



Bassin de gestion Charente Aval



PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le bassin de gestion Charente-aval (917 km²) est situé au centre-est du département à cheval sur les départements de la Charente et de la Charente-Maritime. Il représente la partie médiane du corridor alluvial du fleuve Charente entre Angoulême (16) et Saint-Savinien (17) dont le barrage marque la limite entre les eaux douces continentales et saumâtres estuariennes.

Dans le département de la Charente-Maritime, le bassin aval couvre 52 communes et compte près de 71 000 habitants dont plus du tiers se concentrent à Saintes. Le sol y est majoritairement cultivé à 51 %, les boisements occupent 24 %, la vigne 12 %, la prairie 6 % et les zones artificielles 7 %.

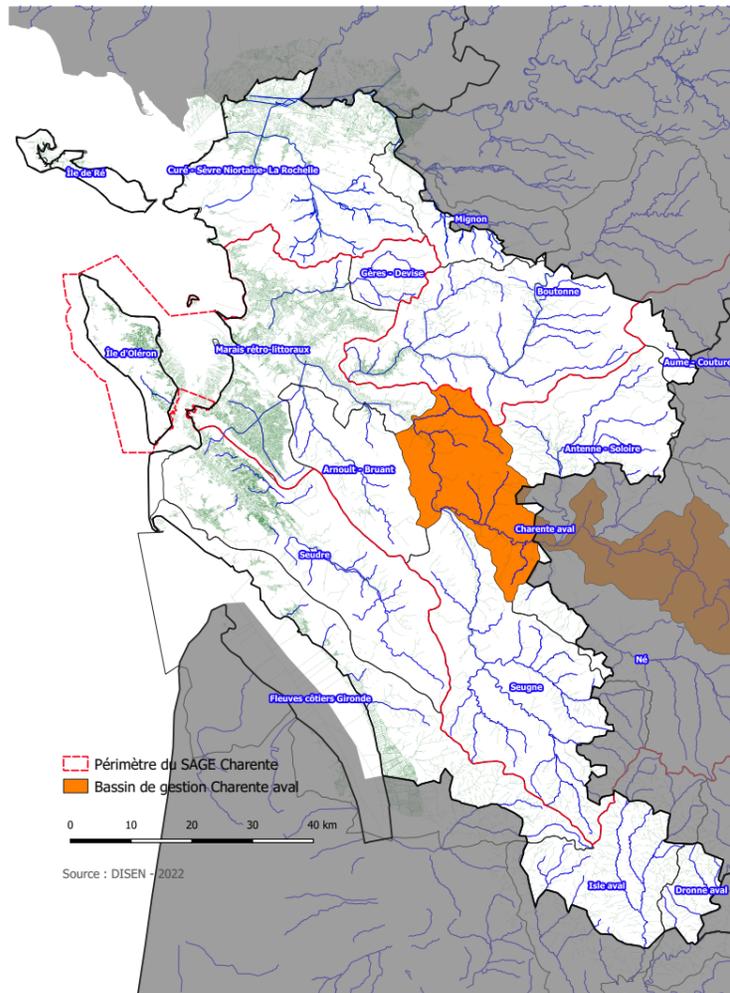
Dans cette partie, le fleuve est domanial. Sa gestion est assurée par le conseil départemental. Outre les différents usages qui en découlent, cette gestion permet le maintien d'un plan d'eau nécessaire au fonctionnement des prises d'eau superficielles stratégiques d'eau potable (Coulange et canal de l'UNIMA pour Saint-Hippolyte) et de réalimentation des 26 000 ha de marais rétro-littoraux.

Une partie de son lit majeur est soumise aux inondations dont l'intensité dépend, en amont de Saintes, des débits de la Seugne, de l'Antenne et du Né, et de l'influence de la marée qui remonte jusqu'à Chaniers en rive droite et Courcoury en rive gauche.

Les aménagements passés et actuels, couplés au contexte hydrologique de manque d'eau en période estivale, entraînent à l'aval du bassin une perturbation du fonctionnement sédimentaire de l'estuaire du fleuve.

Dans le périmètre aval situé en Charente-Maritime, parmi les 20 captages d'eau potable implantés :

- ▶ 2 captages superficiels sur la Charente à Saint-Savinien sont identifiés comme prioritaires au titre du Grenelle de l'environnement : Coulange et Saint-Hippolyte via la prise d'eau de l'UNIMA. Leur aire d'alimentation couvre la totalité du bassin Charente-aval, ainsi que les bassins limitrophes de la Seugne et de l'Antenne-Soloire.
- ▶ 1 captage souterrain est identifié à Saintes au titre de la conférence environnementale : Lucérat
- ▶ 2 captages souterrains à Juicq sont considérés comme sensibles par le SDAGE Adour-Garonne en raison de leur pollution par les engrais et les traitements agricoles : Etray et Bois Moreau.

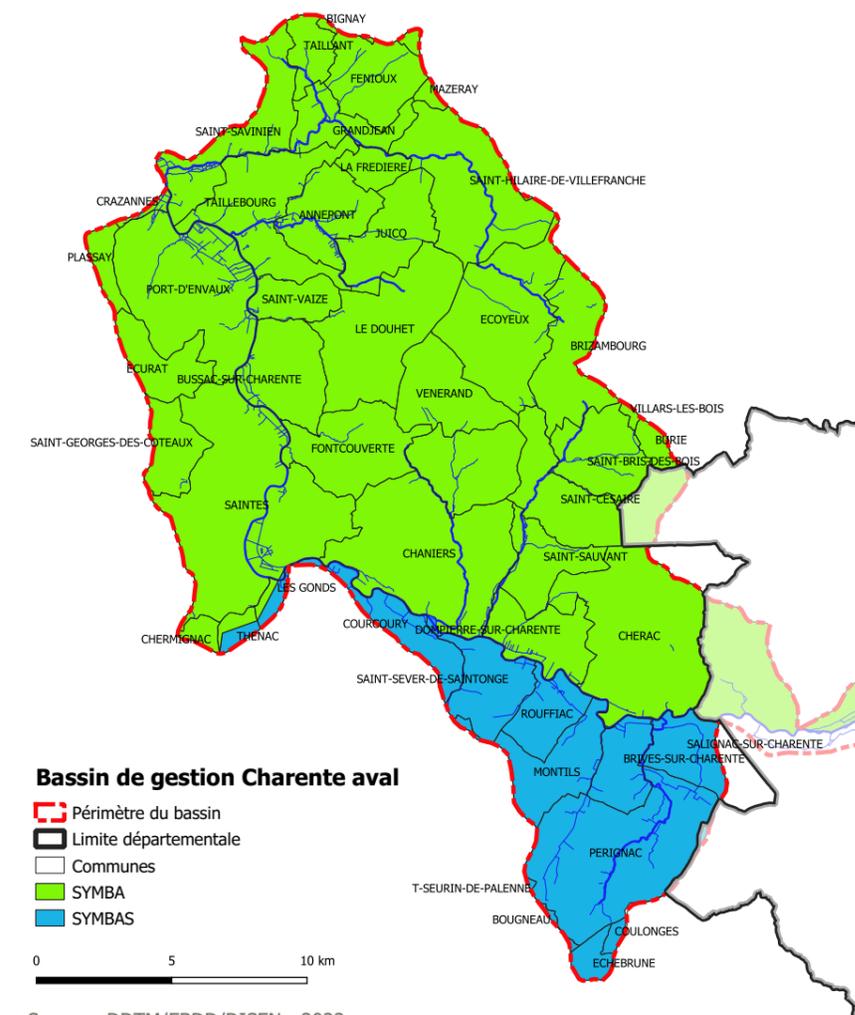


Source : DISEN - 2022

GOVERNANCE

Acteurs	Milieux aquatiques	Protection contre les inondations	Captage et distribution de l'eau potable	Assainissement des eaux usées	Traitements des eaux pluviales
Syndicat mixte du bassin de l'Antenne (SYMBA)					
Syndicat mixte de la basse Seugne (SYMBAS)					
CA Saintes					
Communes					
EAU 17					

▼ Gestion des milieux aquatiques et protection contre les inondations

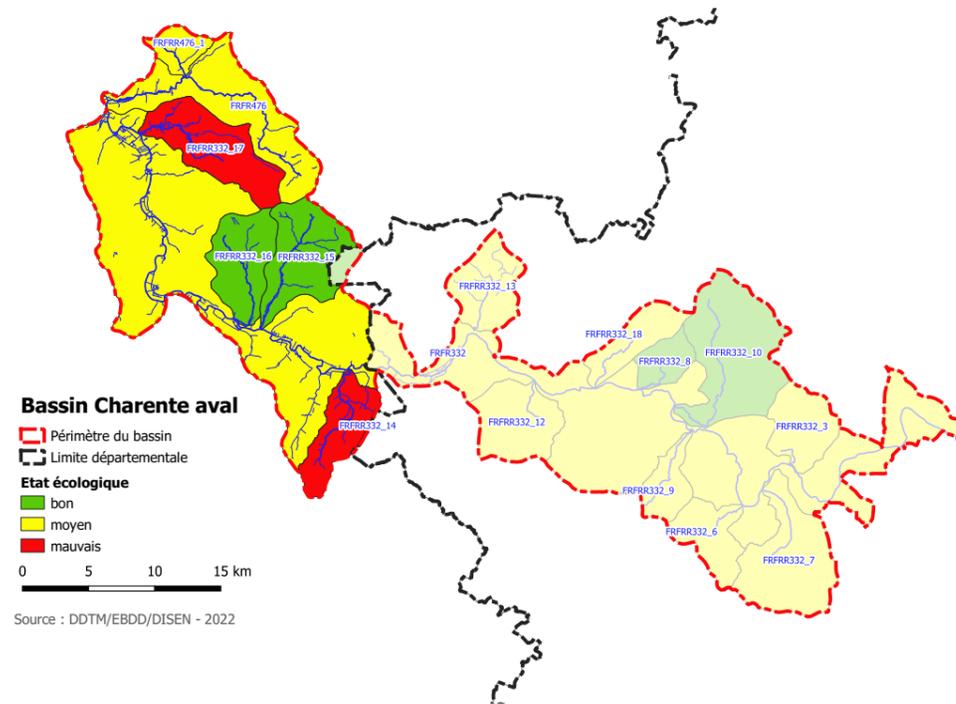


Source : DDTM/EBDD/DISEN - 2022

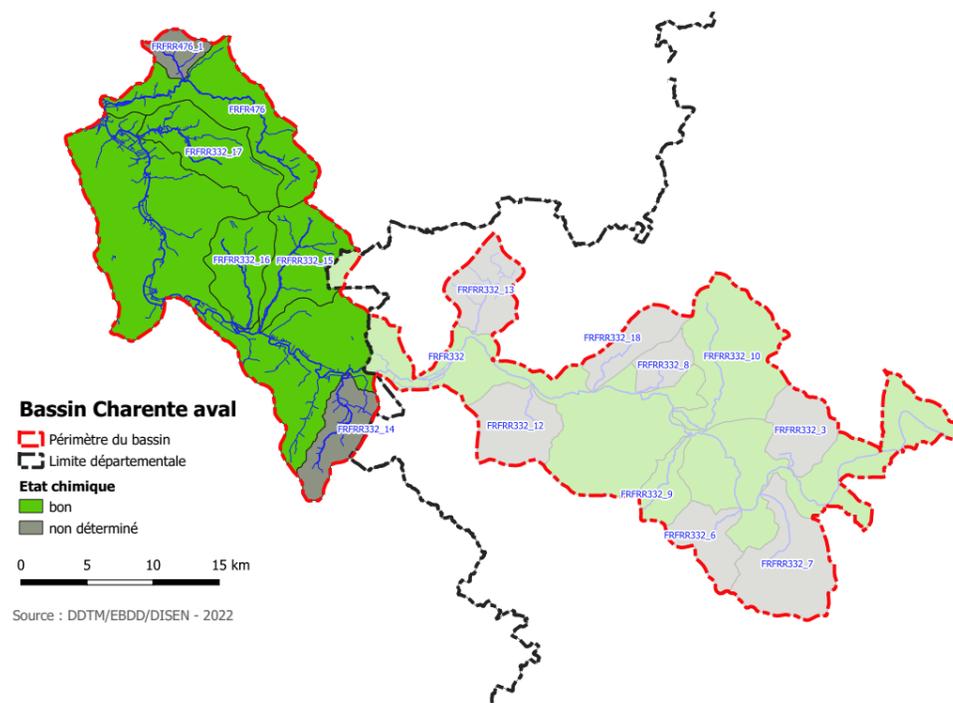


ÉTAT DES LIEUX DES MASSES D'EAU

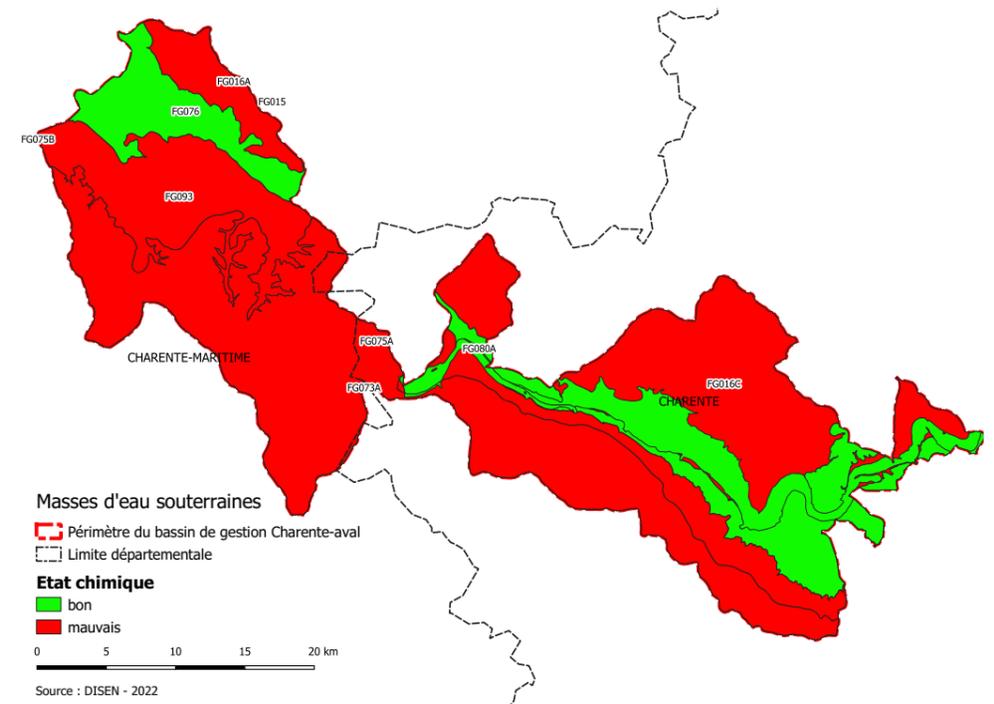
▼ Masses d'eau superficielles - État écologique



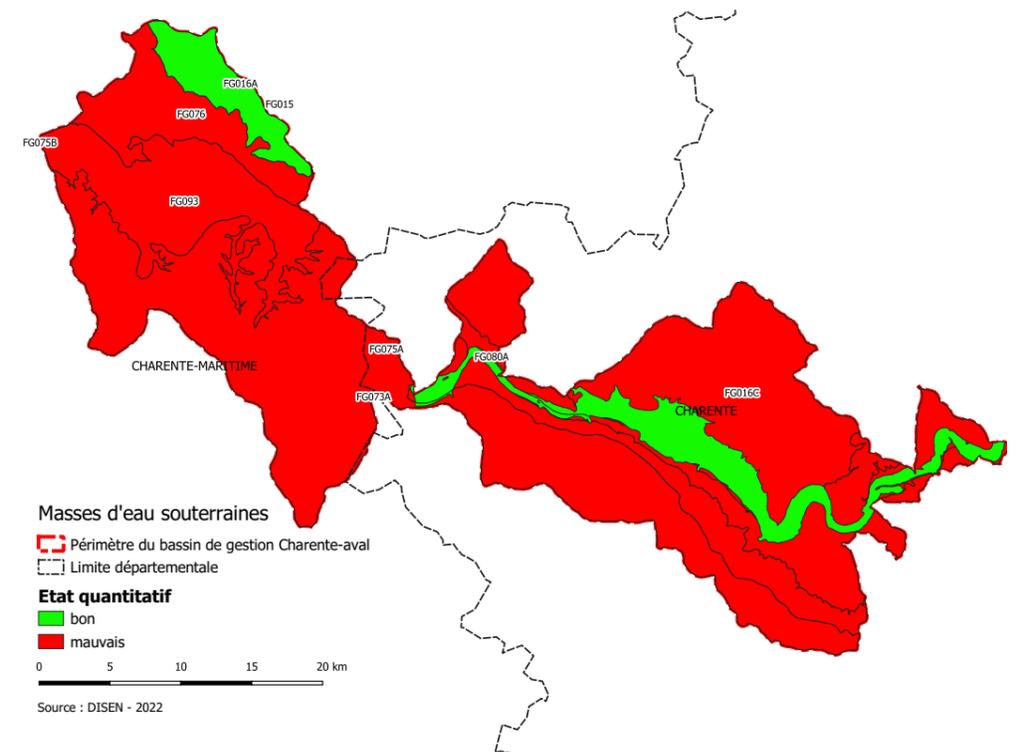
▼ Masses d'eau superficielles - État chimique



▼ Masses d'eau souterraines - État chimique



▼ Masses d'eau souterraines - État quantitatif





DÉTAIL DES PRESSIONS PAR MASSE D'EAU

MASSES D'EAU SUPERFICIELLES					ÉTAT DES LIEUX 2019		OBJECTIF 2027		PRESSIONS SIGNIFICATIVES										
									Pollutions ponctuelles		Pollutions diffuses		Prélèvements			Milieux aquatiques			
Dep	Code	Nom	Type	Surface	Écologique	Chimique	Écologique	Chimique	Domestique	Industrielle	Azote	Phytos	Irrigation	AEP	Industriel	Morphologie	Hydrologie	Continuité	
16-17	FR332	La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit	GME	432	Yellow	Green	BP 2027	BE 2039			Dark	Dark	Dark			Dark		Dark	
16	FRR332_3	Ruisseau de Tapauds	TPME	25	Yellow	Grey	OMS 2027	BE 2015			Dark	Dark							
16	FRR332_6	[Toponyme inconnu] R3041550	TPME	23	Yellow	Grey	OMS 2027	BE 2015			Dark	Dark				Dark			
16	FRR332_7	La Vélude	TPME	49	Yellow	Grey	OMS 2027	BE 2015			Dark	Dark				Dark			
16	FRR332_8	Ruisseau de la Gorre	TPME	13	Green	Grey	BE 2021	BE 2015			Dark	Dark							
16	FRR332_9	Ruisseau d'Anqueville	TPME	15	Yellow	Green	BE 2027	BE 2015		Dark	Dark	Dark				Dark			
16	FRR332_10	La Guirlande	TPME	64	Green	Green	BE 2015	BE 2015		Dark	Dark	Dark				Dark	Dark		
16	FRR332_12	Ri de Gensac	TPME	32	Yellow	Grey	OMS 2027	BE 2015	Dark	Dark	Dark	Dark				Dark			
16	FRR332_13	Ruisseau du Fossé du Roy	TPME	28	Yellow	Grey	OMS 2027	BE 2015		Dark	Dark	Dark	Dark			Dark	Dark		
17	FRR332_14	Le Gua	TPME	27	Red	Grey	OMS 2027	BE 2015	Dark	Dark	Dark	Dark				Dark			
17	FRR332_15	Le Coran	TPME	44	Green	Green	BE 2021	BE 2015			Dark	Dark	Dark						
17	FRR332_16	Le Bourru	TPME	32	Green	Green	BE 2015	BE 2015			Dark	Dark							
17	FRR332_17	Le Boillard	TPME	41	Red	Green	BE 2027	BE 2015			Dark	Dark	Dark						
16	FRR332_18	Ruisseau de la Tenaie	TPME	20	Yellow	Grey	OMS 2027	BE 2015			Dark	Dark				Dark	Dark		
17	FR476	Le Bramerit	GME	61	Yellow	Green	OMS 2027	BE 2015			Dark	Dark	Dark			Dark	Dark	Dark	
17	FRR476_1	Ruisseau Sauvaget	TPME	11	Yellow	Grey	OMS 2027	BE 2015			Dark	Dark	Dark			Dark			



MASSES D'EAU SOUTERRAINES DU BASSIN CHARENTE AVAL		Surface km²			État des lieux 2019		Objectif 2027		
Code	Nom	Totale	Libre	Captive	Chimique	Quantitatif	Chimique	Quantitatif	
FG015	Calcaires du Jurassique supérieur du bassin versant de la Boutonne	974	974	0	Red	Red	OMS 2027	BE 2027	
FG016A	Calcaires du Jurassique supérieur du bassin versant de l'Antenne	415	415	0			Green	OMS 2027	BE 2015
FG016C	Calcaires du Jurassique supérieur du bassin versant de la Charente moyenne	1 048	1 048	0			Red	OMS 2027	BE 2027
FG076	Calcaires, grès et sables de l'Infra-Cénomaniens-Cénomaniens libre dans les bassins versants de la Charente et de la Seudre	1 071	1 071	0	Green	Red	BE 2021	BE 2027	
FG093	Multicouche calcaire du Turonien-Coniacien-Santonien dans les bassins versants de la Charente et de la Seudre	951	951	0	Red		OMS 2027	BE 2027	
FG094	Calcaires, calcaires marneux et grès du sommet du Crétacé supérieur (Santonien supérieur à Maastrichtien) des bassins versants de la Charente, de la Seudre et de la Gironde en rive droite	2 532	2 532	0	Red		OMS 2027	BE 2027	
FG075B	Sables et graviers de l'Infra-Cénomaniens-Cénomaniens captif du Nord du Bassin aquitain	1 319	0	1 319	Green	Green	BE 2015	BE 2015	
FG073A	Multicouches calcaires captifs du Turonien-Coniacien-Santonien du Nord-Ouest du Bassin aquitain	5 121	0	5 121			BE 2015	BE 2015	
FG080A	Calcaires du Jurassique moyen et supérieur majoritairement captif du Nord du Bassin aquitain	16 549	7	16 542			BE 2015	BE 2015	
FG078A	Sables, grès, calcaires et dolomies de l'Infra-Toarcien libre et captif du Nord du Bassin aquitain	19 947	358	19 588	Green	Green	BE 2021	BE 2015	
FG075A	Calcaires du Cénomaniens majoritairement captif du Nord du Bassin aquitain	20 899	11	20 888			BE 2015	BE 2015	

SYNTHÈSE DES ENJEUX

Sur l'ensemble du bassin de gestion, un quart des masses d'eau sont en bon état écologique. Tous les cours d'eau sont impactés par les pollutions diffuses. Les nappes captives sont bien préservées à l'inverse des nappes libres impactées par les pollutions diffuses et les prélèvements.

L'enjeu est de trouver le bon équilibre avec le fonctionnement des écosystèmes estuariens et du fleuve dans la prise en compte des usages (eau potable, loisirs, navigation, alimentation des marais...) nécessitant de l'eau douce et peu turbide.

Quantitatif

Le bassin est situé en zone de répartition des eaux. Les prélèvements en période d'étiage sont partagés entre l'eau potable (63 %) et l'irrigation agricole (37 %).

Les faibles débits d'étiage de la Charente perturbent les prélèvements de Coulonge (remontée de la turbidité de l'estuaire) et sont insuffisants pour le fonctionnement hydrologique et biologique de l'estuaire.

Objectifs :

- ▶ Préserver les nappes captives situées en zone de sauvegarde (FG073A, FG075A, FG075B, FG78A, FG080A)
- ▶ Aboutir et mettre en œuvre le projet de territoire pour la gestion de l'eau

Qualitatif

L'ensemble de ce secteur est classé en zone vulnérable à la pollution par les nitrates d'origine agricole.

L'enjeu eau potable est très fort vis-à-vis des risques de contamination des nappes captives par les forages agricoles, des risques de pollutions diffuses et de turbidité des eaux de la Charente aux points de prélèvements dans la Charente de Coulonge et de Saint-Hippolyte, et des risques de pollutions diffuses au captage de Lucérat.

Objectifs :

- ▶ Préserver les nappes captives situées en zone de sauvegarde (FG073A, FG075A, FG075B, FG78A, FG080A)
- ▶ Limiter les transferts des fertilisants et des pesticides au sein de l'aire d'alimentation des captages
- ▶ Établir un plan d'actions vis-à-vis des captages sensibles
- ▶ Limiter les ruissellements

Milieux aquatiques

Des assecs récurrents sont constatés sur certains affluents de la Charente en raison des prélèvements estivaux et des anciens travaux de recalibrage et de rectification de leur cours.

Objectifs :

- ▶ Améliorer la connaissance sur les zones humides et les têtes de bassins
- ▶ Restaurer la continuité écologique aux ouvrages prioritaires
- ▶ Restaurer l'hydromorphologie de certains affluents



La Charente à Saintes - Source Ville de Saintes



La Charente à Chaniers - Source Ville de Saintes



ACTIONS (partie 1/3)

DOMAINE	THÈMES	ACTIONS	LOCALISATION	MASSES D'EAU CONCERNÉES	ECHÉANCE DATE DÉBUT	PILOTE DE L'ACTION AU SEIN DE LA DISEN	MAÎTRE D'OUVRAGE
GOUVERNANCE	Connaissance	Après étude, clarifier et partager les compétences sur les eaux pluviales, les eaux de ruissellement et les inondations	Communes du bassin	Masses d'eau du bassin	2023	DDTM	SYMBA
	Changement climatique	Réaliser et mettre en œuvre l'étude prospective « Charente 2050 »	Périmètre du SAGE Charente	Masses d'eau du bassin	2022/2027	DDTM	EPTB Charente
		Sensibiliser aux perspectives du changement climatique sur le périmètre du bassin de la Charente	Périmètre du SAGE Charente	Masses d'eau du bassin		DDTM	EPTB Charente AEAG
QUANTITÉ		Élaborer le Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE) Charente-Aval Bruant	Communes des bassins Charente-aval et Bruant	Masses d'eau du bassin	2023	DDTM	EPTB SYRES
		Mettre en œuvre le Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE) Charente-Aval Bruant	Communes des bassins Charente-aval et Bruant	Masses d'eau du bassin	2024	DDTM	EPTB SYRES
	Irrigation	Mettre en place des modalités de gestion sur les forages mis aux normes dans les nappes captives	Communes du bassin	Masses d'eau du bassin	2022/2027	DDTM	EAU17 OUGC
		Mettre en place un arrêté cadre inter-départemental à l'échelle du bassin Charente	Communes des bassins du SAGE Charente, de la Seudre et des Fleuves côtiers de Gironde	Masses d'eau des bassins	2022/2023	DDTM	DDT16 (pilote)
	AEP	Réaliser une étude prospective du changement climatique sur l'impact de la ressource disponible destinée à l'alimentation en eau pour la consommation humaine et sa qualité	Département		2022/ 2027	ARS DDTM	EAU 17
		Réviser les périmètres de protection du captage de Coulonge	Saint-Savinien	FR332	2022/2024	ARS	CA La Rochelle
		Mettre en œuvre le plan d'action sur l'AAC Coulonge / Saint-Hippolyte	Communes de l'AAC	Masses d'eau de l'AAC	2022/202?	ARS	EAU 17 CA La Rochelle EPTB Charente
		Mettre en œuvre le plan d'action sur l'AAC de Lucérat	Communes de l'AAC	FG073A	2022/202?	ARS	EAU 17
		Mettre en place un dispositif d'économie d'eau - validation de l'engagement sur la charte "EPCI exemplaire"	CARO CA Saintes CC Cœur de Saintonge	Masses d'eau du bassin	2022/202?	ARS	EAU 17 CYCLADE
	QUALITÉ	Assainissement Collectif	Améliorer le niveau de traitement par aération du lagunage	Pérignac	FRR332_14	2024	DDTM
Mettre en séparatif une partie des réseaux unitaires de la ville de Saintes (cf schéma directeur d'assainissement de la ville de Saintes)			Saintes	FR332	2022/202?	DDTM	EAU 17
Assainissement non collectif		Identifier et délimiter les zones à Enjeu Environnemental (ZEE) et les Zones à Enjeu Sanitaire (ZES) – disposition F75 SAGE Charente		Masses d'eau du bassin	2022/2025	DDTM	EPTB Charente
		Délimiter les ZEE afin de définir les priorités de contrôle des ANC		FR332	2022/2027	DDTM	
		Contrôler les dispositifs des assainissements non collectifs	Chérac Saint-Sauvant Saint-Bris des Bois Saint-Césaire Brives-Sur- Charente La Chapelle des Pots Ecoyeux Fontcouverte Le Douhet Juicq	FR332 FRR332-14 FRR332-15 FRR332-14 FRR332-16 FR476 FRR332-17	2022/2023	DDTM	EAU 17
		Réaliser des travaux de réhabilitation des dispositifs d'ANC	Bussac-sur-Charente Saint-Vaize Taillebourg	FR332 FRR332-17 FR476	2022/	DDTM	Propriétaire EAU 17



ACTIONS (partie 2/3)

DOMAINE	THÈMES	ACTIONS	LOCALISATION	MASSES D'EAU CONCERNÉES	ECHÉANCE DATE DÉBUT	PILOTE DE L'ACTION AU SEIN DE LA DISEN	MAÎTRE D'OUVRAGE	
QUALITÉ	Eaux pluviales	Réaliser une étude globale ou un schéma directeur			2022/2025	DDTM	CA Saintes	
		Gestion intégrée : intégrer les zones et règlement au PLUi			2022/2025	DDTM	CA Saintes	
		Réaliser des travaux des travaux de ralentissement et d'amélioration de la gestion et du traitement des eaux pluviales urbaines			2022/2025	DDTM	CA Saintes	
		Promouvoir la gestion intégrée des eaux pluviales	CA de Saintes	FR332, FRR332-17 FR476, FRR332-16 FRR332-15	2022/2022	DDTM	CA Saintes	
	Eaux de baignades	Réviser le profil de vulnérabilité à la plage de Port-d'Envaux sur la Charente	Port d'Envaux	FR332	2024	ARS	Commune	
	Nitrates, Phosphore et Pesticides	Suite à la délimitation du périmètre ZSCE, poursuite de la démarche				2022/2027	DDTM	
		Réviser le périmètre de protection du captage de Coulonge	Saint-Savinien	FR332	2022/2024	ARS	CA La Rochelle	
		Re-sources AAC captage de Coulonge : animer et mettre en œuvre le PAT de Coulonge	Communes de l'AAC	Masses d'eau de l'AAC	2022/2027	ARS	CA La Rochelle EAU 17 EPTB	
		Re-sources : AAC de Saint-Hippolyte : animer et mettre en oeuvre le PAT de Saint-Hippolyte	Communes de l'AAC	Masses d'eau de l'AAC	2022/2027	ARS	CA La Rochelle EAU 17 EPTB Charente	
		Mettre en œuvre un plan d'action sur l'AAC « Bois Moreau »	Juicq	Masses d'eau de l'AAC	2022/	ARS	EAU 17	
		Mettre en œuvre un plan d'action sur l'AAC « Etray »	Juicq	Masses d'eau de l'AAC	2022/	ARS	EAU 17	
		Mettre aux normes les 120 forages privés qui prélèvent dans le captif (action sans regret PTGE)				2022/2027	DDTM	EAU 17
	MILIEUX AQUATIQUES	Réaliser une étude de caractérisation du ruissellement sur l'ensemble du bassin		Communes du bassin	Masses d'eau du bassin	2022/2027	DDTM	SYMBA
Élaborer le programme pluriannuel de gestion des milieux aquatiques			Communes du bassin	Masses d'eau du bassin	2022/2027	DDTM	SYMBA	
Mettre en œuvre le Programme pluriannuel de gestion des milieux aquatiques			Communes du bassin	Masses d'eau du bassin	2022/2027	DDTM	SYMBA	
Têtes de bassins versants		Réaliser une étude sur le ruissellement dans les zones à inondations				2024	DDTM	EPTB Charente
		Caractériser et restaurer des zones humides des têtes de bassins versant : plantation, haie sur talus				2024	DDTM	SYMBA



ACTIONS (partie 3/3)

DOMAINE	THÈMES	ACTIONS	LOCALISATION	MASSES D'EAU CONCERNÉES	ECHÉANCE DATE DÉBUT	PILOTE DE L'ACTION AU SEIN DE LA DISEN	MAÎTRE D'OUVRAGE
MILIEUX AQUATIQUES	Cours d'eau Continuité	Assurer la continuité aux écluses de la Baine ROE9742	Chaniers	FR332	2024	DDTM	CD17
		Assurer la continuité au moulin de la Baine ROE59387	Chaniers	FR332	2024	DDTM	CD17
		Assurer la continuité au seuil du moulin de la Baine	Chaniers	FR332	2024	DDTM	CD17
		Assurer la continuité au barrage de la Baine ROE59389	Saint-Sever-de-Saintonge	FR332	2024	DDTM	CD17
		Assurer la continuité au moulin de Coran ROE105521	Saint-Césaire	FRR332-15	2023	DDTM	SYMBA
		Assurer la continuité à l'étang de la Brèche ROE106053	Saint-Césaire	FRR332-15	2023	DDTM	SYMBA
		Assurer la continuité au moulin de Bramerit ROE64725	Saint-Savinien	FR476	2025/2026	DDTM	SYMBA
		Assurer la continuité au moulin du Rocher ROE106224	Grandjean	FR476	2025/2026	DDTM	SYMBA
	Cours d'eau Hydromorphologie	Établir un programme d'action pluriannuel sur les abreuvoirs les plus impactants et les aménager	Communes du bassin	Masses d'eau du bassin	2022/2027	DDTM	SYMBA
		Restaurer les fonctions hydrologiques (haies, talus, noues) afin de lutter contre l'érosion et le ruissellement	Communes du bassin	Masses d'eau du bassin	2022/2027	DDTM	SYMBA
	Marais Zones humides	Procéder aux inventaires zones humides, maillage bocagers au sein des communes à l'occasion de la révision des documents d'urbanisme	CA Saintes CC Val de Saintonge	Masses d'eau des EPCI	2024 (CA Saintes)	DDTM	CA Saintes CC Val de Saintonge
		Éviter/limiter la pression sur les zones humides dans les documents d'urbanisme (SCOT et PLU) et mettre en place une protection réglementaire qui soit adaptée à leur préservation sur l'ensemble du territoire concerné.	CA Saintes CC Val de Saintonge		2025 (CA Saintes)	DDTM	CA Saintes CC Val de Saintonge
		Identifier des zones humides dégradées qui pourraient être ciblées dans le cadre de restauration (désartificialisation ou désimperméabilisation, notamment d'anciennes zones humides)	Communes du bassin	Masses d'eau du bassin	2022/2027	DDTM	SYMBA