crues (volume I)</b>	<b>p. 5</b>
<b>2.1.1. Présentation des fiches</b>	<b>p. 5</b>
<b>2.1.2. Numérotation des fiches</b>	<b>p. 5</b>
<b>2.1.3. Classement des fiches</b>	<b>p. 6</b>
<b>2.2. Les photographies de crues (volume II)</b>	<b>p. 7</b>
<b>2.2.1. Présentation des fiches</b>	<b>p. 7</b>
<b>2.2.2. Numérotation des fiches</b>	<b>p. 7</b>
<b>2.2.3. Classement des fiches</b>	<b>p. 7</b>
<b>Carte de découpage des tronçons</b>	<b>p. 8</b>
<b>Liste alphabétique des cours d'eau traités</b>	<b>p. 9</b>
<b>Liste synthétique des fiches</b>	<b>p. 10</b>
<b>Fiches</b>	

## INTRODUCTION

Le présent dossier, commandité par la DIREN Midi-Pyrénées, synthétise des données obtenues lors de la réalisation de la cartographie informative des affluents de rive gauche de la Garonne entre la Save et la Baise.

Le dossier est divisé en deux volumes. Le premier volume concerne les photographies de repères de crues et le deuxième les clichés de crues.

Ce dossier ne peut pas être considéré comme exhaustif. Il constitue toutefois un travail de base qui mériterait d'être complété par une recherche plus systématique.

Par ailleurs, toute nouvelle crue de quelque importance doit pouvoir s'insérer dans ce dossier. Afin que ce travail de base puisse être mis à jour, soit par les fruits d'une recherche ultérieure, soit par des clichés de crues futures et de leurs laisses de crue, le dossier a donc été conçu de telle sorte qu'il puisse évoluer dans le temps.

## **1.1. L'INTERET DU DOSSIER**

Il est multiple tant par sa conception que par son exploitation:

- il assemble dans un document unique une information jusque-là dispersée. Ceci permet non seulement de pérenniser en quelque sorte l'information traitée qui a tendance à se raréfier au fil du temps, mais également de faciliter l'accès à la totalité de l'information disponible sur un tronçon de cours d'eau donné.

- les clichés de crues et les repères de crues sont des témoins objectifs des inondations passées. Ils viennent en complément des enregistrements hydrométriques et permettent de mieux apprécier l'évolution des crues entre les stations.

- il peut aider à l'élaboration des études hydrauliques et à l'établissement des POS et des PPR.

**Le dossier peut donc apporter des réponses précieuses notamment pour l'urbanisation qui nécessite de plus en plus la prise en compte des zones inondables.**

## **1.2. UN DOSSIER EVOLUTIF**

Ce dossier se veut évolutif. Son organisation avec la numérotation des pages a été conçu de telle sorte qu'il puisse être complété sans remanier l'ensemble des fiches.

La recherche des clichés de crues et de repères de crues n'est aucunement épuisée et il est important que de nouvelles données puissent s'insérer facilement dans le dossier.

## 2. PRESENTATION DU DOSSIER

Ce dossier présente les photographies de crues et de repères de crues séparément en deux volumes. Dans chaque volume, toute localité retenue est représentée par une fiche au moins.

### 2.1. LES REPERES DE CRUES (VOLUME I)

#### 2.1.1. Présentation des fiches

Chaque fiche comporte:

**un titre en en-tête** précisant le nom du cours d'eau, la localité, la commune et le département.

**une photographie du repère de crue.** Sur certaines photographies des flèches ont été portées afin de localiser le repère de crue.

**un plan de localisation** au 1/25 000<sup>e</sup> avec une flèche rouge indiquant le sens de prise de vue. La pointe de la flèche indique l'emplacement de la prise de vue.

**une rubrique localisation** avec mention de rive et Point Kilométrique (P.K.)

**une rubrique repère de crue.** En cas de plusieurs repères leur classement est par ordre décroissant. Entre parenthèses peuvent être mentionnées la hauteur au sol et/ou la cote du repère de crue.

**la source de la cote.**

**des remarques** éventuelles

**la source du cliché** dès l'instant où il ne provient pas de l'auteur du dossier

*Sauf précision particulière, les clichés des repères de crues ont été réalisés entre août 2001 et mai 2002.*

#### 2.1.2. Numérotation des fiches

Comme déjà évoqué plus haut, un souci particulier a été apporté afin que le dossier puisse être mis à jour sans remanier les fiches déjà existantes.

A ce titre, seule la numérotation des fiches selon le P.K. de chaque cours d'eau paraissait répondre à cette exigence.

La recherche des P.K. a été effectuée à partir des profils en long. Pour les cours d'eau dont ces profils font défaut, les P.K. ont été recherchés à l'aide d'un curvimètre.

Sur les profils en long le P.K 0 est situé à la confluence et il croît vers l'amont. Avec un classement des fiches d'amont vers l'aval, comme c'est le cas dans ce dossier, il en résulte que la numérotation des fiches suit un ordre décroissant.

### **2.1.3. Classement des fiches**

Les bassins des affluents de rive gauche de la Garonne entre la Save et la Baïse sont présentés en six tronçons. A l'intérieur de chaque tronçon les fiches sont classées par cours d'eau, suivant le sens d'écoulement, d'amont vers l'aval. Le classement commence par le cours d'eau principal, puis suit le jeu des confluences, toujours d'amont vers l'aval. Si un affluent reçoit lui-même un sous-affluent, il est présenté en premier, suivi du sous-affluent. Dans trois des six bassins sont inclus d'autres affluents directs de la Garonne. Dans ces cas, le cours d'eau principal avec ses affluents est présenté en premier, suivi d'une présentation des autres affluents directs de la Garonne, selon leur ordre de confluence, d'amont vers l'aval.

**Le découpage des tronçons est le suivant:**

- 1. bassin de la SAVE** (et affluents de rive gauche de la Garonne entre la Save et la Gimone)
- 2. bassin de la GIMONE**
- 3. bassin de l'ARRATS** (et affluents de rive gauche de la Garonne entre la Gimone et le Gers)
- 4. bassin du GERS** (et affluents de rive gauche de la Garonne entre le Gers et la Baïse)
- 5. bassin de la BAÏSE** (hors Gélise)
- 6. bassin de la GÉLISE**

La carte page 8 montre les différents tronçons. A chaque tronçon a été attribuée une couleur différente, représentée sur chaque fiche en haut à droite par une pastille.

## 2.2. LES PHOTOGRAPHIES DE CRUES (VOLUME II)

### 2.2.1. Présentation des fiches

Chaque fiche comporte:

**un titre en en-tête** précisant le nom du cours d'eau, la localité, la commune et le département.

**un plan de localisation** au 1/25 000<sup>e</sup> avec une flèche rouge indiquant le sens de prise de vue. La pointe de la flèche indique l'emplacement de la prise de vue pour les clichés pris au sol.

**un cliché de la crue**

**la date de la crue**

**un commentaire** précisant la prise de vue et des explications nécessaires

**la source du cliché** dès l'instant où il ne provient pas de l'auteur du dossier

### 2.2.2. Numérotation des fiches

Contrairement aux repères de crues, un P.K. précis ne peut pas être attribué aux clichés de crues ce qui exclut évidemment une numérotation selon celui-ci. Une numérotation classique de 1 à N était également à exclure, sinon de nouvelles fiches n'auraient pas pu être intégrées sans remanier l'ensemble des fiches déjà existantes. La seule solution consistait à abandonner pour cette partie toute numérotation, et à appliquer un classement rigoureux.

### 2.2.3. Classement des fiches

Le découpage en tronçons est le même que pour les repères de crues. Mais comme les photographies de crues concernent des zones à limites variables (p.ex. une partie d'une ville donnée y figure), leurs fiches sont donc présentées par sites et non par P.K. A l'intérieur de chaque tronçon le classement de ces sites a été effectué d'amont vers l'aval, en commençant par le cours d'eau principal, puis selon le jeu des confluences, toujours d'amont vers l'aval.

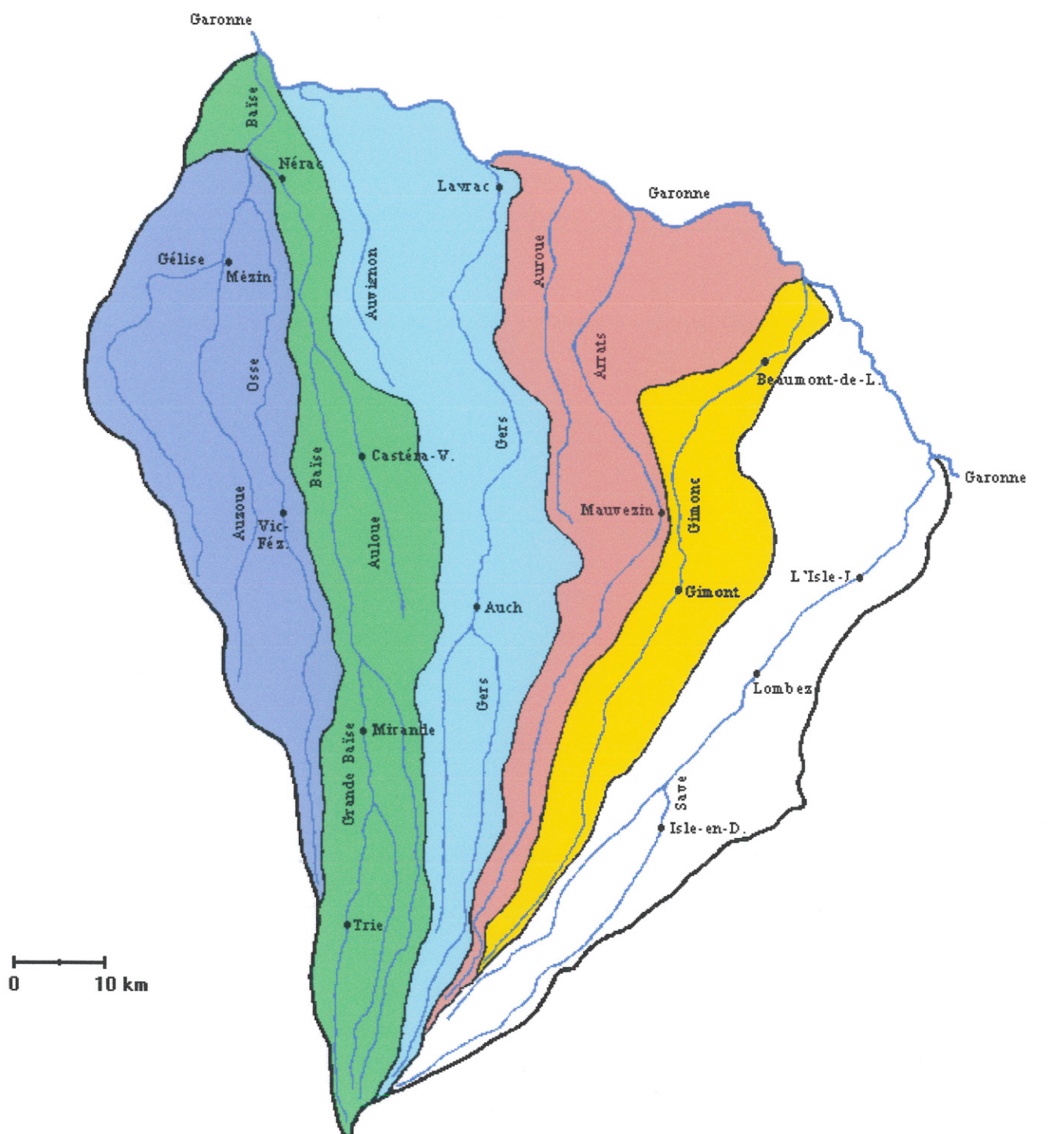
Au cas où les photographies concernent un site de secteur de confluence, donc plusieurs cours d'eau, les fiches sont classées avec le cours d'eau principal.

Si à l'intérieur d'un site donné les clichés se rapportent à des crues différentes, le classement de leurs fiches a été effectué par ordre chronologique.

Les fiches portent une pastille dont la couleur correspond au tronçon concerné (carte page 8).



# DÉCOUPAGE DES TRONÇONS



1. BASSIN DE LA SAVE

2. BASSIN DE LA GARONNE

3. BASSIN DE L'ARRATS

4. BASSIN DU GERS

5. BASSIN DE LA BAÏSE (hors de la Gélise)

6. BASSIN DE LA GÉLISE

**LISTE ALPHABÉTIQUE DES COURS D'EAU TRAITÉS**  
**LES PHOTOGRAPHIES DE CRUES (VOLUME II)**

<b>cours d'eau</b>	<b>tronçon(s)</b>
<b>Arrats</b>	<b>3</b>
<b>Auloue</b>	<b>5</b>
<b>Baïse</b>	<b>5</b>
<b>Gèle</b>	<b>5</b>
<b>Gélise</b>	<b>6</b>
<b>Gers</b>	<b>4</b>
<b>Gimone</b>	<b>2</b>
<b>Osse</b>	<b>6</b>
<b>Petite Baïse</b>	<b>5</b>
<b>Save</b>	<b>1</b>

# LISTE SYNTHÉTIQUE DES FICHES DES PHOTOGRAPHIES DE CRUES

rivière	dép.	commune	localisation	date	tronçon
			<b>BASSIN DE LA SAVE (et affluents de rive gauche de la Garonne entre la Save et la Gimone)</b>		
Save	31	l'Isle-en-Dodon	place du Bourguet	03/07/1897	1
Save	31	l'Isle-en-Dodon	école des garçons	03/07/1897	1
Save	31	l'Isle-en-Dodon	rue des Mariagues	08/07/1977	1
Save	31	l'Isle-en-Dodon	rue des Mariagues	08/07/1977	1
Save	31	l'Isle-en-Dodon	place du Foirail	08/07/1977	1
Save	31	l'Isle-en-Dodon	intersection D 6/ D 17e	08/07/1977	1
Save	31	l'Isle-en-Dodon	rue du Bourguet	08/07/1977	1
Save	32	Lombez	bâtiment de la Subdivision de l'Equipement	08/07/1977	1
Save	32	Lombez	quartier de la Gailloue	08/07/1977	1
Save	32	Lombez	vue aérienne sur le quartier de la Gailloue	08/07/1977	1
Save	32	Lombez	halles	08/07/1977	1
Save	32	Lombez	intersection D 632/ D 39	08/07/1977	1
Save	32	Lombez	pont portant la station SAC	08/07/1977	1
Save	32	Lombez	piscine	08/07/1977	1
Save	32	Lombez	vue aérienne sur le centre	08/07/1977	1
Save	32	Samatan	D 632 en direction de Lombez	03/02/1952	1
Save	32	Samatan	intersection D 119/ D 632	03/02/1952	1
Save	32	Samatan	D 119	03/02/1952	1
Save	32	Samatan	pont de la D 4 sur le canal de la Savère	03/02/1952	1
Save	32	Samatan	vue depuis le centre sur la rive gauche	03/02/1952	1
Save	32	Samatan	moulin	03/02/1952	1
Save	32	Samatan	rue Belleforest	03/02/1952	1
Save	32	Samatan	pont de la D 4 sur la Save	03/02/1952	1
Save	32	Samatan	vue aval de Samatan	03/02/1952	1
Save	32	Samatan	D 119	20/02/1971	1
Save	32	Samatan	D 632 au droit de la Rente	20/02/1971	1
Save	32	Samatan	D 632 au droit des Minimes	20/02/1971	1
Save	32	Samatan	vue opposée au centre en direction de l'intersection D 4/ D 632	08/07/1977	1
Save	32	Samatan	bâtiment en bordure de la D 632	08/07/1977	1
Save	32	Samatan	rue Belleforest	08/07/1977	1
Save	32	Samatan	pont du canal du moulin	11/06/2000	1
Save	32	Labastide-Savès	D 247	20/02/1971	1
Save	32	Cazaux-Savès	D 160	20/02/1971	1

# LISTE SYNTHÉTIQUE DES FICHES DES PHOTOGRAPHIES DE CRUES

Save	32	Cazaux-Savès	intersection D 39/ D 160	20/02/1971	1
Save	32	L'Isle-Jourdain	N 124 au droit du lac	08/07/1977	1
Save	32	L'Isle-Jourdain	D 654 au droit du lac	08/07/1977	1
Save	32	L'Isle-Jourdain	pont Tourné	18/02/2000	1
Save	32	L'Isle-Jourdain	D 634 au droit du passage sur le ruisseau des Cabirots	12/06/2000	1
Save	32	L'Isle-Jourdain	D 654 au droit du lac	12/06/2000	1
Save	32	L'Isle-Jourdain	moulin	12/06/2000	1
Save	32	L'Isle-Jourdain	moulin	12/06/2000	1
Save	32	L'Isle-Jourdain	terrain de sport	12/06/2000	1
Save	32	L'Isle-Jourdain	camping	12/06/2000	1
Save	32	L'Isle-Jourdain	chemin d'accès à la station d'épuration	12/06/2000	1
Save	32	L'Isle-Jourdain	vue aérienne	20/02/1971	1
Save	32	L'Isle-Jourdain/Ségoufielle	vue aérienne	20/02/1971	1
Save	31	Lévigac	vue aérienne	20/02/1971	1
Save	31	St-Paul-sur-Save/Montaigut	vue aérienne	20/02/1971	1
Save	31	Grenade	vue aérienne	20/02/1971	1
Save	31	Grenade	pont SNCF désaffecté	09/07/1977	1
Save	31	Grenade	aval du pont portant la station SAC	09/07/1977	1
Save	31	Grenade	stade	09/07/1977	1
Save	31	Grenade	intersection D 29/ D 29A	09/07/1977	1
Save	31	Grenade	D 29A	09/07/1977	1
BASSIN DE LA GIMONE					
Gimone	32	Tirent-Pontéjac	D 149	20/02/1971	2
Gimone	32	Gimont	poste électrique	08/07/1977	2
Gimone	32	Gimont	station de pompage	08/07/1977	2
Gimone	32	Gimont	rive droite, amont de la N 124	08/07/1977	2
Gimone	32	Gimont	pont portant la station SAC, face amont	08/07/1977	2
Gimone	32	Gimont	pont portant la station SAC, face aval	08/07/1977	2
Gimone	32	Gimont	terrain de pétanque	08/07/1977	2
Gimone	82	Beaumont-de-Lomagne	rue Despeyroux	??/??/???	2
Gimone	82	Beaumont-de-Lomagne	carrefour avenue Albert Soubies/ avenue du Languedoc	??/??/???	2
Gimone	82	Beaumont-de-Lomagne	aval D 3	??/??/???	2
Gimone	82	Beaumont-de-Lomagne	intersection D 3/ D 98	03/02/1952	2
Gimone	82	Beaumont-de-Lomagne	avenue Albert Soubies	08/07/1977	2
Gimone	82	Beaumont-de-Lomagne	Centre de Loisirs	12/06/2000	2
BASSIN DE L'ARRATS (et affluents de rive gauche de la Garonne entre la Gimone et le Gers)					
Arrats	32	Aubiet	N 124 au droit de la station SAC	08/07/1977	3



# LISTE SYNTHÉTIQUE DES FICHES DES PHOTOGRAPHIES DE CRUES

			BASSIN DU GERS (et affluents de rive gauche de la Garonne entre le Gers et la Baïse)		
Gers	32	Pavie	rue Eustache de Beaumarchais	08/07/1977	4
Gers	32	Pavie	station de pompage	08/07/1977	4
Gers	32	Pavie	rue d'Etigny	08/07/1977	4
Gers	32	Pavie	centre équestre	08/07/1977	4
Gers	32	Pavie	zone artisanale de Mariné	08/07/1977	4
Gers	32	Pavie	vue aérienne de la confluence Gers/Sousson	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	entre le pont de Lagarrasac et le pont du Prieuré	??/??/???	4
Gers	32	Auch	rue Montebello	??/??/???	4
Gers	32	Auch	rue Rouget de Lisle	??/??/???	4
Gers	32	Auch	vue vers l'aval sur le centre	03/02/1952	4
Gers	32	Auch	rue Rabelais	03/02/1952	4
Gers	32	Auch	place de Verdun/ avenue d'Alsace	03/02/1952	4
Gers	32	Auch	place de Verdun/ avenue de l'Yser	03/02/1952	4
Gers	32	Auch	supermarché Montlaur	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	avenue de Pyrénées	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	piscine	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	stade du Moulias	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	rue des Canaris	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	rue des Cormorans	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	rue Irénée David	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	rue d'Assas	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	rue Eugène Sue	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	vue depuis l'Escalier Monumental vers l'amont	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	rue Rabelais	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	vue depuis le centre sur la rive droite	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	vue depuis le boulevard Sadi Carnot vers l'amont	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	Escalier Monumental	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	pont du Prieuré et pont de la Treille	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	rue Gilbert Bregail	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	rue Viala	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	boulevard Sadi Carnot	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	pont de la Treille	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	angle avenue de l'Yser/ place de Verdun	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	avenue de la Marne	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	vue depuis le boulevard Roquelaure sur la caserne d'Espagne	08/07/1977	4
Gers	32	Auch	vue aérienne de la caserne d'Espagne	08/07/1977	4
Gers	32	Montestruc-sur-Gers	rue de la Tour	08/07/1977	4

# LISTE SYNTHÉTIQUE DES FICHES DES PHOTOGRAPHIES DE CRUES

Gers	32	Monestruuc-sur-Gers	rue du 19 mars 1962	08/07/1977	4
Gers	32	Monestruuc-sur-Gers	rue des Remparts	08/07/1977	4
Gers	32	Monestruuc-sur-Gers	rue du 19 mars 1962	08/07/1977	4
Gers	32	Monestruuc-sur-Gers	en bordure de la N 21	08/07/1977	4
Gers	32	Monestruuc-sur-Gers	vue aérienne aval de Monestruuc	08/07/1977	4
Gers	47	Layrac	face amont du pont SNCF	04/03/1930	4
Gers	47	Layrac	vue depuis le pont SNCF sur le centre	04/03/1930	4
Gers	47	Layrac	vue du centre vers le pont SNCF	04/03/1930	4
BASSIN DE LA BAÏSE (hors Gélise)					
Baïse	32	Mirande	piscine	11/06/2000	5
Baïse	32	Mirande	camping	11/06/2000	5
Baïse	32	Mirande	place St-Cricq	11/06/2000	5
Baïse	32	Mirande	pont portant la station SAC	11/06/2000	5
Petite et Grande Baïse	32	Isle-de-Noé	D 939 au droit du camping	08/07/1977	5
Petite et Grande Baïse	32	Isle-de-Noé	école	08/07/1977	5
Petite et Grande Baïse	32	Isle-de-Noé	intersection D 943/ D 939	08/07/1977	5
Petite et Grande Baïse	32	Isle-de-Noé	pont de la D 943 sur la Petite Baïse	08/07/1977	5
Baïse	32	St-Jean-Poutge	château d'Herrebouc	12/06/2000	5
Baïse	32	Valence-sur-Baïse	confluence Baïse/Auloue	03/07/1897	5
Baïse	32	Condom	moulin de Barlet	??/??/???	5
Gèle	32	Condom	pont des Jacobins	??/??/???	5
Baïse	32	Condom	centrale hydro-électrique	03/02/1952	5
Baïse	32	Condom	boulevard Monplaisir	09/07/1977	5
Baïse	47	Nérac	vue aval depuis le pont portant l'échelle SAC	09/07/1977	5
Baïse	47	Nérac	bâtiment de la Subdivision de l'Equipement	09/07/1977	5
Baïse	47	Nérac	ancien lavoir	09/07/1977	5
Baïse	47	Nérac	Petit Nérac	09/07/1977	5
Baïse	47	Nérac	Pont Vieux	09/07/1977	5
Baïse	47	Nérac	Petit Nérac	03/02/1978	5
Baïse	47	Nérac	Pont Vieux	03/02/1978	5
Baïse	47	Nérac	entre le pont portant l'échelle SAC et le Pont Vieux	12/06/2000	5
Baïse	47	Nérac	entre le pont portant l'échelle SAC et le Pont Vieux	12/06/2000	5
Baïse	47	Nérac	écluse	12/06/2000	5
Baïse	47	Vianne	écluse	12/06/2000	5
Baïse	47	Vianne	pont sur le canal latéral à la Garonne	03/02/1978	5
Auloue	32	Castéra-Verduzan	établissement thermal	??/??/???	5
Auloue	32	Castéra-Verduzan	établissement thermal	08/07/1977	5
Auloue	32	Castéra-Verduzan	mairie	08/07/1977	5

# LISTE SYNTHÉTIQUE DES FICHES DES PHOTOGRAPHIES DE CRUES

				BASSIN DE LA GÉLISE		
Gélise	47	Barbaste	Pont Vieux		09/07/1977	6
Gélise	47	Barbaste	Pont Vieux		14/12/1981	6
Gélise	47	Barbaste	pont de la D 655		14/12/1981	6
Gélise	47	Lavardac	vue générale sur la partie de rive gauche de l'usine HPK		03/02/1952	6
Gélise	47	Lavardac	bâtiment (R.G.) de l'usine HPK		03/02/1952	6
Gélise	47	Lavardac	bâtiment (R.D.) de l'usine HPK		03/02/1952	6
Osse	32	Vic-Fezensac	place de la mairie		03/07/1897	6
Osse	32	Vic-Fezensac	centre et amont de l'agglomération		02/03/1935	6
Osse	32	Vic-Fezensac	rue Lafayette		03/02/1952	6
Osse	32	Vic-Fezensac	rue du Général Labadie		03/02/1952	6