

# 40 ANS

d'observation de la Garonne

et un fil bleu : la gestion  
des épisodes de crue  
et d'étiage ...



**smeag**  
SYNDICAT MIXTE  
D'ÉTUDES & D'AMÉNAGEMENT  
DE LA GARONNE



Création de la RNN  
**Marais de Bruges** (33),  
construction de la **centrale  
nucléaire de Golfech** (82)



**Crues** de  
décembre 1981  
sur toute la  
vallée

Événements  
du Sméag



**Création du SMEPAG**  
Présidence  
Mme Évelyne-Jean BAYLET

Etiage sévère

**Ascenseur à poissons**  
de la centrale  
hydroélectrique  
de Golfech

Premiers **APPB oiseaux** (82)

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988



Grands textes  
sur la gestion  
de l'eau

**Rapport Ponton**  
« Programme  
d'aménagement et  
de protection de la  
Garonne »

Événements  
de la Garonne  
et de son territoire



**Loi Paysage  
et lois de  
Décentralisation**

Premiers APPB **poissons  
migrateurs** sur la Garonne  
(aval Toulouse)

**Loi  
Pêche**

Loi créant  
les **ENS**

Création RNN  
**Étang de la  
Mazière** (47),  
APPB **frayères  
esturgeon** (47)

Création  
des **ZIC**

Fortes m...  
et temp...  
l'estuaire

Adopti...  
par le C...  
bassin

Interdi...  
départ...  
des car...  
dans le...  
de lit e...





1<sup>ère</sup> descente en radeaux de la Garonne de Muret à Toulouse (Garona)

3 années d'étiage et de sécheresse sévère



Création de la RNN de la **Frayère d'Alose d'Agen** (47)



Nouveau pont François Mitterrand à Bordeaux  
Inondations (septembre)

**Transformation du SMEPAG en Sméag**

Monographie des crues de Garonne et son atlas des zones inondables

Décision du Sméag d'assurer la maîtrise d'ouvrage des projets de retenues de Charlas et de Laurélie

Conduite de l'étude globale d'environnement du site de Charlas



**1<sup>er</sup> soutien d'étiage de la Garonne**

Travaux de construction du **barrage de Lescours sur le Dropt** (24,47)

Edition de « Mémoires de la Garonne » pour les 10 ans du Sméag

**10 ANS**

1989

**1990**

1991

1992

1993

Convention nationale entre l'État et EDF permettant la **mise à disposition par EDF de ses réserves d'eau**

Choix d'un site de **barrage de soutien des étiages** de la Garonne (Rapport ministériel)

Directive européenne Nitrates

**Loi sur l'eau** (création des SDAGE, SAGE)

**Directive Européenne Habitats**

Sommet de la Terre à Rio

Réforme de la PAC

Création de la **Journée mondiale de l'Eau**

Mise en route du **1<sup>er</sup> réacteur** de la centrale de Golfech

**1<sup>er</sup> aménagement ENS** (Île de Verdun/Garonne - 82)



on  
CO

harées  
pôte dans  
re (mars)  
on du PDRE  
Comité de

ction  
ementale  
rières  
s sections  
n APPB

Créatio  
Interdi  
d'extra  
dans le  
d'eau c  
dans l'  
Créatio





**Approbation du PGE Nestes et rivières de Gascogne**

**Pollution de Garonne** (explosion de l'usine de Toulouse AZF  
3 condamnations successives (pollution sanctionnée en septembre 2012)

**Validation du SDE**

Proposition d'un **plan Garonne** à l'État  
Validation du programme des ouvrages et de l'enveloppe financière de **Charlas**

Débat public du projet de réservoir de soutien d'étiage de Charlas

Création de la station de mesure de suivi de la qualité des eaux de l'estuaire à Portets (33) et du **réseau MAGEST**

Mise à l'étude d'un périmètre pour le SAGE

**Premier projet de coopération avec l'Espagne** « La vallée de la Garonne, un territoire transfrontalier »

**Crue sur la Garonne et la Gimone**

**1<sup>ère</sup> navigation de l'A380** sur la Garonne et Langon

**Lancement** de la **poissonnerie humaine**  
**Opération déchet** à la fin de l'été (3 ans)

**1<sup>er</sup> protocole d'accord de coopération transfrontalière** avec Val d'Aran et Catalogne

**1<sup>ers</sup> États généraux de la Garonne**

**20 ANS**

2000

2001

2002

2003

2004

**Directive cadre européenne sur l'eau (DCE)**

Création de la **Journée mondiale des zones humides**



**Inondations sur la Garonne et ses affluents** (février, juillet et décembre)

**Canicule et sécheresse**

**Crues** en aval de Toulouse et en amont sur la Lèze (juin)

**1<sup>er</sup> arrêté cadre interdépartemental sécheresse-Garonne**

CIZI en Midi-Pyrénées



Présidence de Jean CAMBOU

Validation du **PGE Garonne-Ariège 2004-2010**

Bilan du Débat public pour le réservoir Charlas

la Garonne  
one (janvier)

ation de la barge  
entre Pauillac  
(33)

ement des animations berges,  
sons migrateurs et zones  
des

ation de nettoyage des  
ets à l'aval du Plan d'Arem  
frontière franco-espagnole  
(s)



Contribution à l'élaboration  
du Plan Garonne aux côtés de  
la Dréal MP et lancement  
du volet paysager et culturel

Engagement  
des **DOCOB du site Natura  
2000 Garonne en  
Midi-Pyrénées**

Chantier pilote  
de restauration de berges  
en Garonne amont (31)

Consultation des collectivités  
sur le périmètre SAGE

**Crue importante  
de la Séoune (47) (mai)**

**Coloration de la Garonne (août  
2007 et mai 2008) : opérations  
de simulation de propagation  
d'une pollution accidentelle  
entre Toulouse et Marmande**

**1<sup>er</sup> lâcher d'esturgeons à  
Couthures-sur-Garonne (47)**

**Validation du périmètre SAGE  
« Vallée de la Garonne »**

**Décision préfectorale de  
mobiliser les lacs d'Oô et de  
Pradières au soutien d'étiage**

**Chantier expérimental**  
de restauration du lit  
et des zones humides à  
Gensac-sur-Garonne (31)

Lancement des études  
de limitation des  
« éclusées »

Révision des objectifs  
de soutien d'étiage pour  
2008-2012

Intervention  
à l'**exposition  
internationale sur l'eau**  
de Saragosse

**Projet de composition  
de la CLE pour le SAGE**

2005

2006

2007

2008

Loi DTR

Adoption du  
**Plan Garonne**  
(décision  
CIACT)

**Loi LEMA**

Mise en place  
**vigicrues.gouv.fr**

**Étiage très sévère  
et précoce (DOE  
franchi dès juin à  
Lamagistère)**

**PLAGEPOMI**  
(2008-2012)

Validation du **Plan  
Garonne (2007-2013)**

**Directive Européenne  
inondation**

Étude de dynamique  
fluviale sur Garonne  
amont

Sentier transfrontalier  
d'interprétation de la  
Garonne à Fos (31)

Colloque : « la Garonne  
grand fleuve du Sud-  
Ouest Européen »

Démarrage de l'étude de  
simulation d'une nappe  
de pollution Garonne/  
Tarn

1<sup>er</sup> moratoire  
de pêche  
sur l'alose  
(toujours  
en cours en  
2023)

Lancement  
du **programme  
de protection contre  
les crues** de  
l'agglomération agenaise

**Résolution du comité  
de bassin** relative aux  
études nécessaires à  
la gestion des étiages  
Garonne et Gascogne





Cruie (47 et 33) liée à la **tempête Klaus** (janvier)

**Etiage sévère avec température critique** de l'eau en Garonne aval

Fin des travaux de **reconquête des quais et berges** à Bordeaux

Approbation du **2<sup>e</sup> SDAGE de bassin 2010-2015**



Demande de reconnaissance EPTB

Lancement de la révision du PGE Garonne-Ariège

Premier partenariat avec le département de sociologie de l'Université Toulouse Jean-Jaurès



Ouverture d'une **plage de baignade** à Marmande

**Étiages sévères** (septembre-octobre)

Élaboration du **SRCE** en Aquitaine

Désignation du Sméag comme **structure porteuse du SAGE « Vallée de la Garonne »**

Révision des statuts du Sméag avec **ouverture vers les pôles urbains**

Lancement de l'étude TFE entre Toulouse et Saint-Nicolas-de-la-Grave (82) sur la définition de l'**espace nécessaire au fleuve**

Diffusion des 2 premières études pilotes Paysages et charte d'engagement avec CC du Réolais

**Crues dévastatrices** sur la Garonne

Nouveau pont des navettes fluviales

Signature du **1<sup>er</sup> SDAGE** Garonne par un bassin (roselière de C)

Dépôt du dossier de classement en confluence Garonne

Lancement op

Lancement du

Etude juridique

Rencontre de C assez d'eau ? des clés pour r

Journée d'échange Comment renouer avec le fleuve de Garonne »

Animation pour de Garonne an

**30 ANS**

2009

Signature **convention interrégionale du Plan Garonne**

Loi Grenelle 1

Appel à candidatures auprès des collectivités pour les études pilotes Paysages de Garonne

Analyse de sites pour restaurer l'espace de mobilité de la Garonne (31 et 82)

Lancement de l'étude sur les digues en Garonne girondine

2010

**Plan national d'action en faveur des zones humides** (2010-2013)

Loi Grenelle 2

**Crue sur l'estuaire** liée à la **tempête Xynthia** (février)

**Arrêté de composition de la CLE du SAGE** et élection de son président

**Interdiction de consommation et commercialisation des anguilles et aloses**

**Ouverture dominicale de la voie sur berge** aux piétons et cycles à Agen

2011

Présidence de Jacques BILIRIT



Engagement du Docob du site Natura 2000 Garonne en Aquitaine

Conventions de partenariat avec le Val d'Aran et avec la CC du Saint-Gaudinois

Dépôt du PAPI d'intention Garonne Girondine

2012

Labellisation du PAPI d'intention Garonne Girondine

**Étiage très sévère**

**Validation de l'Évaluation Préliminaire des Risques Inondation** pour le bassin Adour-Garonne

Validation de **4 TRI Garonne** (Toulouse, Agen, Marmande-Tonneins, Bordeaux)

Approbation du **Schéma Directeur de prévention des crues du bassin Adour-Garonne**

« **Année Garonne** » de la CU de Toulouse et validation du plan guide du Parc Garonne

**Élaboration du SRCE** en Midi-Pyrénées

2013



trices des 18-19 juin ►  
amont

à Bordeaux et navigation  
fluviales de la CUB

er **contrat Natura 2000**  
ne collectivité  
azères – 31)

ier de demande de  
RN Régionale pour la  
ronne-Ariège (31)

érationnel du SAGE par la CLE

PAPI Garonne Girondine

e sur les inondations

Garonne : « Trop d'eau, pas

mieux vivre avec ces variations »

anges inter-régionale «

uer  
? sur le chemin des paysages

r fédérer les acteurs  
mont (31)



**Étiage très sévère  
sur la Garonne  
Pyrénéenne** (record  
à Valentine)

**Année  
d'abondance  
hydrologique**

**1er contrat de coopération  
de soutien d'étiage** avec la  
réserve de Filhet

2014

2015

2016

2017

2018

2019

Loi MAPTAM – **Création  
de la compétence GEMAPI**  
(Gestion des milieux  
aquatiques et prévention  
des inondations)

3<sup>e</sup> plan national d'action en  
faveur des milieux humides  
(2014-2018)

Instauration de la  
**redevance pour service  
rendu au soutien d'étiage**  
(DIG Garonne 2014-2028)

**Lancement de l'animation  
Natura 2000** du site de  
la Garonne en Nouvelle-  
Aquitaine suite à la  
validation du Document  
d'Objectifs (DOCOB) en  
2013

Présidence  
d'Hervé GILLÉ



Révision du PLAGEPOMI (arrêté préfectoral du  
5 mai 2015) dont le Sméag est animateur pour  
la partie Garonne

**Création du premier Observatoire  
de la Garonne**

Promulgation  
de la loi  
relative  
à la GEMAPI

Approbation du 3<sup>e</sup> SDAGE  
Adour-Garonne 2016-2021

Loi n° 2016-1087 du 8 août  
2016 pour la reconquête de la  
biodiversité, de la nature et  
des paysages

Validation du **PGE Garonne  
Ariège 2018-2027**  
(40 mesures et 30 projets en  
faveur des étiages du fleuve  
Garonne)

Lancement de l'animation  
Natura 2000 sur le grand s  
Garonne en Occitanie avec  
le Sméag coordinateur de  
5 DOCOB sur 4 départements  
(31, 82, 09, 65)

Lancement de  
la **1<sup>ère</sup> plateforme  
interbassin d'échange  
de données et d'aide à la  
décision pour la gestion  
d'étiage**

Garonne

en,

sion

vec

Renouv  
préside

Premier  
de solid  
« Garon

ellement  
nce d'Hervé GILLÉ  
r protocole d'accord  
arité interbassins  
ne-Lot-Tarn »



Création de la 2<sup>e</sup> version  
de l'**Observatoire Garonne**

**Record des 30 ans de déstockage**  
pour le soutien d'étiage de la  
Garonne : 61,10 millions de m<sup>3</sup>  
d'eau lâchés

Renouvellement de l'animation  
Natura 2000 sur la partie  
Nouvelle-Aquitaine

Etude sur la dynamique  
sédimentaire de la Garonne

**1<sup>ère</sup> signature du SYGRAL** : PETR  
Sud toulousain et syndicat mixte  
Garonne amont

20 juin 2023 : intégration de  
l'**opération RAMAGE** au sein  
du projet **européen NBRACER**  
(programme Horizon Europe)

Approbation du **SAGE**  
« **Vallée de la Garonne** » le  
21 juillet : 110 dispositions  
et deux règles, une sur  
l'interdiction de destruction  
des zones humides identifiées  
et l'autre sur la limitation des  
impacts du ruissellement

6<sup>e</sup> contrat de coopération  
pour le soutien d'étiage avec  
EDF : 30 % de volume en plus  
et doublement du débit

Février 2021 : grande  
cruée en Garonne  
gironde

Juin 2021 : Rapport  
« **LE COZ** » sur  
**les conditions  
de mobilisation  
des retenues  
hydroélectriques  
pour le soutien  
d'étiage** dans le  
bassin Adour-  
Garonne

Inauguration  
de la **rivière de  
contournement du  
barrage de Malausse**  
pour le franchissement  
des migrateurs

**1<sup>er</sup> contrat de  
coopération de soutien  
d'étiage avec les  
retenues du Touch (SM  
GALT)**

Signature de la  
Charte Garonne  
« **Gouvernance entre  
6 EPCI sur la Garonne  
débordante (31 et 82)** »

40  
ANS

2020

2021

2022

2023

Création du tableau de bord  
de suivi et d'évaluation du  
SAGE Garonne

1<sup>ère</sup> étude Ecole annuelle  
du Master PEPS (Politique  
environnementale et  
pratiques sociales) avec  
l'Université Toulouse  
Jean-Jaurès

Présidence de  
Jean-Michel FABRE



Colloque Eau  
Aménagement Urbanisme  
co-organisé avec l'ANEB

Renouvellement de  
l'animation NATURA 2000  
sur le grand site Occitanie

Signature du **consortium  
MAGEST 2021-2024** et son  
extension aux estuaires  
de la Charente et de la  
Seudre

Janvier 2022 : **Crues sévères**  
en Garonne gironde

**Sécheresse hydrologique la plus sévère des 60 ans**  
en Garonne





# SMEAG

SYNDICAT MIXTE  
D'ÉTUDES & D'AMÉNAGEMENT  
DE LA GARONNE

## Fiche d'identité

### Année de création :

1983

### Statut :

Syndicat mixte ouvert

### Composition du comité syndical :

seize élu·e·s

- Quatre représentants pour chaque région : Occitanie et Nouvelle-Aquitaine
- Deux représentants pour chaque département : Haute-Garonne, Tarn-et-Garonne, Lot-et-Garonne, Gironde

### Composition du bureau syndical :

- > Un président,
- > Deux vice-présidents
- > Trois membres

### Équipe :

21 agents

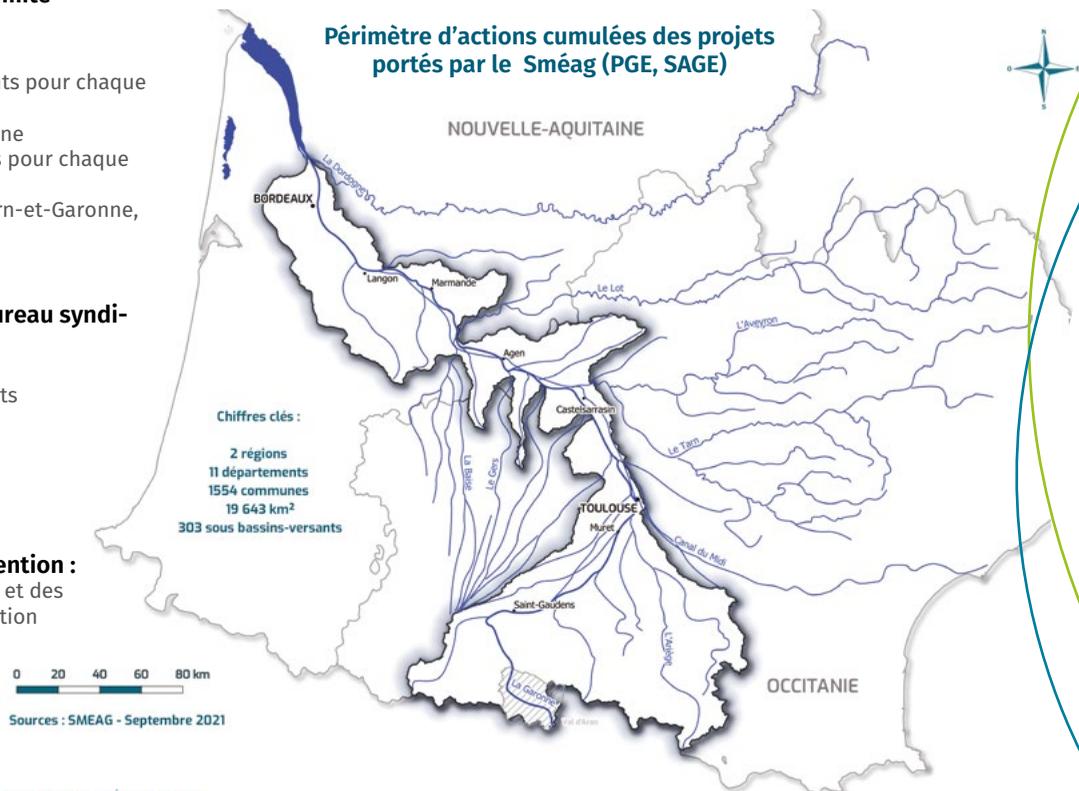
### Territoire d'intervention :

Vallée de la Garonne et des territoires d'intervention opérationnelle

### Signe particulier

Par-delà les frontières administratives, le Sméag œuvre pour une gestion concertée du bassin hydrographique de la Garonne avec une vision commune du fleuve, depuis la frontière espagnole, jusqu'à l'estuaire de la Gironde. Il réalise des études, déploie différents outils pour garantir un équilibre territorial et met à disposition son expertise pour partager les connaissances.

Ses projets englobent des domaines d'intervention tels que la qualité de l'eau, la préservation des milieux naturels, les zones humides, l'aménagement des territoires, les paysages, les projets de territoire, les crues, les inondations, les étiages en période de sécheresse, les poissons migrateurs, etc.



## Glossaire

**AFEPTB** Association française des EPTB

**APPB** Arrêté préfectoral de protection des biotopes

**CACG** Compagnie d'aménagement des Coteaux de Gascogne

**CA** Communauté d'agglomération

**CC** Communauté de communes

**CG** Conseil général

**CLE** Commission locale de l'eau

**CIACI** Comité interministériel d'aménagement et de compétitivité des territoires

**CIZI** Cartographie des zones inondables en Midi-Pyrénées

**COGEPOMI** Comité de gestion des poissons migrateurs

**Copil** Comité de pilotage

**CU** Communauté urbaine

**DCE** Directive cadre européenne sur l'eau

**DIREN** Directions régionales de l'environnement

**DOCOB** Documents d'objectifs pour des sites du réseau européen Natura 2000

**DOE** Débit d'objectif d'étiage

**DRÉAL** Direction régionale de l'environnement de l'aménagement et du logement

**DUP** Déclaration d'utilité publique

**DIG** déclaration d'intérêt général

**ENS** Espaces naturels sensibles

**EPIDOR** Établissement public interdépartemental Dordogne

**EPTB** Établissement public territorial de bassin

**FNE** France nature environnement

**Interreg** (pour interrégional) Programme de coopération territoriale européenne

**LGV** Liaison ferroviaire grande vitesse

**Loi DTR** Loi relative au développement des territoires ruraux

**Loi LEMA** Loi sur l'eau et les milieux aquatiques

**MAGEST** Marel Gironde estuaire

**PAPI** Programme d'actions de prévention des inondations

**PDRE** Programme de développement des ressources en eau

**PGE** Plan de gestion d'étiage

**PPRI** Plan de prévention des risques inondation

**RNN** Réserve naturelle nationale

**SAGE** Schéma d'aménagement et de gestion de l'eau

**SDAGE** Schéma directeur d'aménagement et de gestion de l'eau

**SDE** Schéma directeur d'entretien coordonné du lit et des berges de Garonne

**Sméag** Syndicat mixte d'études et d'aménagement de la Garonne

**SMEPAG** Syndicat mixte d'études et de programmation pour l'aménagement de la Garonne

**SMIDDEST** Syndicat mixte pour le développement durable de l'Estuaire de la Gironde

**SRCE** Schéma régional de cohérence écologique

**TFE** Territoire fluviaux européens

**TRI** Territoires à risques inondation

**ZICO** Zones d'intérêt communautaire pour les oiseaux

**ZRE** Zones de répartition des eaux