



Bilan 2017/2020- PTGE Boutonne

CLE Boutonne

28 février 2022





**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE
CHARENTE-MARITIME
DEUX-SÈVRES

Projet de territoire Boutonne

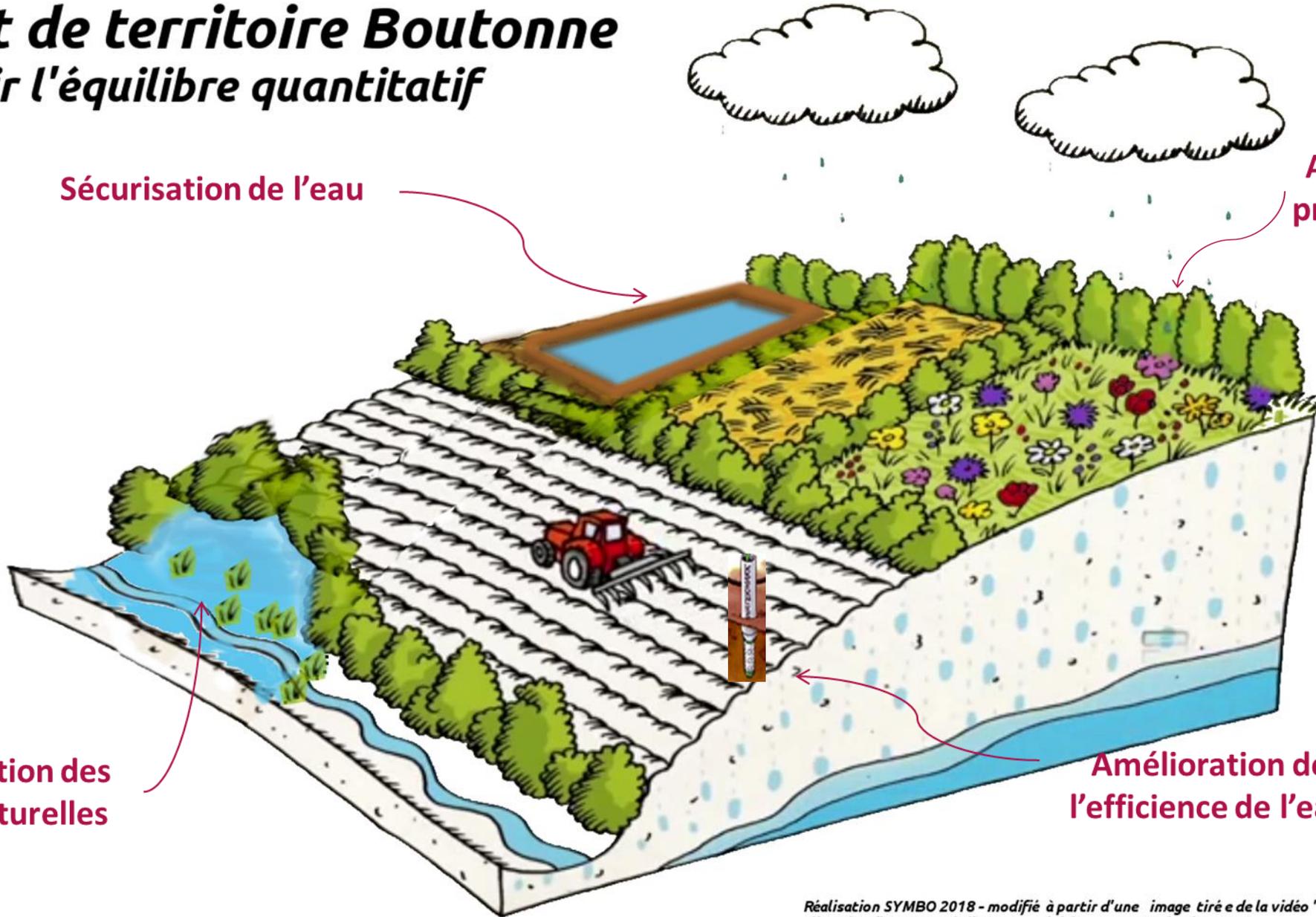
Rétablir l'équilibre quantitatif

Sécurisation de l'eau

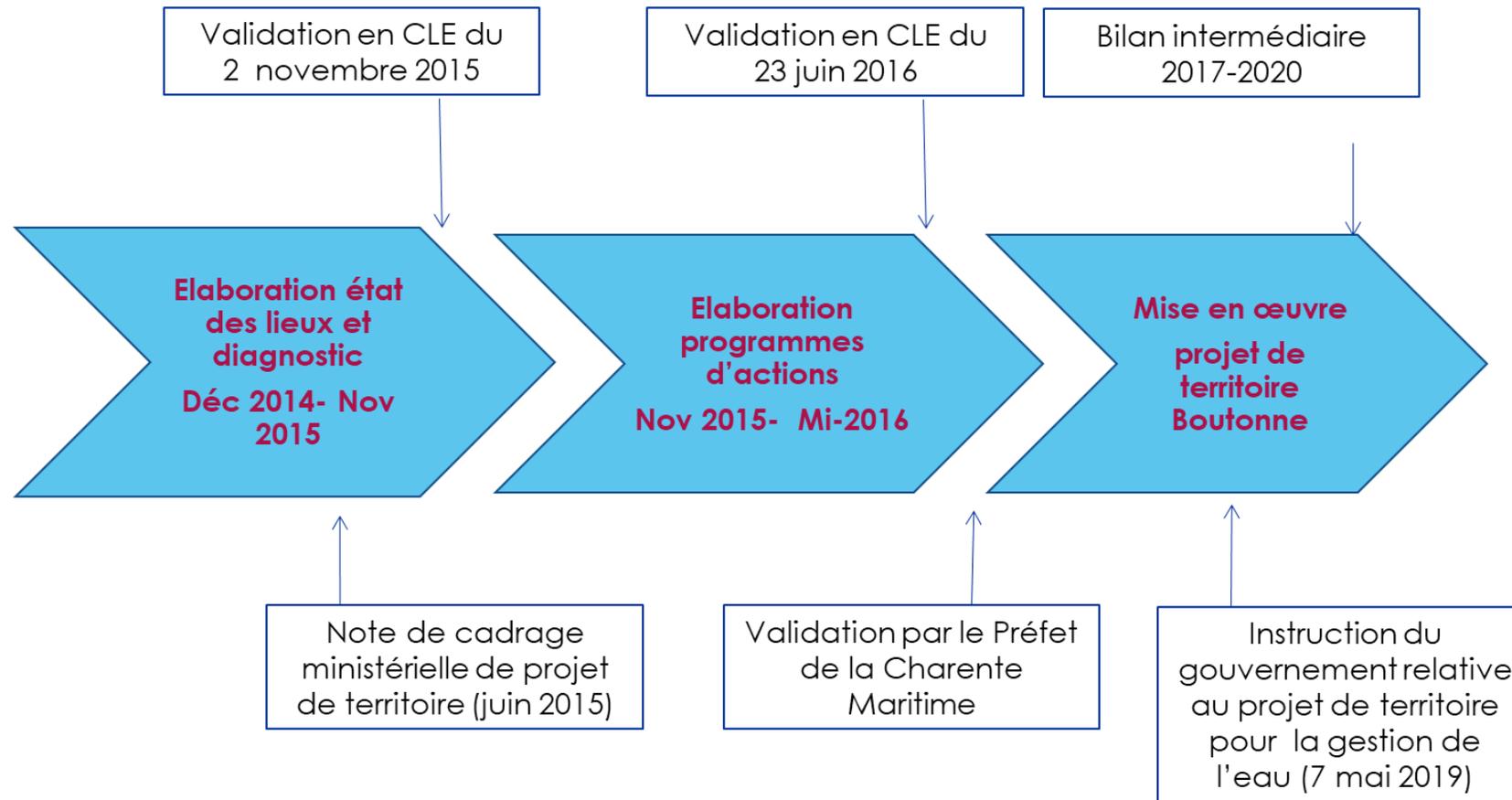
Amélioration des pratiques agricoles

Restauration des zones naturelles

Amélioration de l'efficacité de l'eau



Etapes du projet de territoire Boutonne



1- Axe 1 Animation et communication

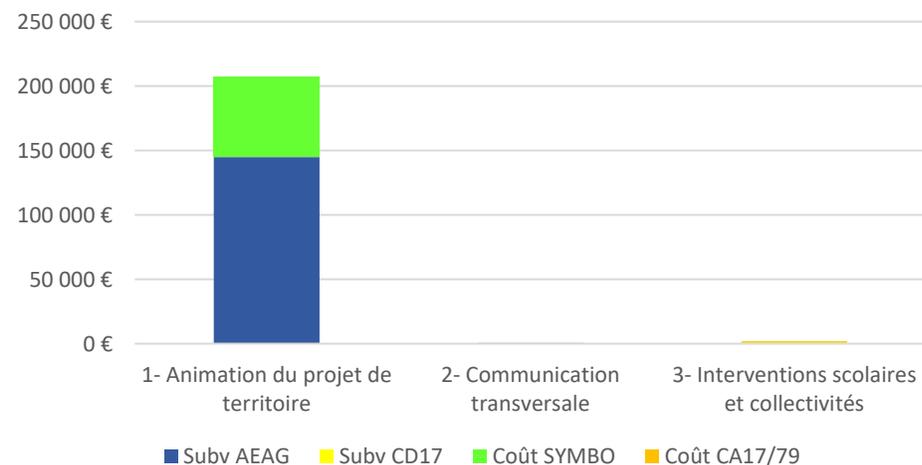
N° fiche action	Intitulé fiche action	Maître d'ouvrage	Date prévisionnelle de réalisation	Avancement technique des actions sur la période 2017-2020		
				Objectifs atteints	Objectifs partiellement atteints	Objectifs non atteints
1	Animation du projet de territoire	SYMBO	2017-2020	100	0	0
2	Communication transversale	SYMBO, OPA	2017-2020	50	0	50
3	Interventions scolaires et collectivités	SYMBO, OPA	2017-2020	33	0	67
Bilan Axe 1				61	0	39



Suppression des fiches actions de cet axe jugé non prioritaire

Un suivi sera fait néanmoins dans le bilan annuel + ajout indicateur participation des acteurs

Répartition des coûts- Actions axe 1



Axe 2 Diminution besoins en eau et changement de pratiques

N° fiche action	Intitulé fiche action	Maître d'ouvrage	Date prévisionnelle de réalisation	Avancement technique des actions sur la période 2017-2020		
				Objectifs atteints	Objectifs partiellement atteints	Objectifs non atteints
4	Diagnostic et suivi individuel d'exploitation	OPA	2017-2020	15	0	85
4bis	Observatoire des assolements et des pratiques sur les exploitations agricoles du bassin versant de la Boutonne	OUGC, CA17/79	2019-2020	10	90	0
5	Formation en gestion de l'eau	CA17/79	2017-2020	33	0	66
5bis	Agr'eau-Constitution d'un réseau de 23 fermes pilotes	OPA	2017-2020	100	0	0
6	Animation MAE marais charentais	CA17/79	2017-2020	?	?	?
7	Animation MAEC Irrig04 et Irrig05	CA17/79	2017-2020	13	0	88
8	Etude de faisabilité d'un pôle luzerne	Interbio	2017	5	0	95
Bilan Axe 2				29	15	56



Agr'eau/ Entre 2017 et 2021, 21 agriculteurs ont participé au programme MAE Irrig04/05, pas d'ouverture en 2020



Axe 3- Amélioration de l'efficacité de l'eau et économies d'eau

N° fiche action	Intitulé fiche action	Maître d'ouvrage	Date prévisionnelle de réalisation	Avancement technique des actions sur la période 2017-2020		
				Objectifs atteints	Objectifs partiellement atteints	Objectifs non atteints
9	Déclenchement des dates de semis des cultures de Printemps	CA17/79	2017-2020	67	0	33
10	Développement d'un réseau de mesures de l'humidité du sol	CA17/79	2017-2020	93	0	7
11	Communication technique: bulletin Irrig'Boutonne	CA17/79	2017-2020	95	0	5
12	Communication technique: journée de sensibilisation aux techniques d'irrigation	CA17/79	2017-2020	44	0	56
13	Expérimentation semis sous couvert	OPA, CA17/79	2017-2020	69	0	31
14	Aide à l'investissement sur le matériel d'optimisation de l'irrigation	Agriculteurs	2017-2020	0	0	100
Bilan Axe 3				61	0	39



- En 2020, réalisation de 2 vidéos sur l'agroécologie « Le couvert: un outil agronomique multi fonctions » et « semis direct sous couvert permanent: impact sur la réserve utile et la fertilité du sol »



Axe 5- Amélioration des fonctionnalités des milieux

N° fiche action	Intitulé fiche action	Maître d'ouvrage	Date prévisionnelle de réalisation	Avancement technique des actions sur la période 2017-2020		
				Objectifs atteints	Objectifs partiellement atteints	Objectifs non atteints
18	Elaboration d'un plan de gestion zone humide de Prérault	SYMBO	2018	0	0	100
19	Elaboration d'un plan de gestion zone humide Trézence	CD17	2017-2018	100	0	0
20	Elaboration d'un plan de gestion sur l'ancienne chanvrière à Dampierre sur Boutonne	Commune	2017	0	0	100
21	Diagnostic agricole en fonds de vallée de la Boutonne moyenne	SYMBO	2017	80	20	0
22	Gestion de parcelles en fonds de vallée Boutonne moyenne	SYMBO	2017-2020	100	0	0
23	Programme de restauration des sources sur le BV Boutonne 79	SYMBO	2017-2020	93	0	7
24	Etude pour le rétablissement de la continuité écologique sur la Brédoire	SYMBO	2017-2018	80	20	0
25	Recharge granulométrique et reméandrage sur le Pouzat	SYMBO	2017-2020	100	0	0
26	Recharge granulométrique et reméandrage sur la Brédoire	SYMBO	2017-2020	0	0	100
27	Remise en eau de méandres sur la Boutonne amont	SYMBO	2018-2020	0	0	100
28	Elaboration d'un diagnostic d'aménagement bocager d'exploitation	CA17/ FDchasse79	2017-2020	27	73	0
29	Elaboration d'un diagnostic de versants et d'hydraulique douce à l'échelle d'un bassin versant	SYMBO	2018-2020	55	45	0
30	Aménagement des versants et programme de plantation de haies *	CA17/ FDchasse79	2017-2020	100	0	0
31	Aide à l'investissement pour la mise en place ou la restauration d'infrastructures agro-écologiques	Agriculteurs	2017-2020	0	0	100
Bilan Axe 5				53	11	35

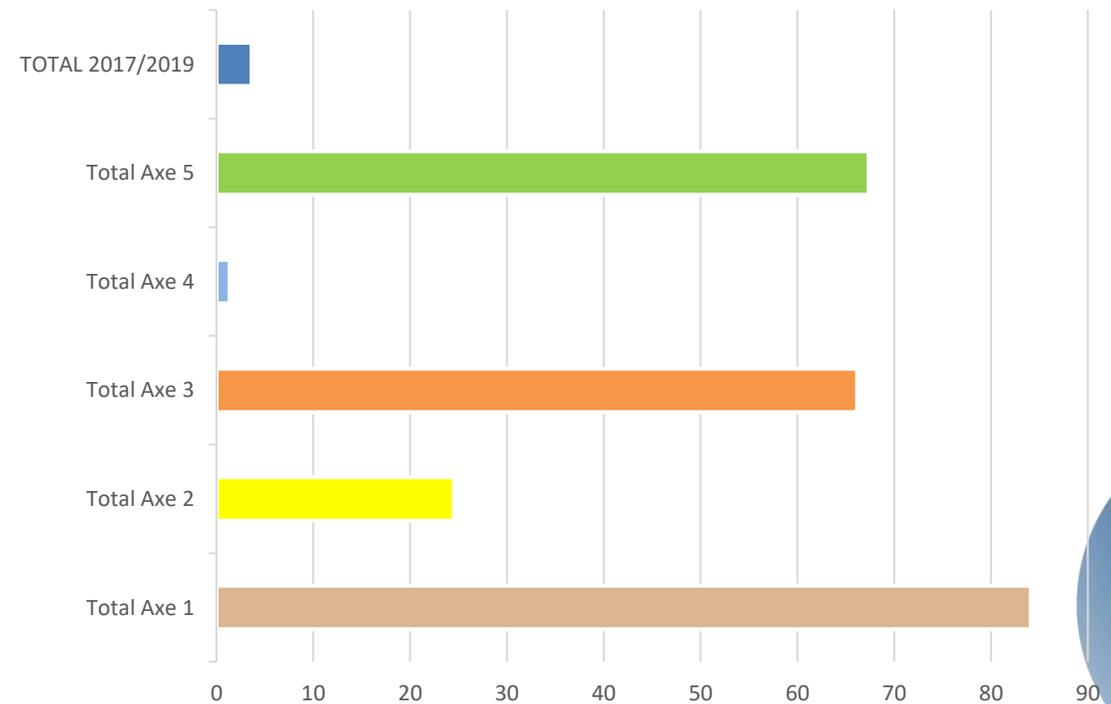


- Restauration des sources en 79/dernière tranche réalisée sur le BV Boutonne et Bellesébonne
- Recharge granulo sur le Pouzat/ finalisation des travaux avec la plantation de végétaux
- Diag paysager/ 1 en 79
- Plantation de haies/ 5,7 km de haies plantés en 17 et 79



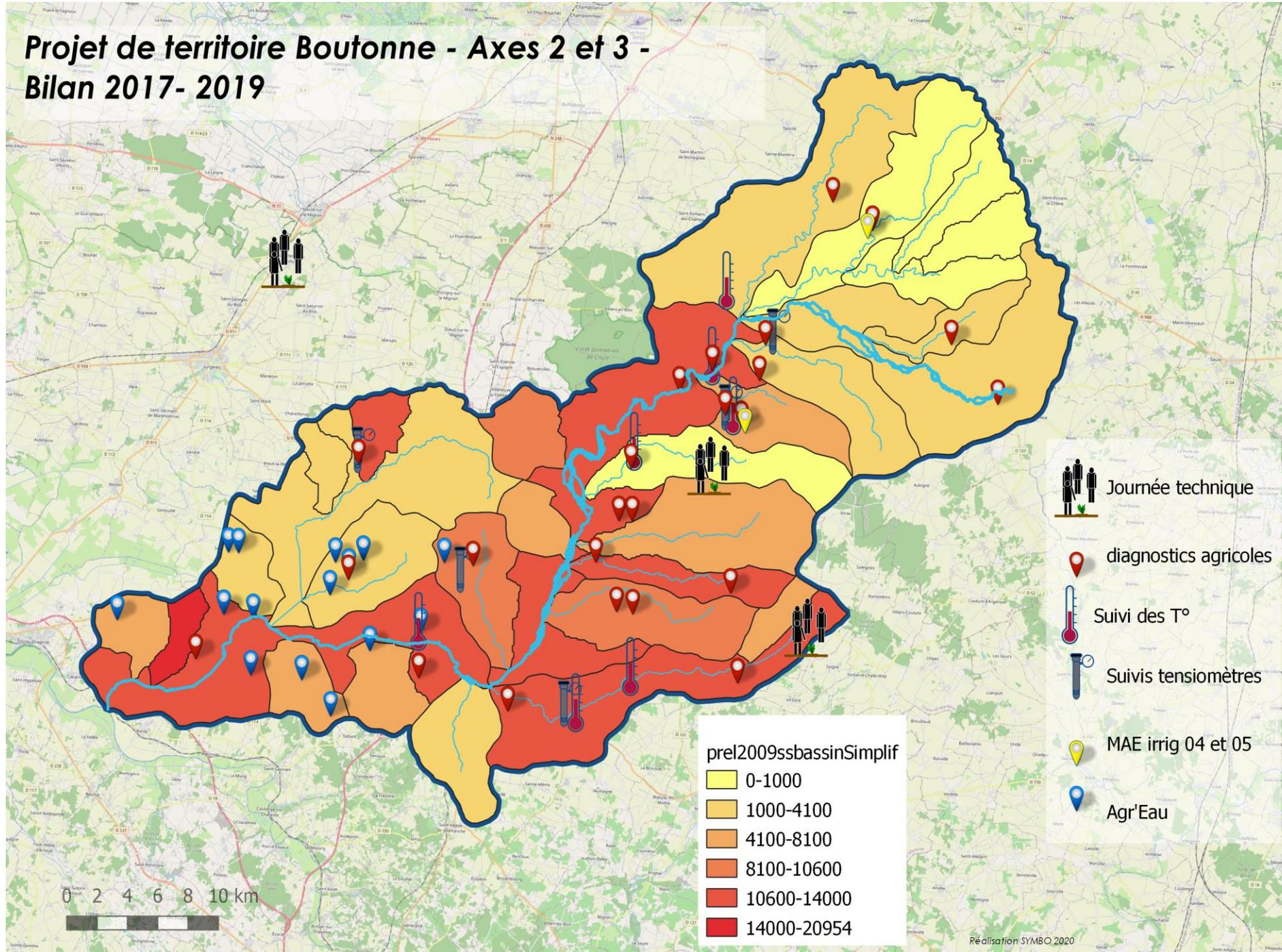
N° fiche action	Intitulé fiche action	Maître d'ouvrage	Date prévisionnelle de réalisation	Avancement technique des actions sur la période 2017-2020		
				Objectifs atteints	Objectifs partiellement atteints	Objectifs non atteints
	Bilan Axe 1			61	0	39
	Bilan Axe 2			29	15	56
	Bilan Axe 3			61	0	39
	Bilan Axe 4			50	0	50
	Bilan Axe 5			53	11	35
	Bilan général 2017-2019			50.8	5.3	43.7

Taux financier de réalisation entre 2017 et 2019





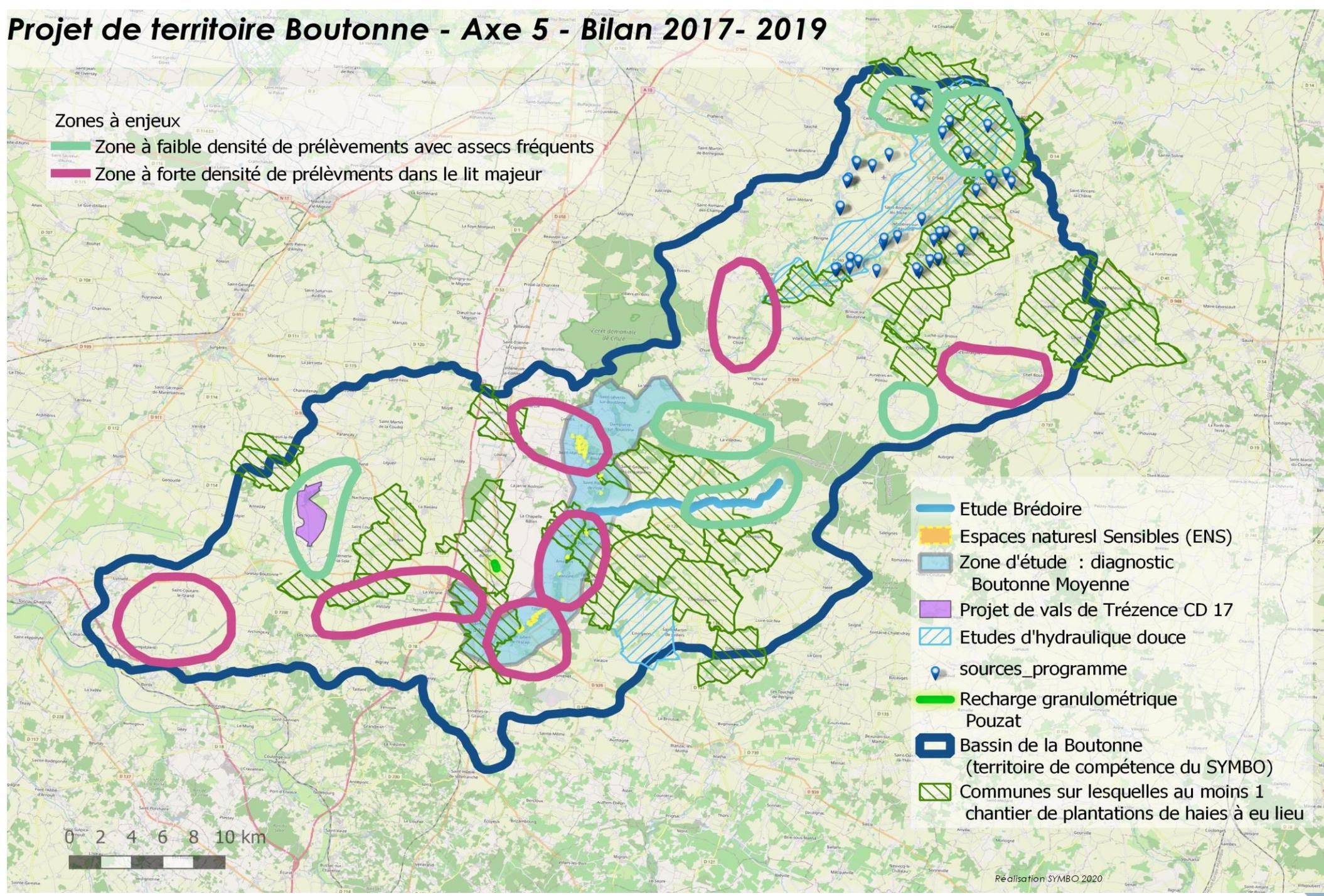
Projet de territoire Boutonne - Axes 2 et 3 - Bilan 2017-2019



Projet de territoire Boutonne - Axe 5 - Bilan 2017- 2019

Zones à enjeux

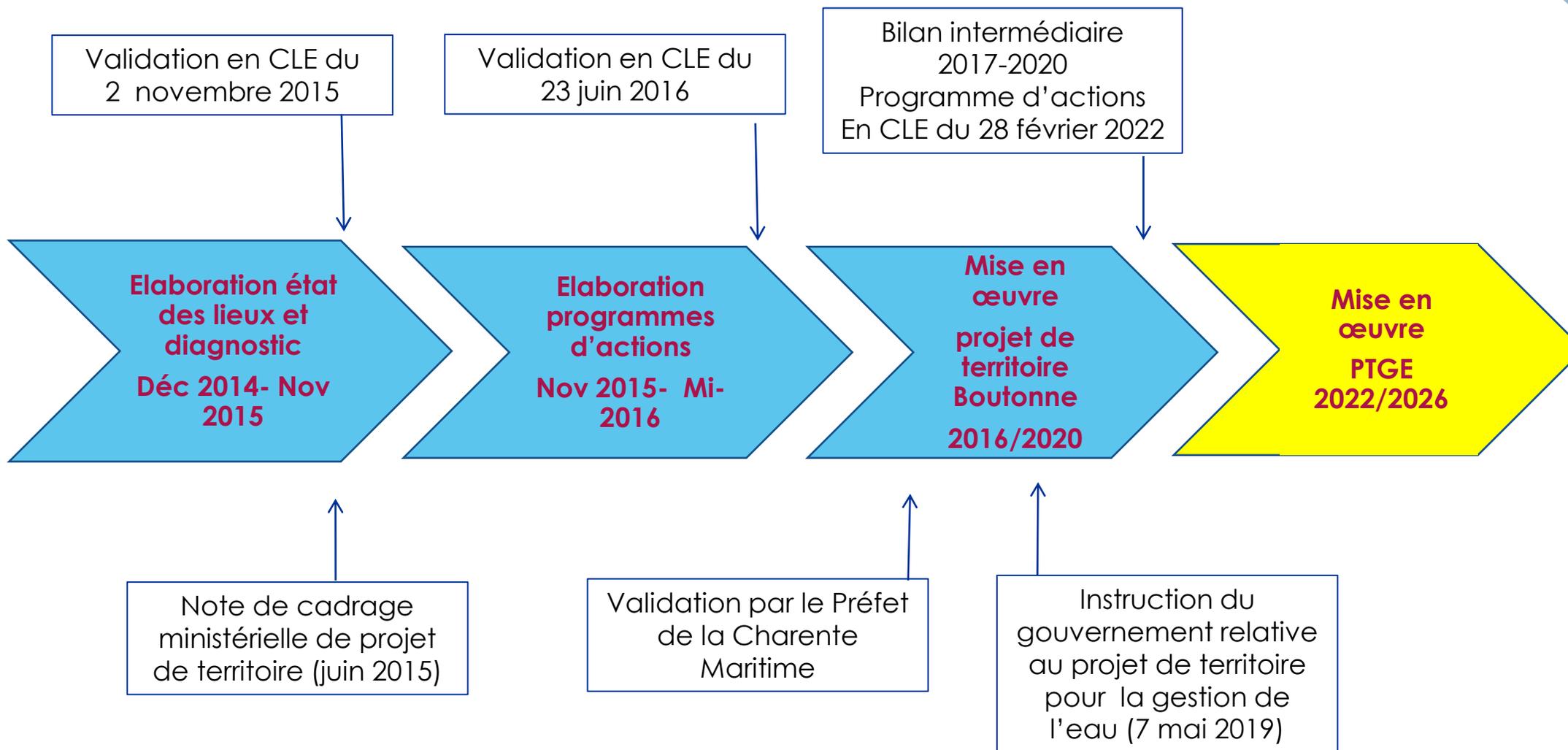
- Zone à faible densité de prélèvements avec assècs fréquents
- Zone à forte densité de prélèvements dans le lit majeur



- Etude Brédoire
- Espaces naturels Sensibles (ENS)
- Zone d'étude : diagnostic Boutonne Moyenne
- Projet de vals de Trézence CD 17
- Etudes d'hydraulique douce
- sources_programme
- Recharge granulométrique Pouzat
- Bassin de la Boutonne (territoire de compétence du SYMBO)
- Communes sur lesquelles au moins 1 chantier de plantations de haies à eu lieu

0 2 4 6 8 10 km

Etapes du projet de territoire Boutonne



COMITE DE PILOTAGE = CLE

Commission PTGE

(Comité technique, DDT79, Département 79, CR, OUGC, OFB, SOS Rivières, APIEEE, ASA Boutonne, Coop de l'eau, SMAEP4B, Fédé de pêche 17/79, EPTB, SYRES17, Agrobio17) élus+ techniciens

Comité technique

(SYMBO, CA, AEAG, DDTM, Département 17, DREAL, DRAAF)

CLE/ 1 réunion par an pour présenter le bilan annuel

Commission PTGE/ 3 réunions environ par an pour présenter l'avancement des actions et valider les choix opérés

Comité technique/ fréquence selon besoin pour encadrer l'avancement des actions et redéfinir les principes d'orientation



Actions axe 2- Diminution des besoins et changement de pratiques

N° fiche action	Intitulé fiche action	Maître d'ouvrage	Date prévisionnelle de réalisation	Proposition programme 2022/2026
4	Diagnostic et suivi individuel d'exploitation	OPA	2017-2020	2022-2026
4bis	Observatoire des assolements et des pratiques sur les exploitations agricoles du bassin versant de la Boutonne	OUGC, CA17/79	2019-2020	2022-2026
4.3	Etude prospective sur la situation de l'élevage sur le BV Boutonne	CA		2022-2023
4.4	Actualisation du diagnostic socio-économique du BV de la Boutonne	CRA		2022/2023
5	Formation en gestion de l'eau	CA17/79	2017-2020	
5bis	Agr'eau-Constitution d'un réseau de fermes pilotes- Coop TB et St Pierre J	OPA	2017-2020	2022-2026
5ter	Groupe de suivi-Projet CLE de Sol	CA17/79		2022-2026
6	Animation MAE marais charentais	CA17/79	2017-2020	2022-2026
7	Animation MAEC Irrig04 et Irrig05	CA17/79	2017-2020	
8	Etude de faisabilité d'un pôle luzerne	Interbio	2017	
8ter	Animation filière chanvre sur le bassin Boutonne	SYMBO/ CC Mellois		2023
Bilan nb dossier Axe 2			7	8

Diagnostic agricole d'exploitation:

Réalisation de 10 diag/an par la CA
Suivi sur 1/3 des exploitations

Observatoire:

Report du travail sur 2022 pour les exploitations reliées aux réserves de la 1ère tranche de travaux

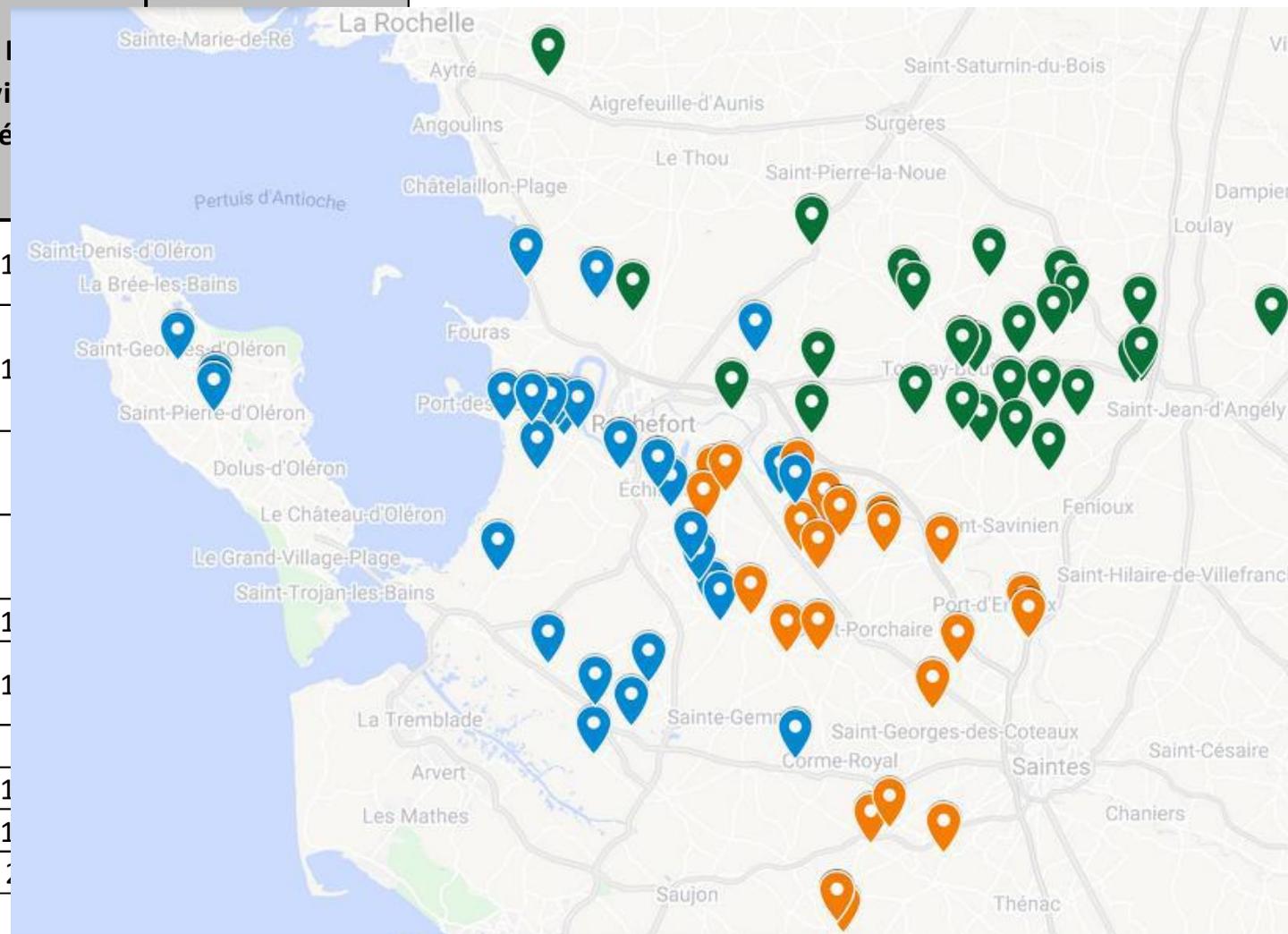
Agr'eau:

Prolonger l'accompagnement et élargir à de nouveaux adhérents

Filière chanvre:

Poursuite de la démarche d'animation engagée en 2021
Structuration d'un groupe d'agriculteurs sur le secteur TB et en 79

N° fiche action	Intitulé fiche action	Maître d'ouvrage	prévi de ré
4	Diagnostic et suivi individuel d'exploitation	OPA	201
4bis	Observatoire des assolements et des pratiques sur les exploitations agricoles du bassin versant de la Boutonne	OUGC, CA17/79	201
4.3	Etude prospective sur la situation de l'élevage sur le BV Boutonne	CA	
4.4	Actualisation du diagnostic socio-économique du BV de la Boutonne	CRA	
5	Formation en gestion de l'eau	CA17/79	201
5bis	Agr'eau-Constitution d'un réseau de fermes pilotes- Coop TB et St Pierre J	OPA	201
5ter	Groupe de suivi-Projet CLE de Sol	CA17/79	
6	Animation MAE marais charentais	CA17/79	201
7	Animation MAEC Irrig04 et Irrig05	CA17/79	201
8	Etude de faisabilité d'un pôle luzerne	Interbio	
8ter	Animation filière chanvre sur le bassin Boutonne	SYMBO/ CC Mellois	
Bilan nb dossier Axe 2			7
			8



Actions axe 2- Diminution des besoins et changement de pratiques

N° fiche action	Intitulé fiche action	Maître d'ouvrage	Date prévisionnelle de réalisation	Proposition programme 2022/2026
4	Diagnostic et suivi individuel d'exploitation	OPA	2017-2020	2022-2026
4bis	Observatoire des assolements et des pratiques sur les exploitations agricoles du bassin versant de la Boutonne	OUGC, CA17/79	2019-2020	2022-2026
4.3	Etude prospective sur la situation de l'élevage sur le BV Boutonne	CA		2022-2023
4.4	Actualisation du diagnostic socio-économique du BV de la Boutonne	CRA		2022/2023
5	Formation en gestion de l'eau	CA17/79	2017-2020	
5bis	Agr'eau-Constitution d'un réseau de fermes pilotes- Coop TB et St Pierre J	OPA	2017-2020	2022-2026
5ter	Groupe de suivi-Projet CLE de Sol	CA17/79		2022-2026
6	Animation MAE marais charentais	CA17/79	2017-2020	2022-2026
7	Animation MAEC Irrig04 et Irrig05	CA17/79	2017-2020	
8	Etude de faisabilité d'un pôle luzerne	Interbio	2017	
8ter	Animation filière chanvre sur le bassin Boutonne	SYMBO/ CC Mellois		2023
Bilan nb dossier Axe 2			7	8

Diagnostic agricole d'exploitation:

Réalisation de 10 diag/an par la CA
Suivi sur 1/3 des exploitations

Observatoire:

Report du travail sur 2022 pour les exploitations reliées aux réserves de la 1^{ère} tranche de travaux

Agr'eau:

Prolonger l'accompagnement et élargir à de nouveaux adhérents

Filière chanvre:

Poursuite de la démarche d'animation engagée en 2021
Structuration d'un groupe d'agriculteurs sur le secteur TB et en 79



2- Actions axe 2 – Diminution des besoins et changement de pratiques

Groupe de suivi – Projet Clé de sol

Pratiques agro-écologiques en systèmes irrigués

Assolement – couverture des sols – système d'irrigation

Acquisition de références

Expérimentation - Communication

Accompagner les changements de pratique

Formation – Animation - Suivi





2- Actions axe 2 – Diminution des besoins et changement de pratiques

Etude prospective sur la situation de l'élevage

Diagnostic de transmissibilité

Âge moyen – taille des structures – besoins en repreneurs

Relation aux enjeux territoriaux

Alimentation locale – enjeux biodiversité – enjeux eau qualité

Système d'exploitation

Assolement – Itinéraire technique

Lien avec le diagnostic agraire de la Boutonne amont/moyenne





2- Actions axe 2 – Diminution des besoins et changement de pratiques

Actualisation du diagnostic socio-économique

Connaître les impacts économiques de l'irrigation

En lien avec le potentiel de développement des filières à forte valeur ajoutée

En lien avec les différentes démarches territoriales

Lien avec le diagnostic agricole de la Boutonne amont/moyenne et avec l'étude sur la situation de l'élevage



2- Actions axe 3- Amélioration Efficience et économie d'eau

N° fiche action	Intitulé fiche action	Maître d'ouvrage	Date prévisionnelle de réalisation	Proposition programme 2022/2026
9	Déclenchement des dates de semis des cultures de Printemps	CA17/79	2017-2020	2022-2026
10	Développement d'un réseau de mesures de l'humidité du sol	CA17/79	2017-2020	2022-2026
11	Communication technique: bulletin Irrig'Boutonne	CA17/79	2017-2020	2022-2026
12	Communication technique: journée de sensibilisation aux techniques d'irrigation	CA17/79	2017-2020	2022-2026
12bis	Développement de références pour les cultures à forte valeur ajoutée en AB	CA17/79		2022-2026
13	Expérimentation semis sous couvert	OPA, CA17/79	2017-2020	
14	Aide à l'investissement sur le matériel d'optimisation de l'irrigation	Agriculteurs	2017-2020	
Bilan nb dossiers Axe 3			6	5

Réseau t°: apprécié par les agriculteurs, peu coûteux et permet de semer au plus tôt en évitant les fortes chaleurs aux stades critiques

Réseau de sondes: Elargissement du réseau de sondes pour couvrir un maximum de scénario (types de terre, culture..)

Irrig' Boutonne: Poursuite et développement du bulletin sur le conseil et différentes thématiques (pilotage irrigation, suivi de la ressource, retour expé agro-écologie..)

Journées techniques: Diffusion collective d'informations
Prévision de réaliser des infos sur la filière chanvre, le désherbage mécanique et autonomie azoté en AB



2- Actions axe 3 - Amélioration Efficience et économie d'eau

Développement de références pour les cultures à forte valeur ajoutée

Recensement des pratiques d'irrigation en AB

Acquisition de références

Suivi de cultures irriguées – stratégie d'irrigation

Communication

Bulletins techniques – journée techniques



2- Actions axe 4- Stockage de l'eau

N° fiche action	Intitulé fiche action	Maître d'ouvrage	Date prévisionnelle de réalisation	Proposition programme 2022/2026
15	Création de réserves de substitution en Charente Maritime	SYRES	2017-2020	2022-2026
16	Création de réserves de substitution en Deux Sèvres tranche 2	Coop de l'eau 79	2017-2020	2022-2026
16bis	Enquête individuelle auprès des irrigants	OUGC, CA17/79	2017	
16ter	Amélioration des connaissances sur les plans d'eau existants sur le BV Boutonne	SYMBO		2022/2023
17	Suivi de l'amélioration des pratiques culturales irriguées	CA17/79	2017-2020	
Bilan Nb dossiers Axe 4			4	3

Plans d'eau: inventaire de l'existant pour évaluer les zones en eau potentiellement mobilisables

Réserves 79: Ajustement et mise à jour par rapport au projet d'origine

- 4 réserves pour 950 261 m³
- Prise en compte des nouveaux seuils de remplissage (suite à la concertation Néorama)
- Poursuite de la concertation

Réserves 17: ajustement par rapport au projet d'origine: - nb réserves (21+1) ,

- vol d'eau stocké (5,08 Mm³),
- réalisation d'un suivi environnemental (hydrologique, hydrogéologique, biologique et ZH)

N° fiche action	Intitulé fiche action	Maître d'ouvrage	Date prévisionnelle de réalisation	Proposition programme 2022/2026
18	Elaboration d'un plan de gestion zone humide de Prérault	SYMBO	2018	
19	Elaboration d'un plan de gestion zone humide Trézence	CD17	2017-2018	2022-2026
20	Elaboration d'un plan de gestion sur l'ancienne chanvrière à Dampierre sur Boutonne	Commune	2017	
20 bis	Restauration du marais de Chizé	SYMBO		2025
21	Diagnostic agricole en fonds de vallée de la Boutonne moyenne	SYMBO	2017	
22	Gestion de parcelles en fonds de vallée Boutonne moyenne	SYMBO	2017-2020	
23	Programme de restauration des sources sur le BV Boutonne 79	SYMBO	2017-2020	
24	Etude pour le rétablissement de la continuité écologique sur la Brédoire	SYMBO	2017-2018	
25	Recharge granulométrique et reméandrage sur le Pouzat	SYMBO	2017-2020	
26	Recharge granulométrique et reméandrage sur la Brédoire	SYMBO	2017-2020	2022-2026
27	Remise en eau de méandres sur la Boutonne amont	SYMBO	2018-2020	2026
27 bis	Recharge granulo et restauration de méandres sur la Belle	SYMBO		2026
28	Elaboration d'un diagnostic d'aménagement bocager d'exploitation	CA17/ FDchasse79	2017-2020	
29	Elaboration d'un diagnostic de versants et d'hydraulique douce à l'échelle d'un bassin versant	SYMBO	2018-2020	2022-2026
30	Aménagement des versants et programme de plantation de haies *	CA17/ FDchasse79	2017-2020	2022-2026
31	Aide à l'investissement pour la mise en place ou la restauration d'infrastructures agro-écologiques	Agriculteurs	2017-2020	
Bilan Nb dossiers Axe 5			14	7

Trézence: poursuite du plan de gestion sur différentes thématiques (étude hydromorphologique, expérimentation agricole,)

Recharge granulo sur la Brédoire et remise en eau de méandres sur la Boutonne amont: Mise à jour du calendrier



2- Actions axe 5- Amélioration des fonctionnalités des milieux

Elaboration d'un plan de gestion agro-environnemental à l'échelle communale:

Proposition de travail conjoint SYMBO/CA sur le sous BV de la Nie (secteur identifié comme prioritaire au regard du SAGE pour la restauration du bocage)

Environ 1 à 2 communes/an

Inventaire des éléments agro-environnementaux, identification des enjeux et des actions- Animation du groupe de travail mis en place

Animation, sensibilisation et plantation de haies: fusion des 2 fiches actions et suppression des diagnostics bocagers

- Objectifs plantation haies idem sur 2022/2026
- Proposition de travailler un catalogue de formations diverses (valorisation de la haie, couverts, réglementation...) et proposer l'intervention à des groupes/ structures existantes

2- Axe 5- Restauration du marais de Chizé

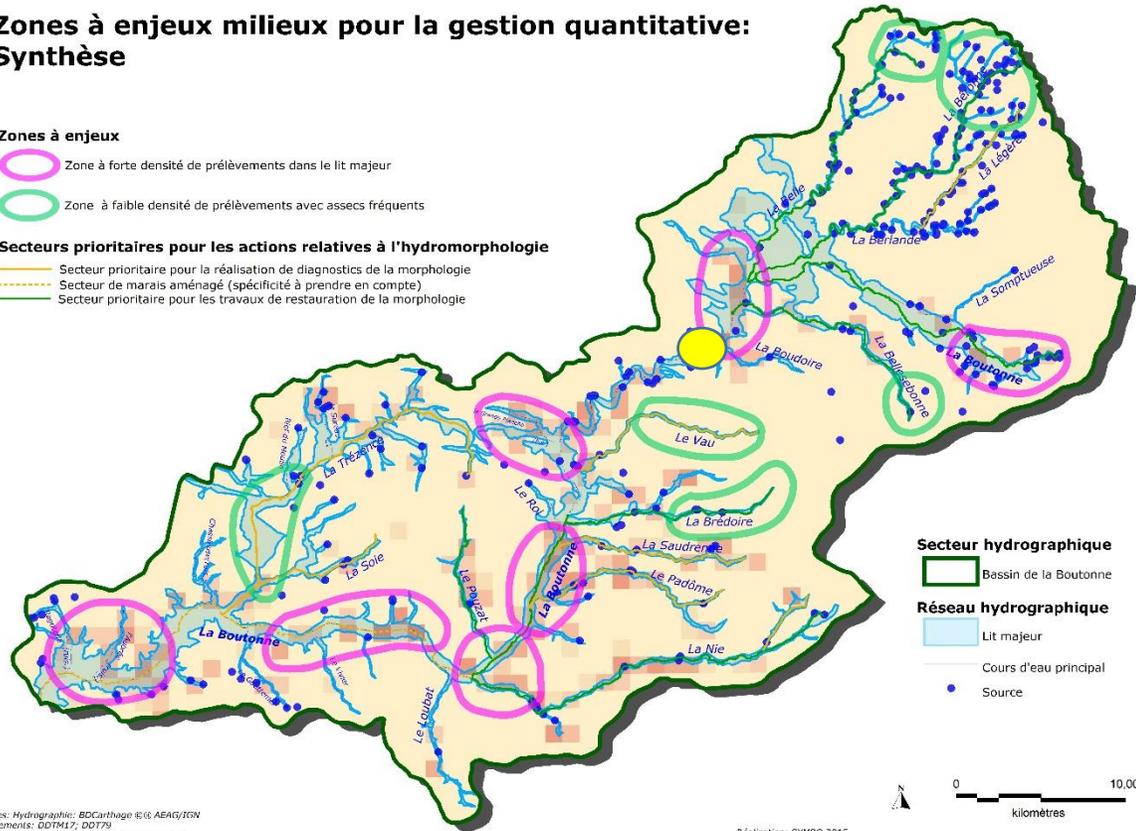
Zones à enjeux milieux pour la gestion quantitative: Synthèse

Zones à enjeux

-  Zone à forte densité de prélèvements dans le lit majeur
-  Zone à faible densité de prélèvements avec assècs fréquents

Secteurs prioritaires pour les actions relatives à l'hydromorphologie

-  Secteur prioritaire pour la réalisation de diagnostics de la morphologie
-  Secteur de marais aménagés (spécificité à prendre en compte)
-  Secteur prioritaire pour les travaux de restauration de la morphologie



Sources: Hydrographie: BDCarthege ©: AEA/IGN
Prélèvements: DDTM17, DDT73
Secteurs prioritaires: MAGD SAGL Boutonne 2012

Réalisation: SYMBO 2015

Commune de Chizé: 1,8 ha qui ont été comblés sur environ 70 cm de hauteur

- 1^{ère} phase d'extraction réalisée entre 2015 et 2018

- Poursuite de la reconquête de la ZH sur 8 000 m² + entretien à suivre

- Travaux prévus sur 2025

- Montant 196 000 €

2- Axe 5- Recharge granulo, restauration de méandres sur la Belle

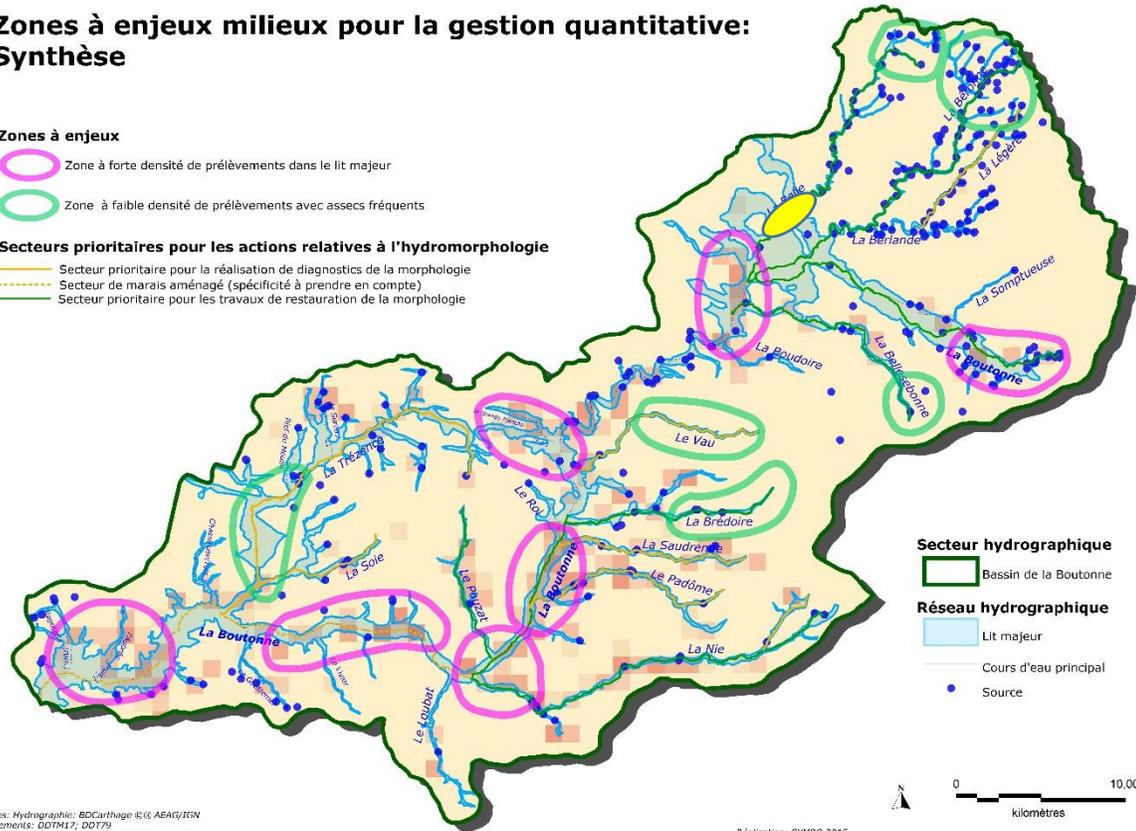
Zones à enjeux milieux pour la gestion quantitative: Synthèse

Zones à enjeux

-  Zone à forte densité de prélèvements dans le lit majeur
-  Zone à faible densité de prélèvements avec assècs fréquents

Secteurs prioritaires pour les actions relatives à l'hydromorphologie

-  Secteur prioritaire pour la réalisation de diagnostics de la morphologie
-  Secteur de marais aménagés (spécificité à prendre en compte)
-  Secteur prioritaire pour les travaux de restauration de la morphologie

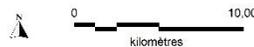


Secteur hydrographique

-  Bassin de la Boutonne

Réseau hydrographique

-  Lit majeur
-  Cours d'eau principal
-  Source



Réalisation: SYMBO 2015

Sources: Hydrographique: BDCarthege ©: AEA/IGN
Prélèvements: DDTM17, DDT73
Secteurs prioritaires: MAGD SAGL Boutonne 2015

Proposition de restaurer la Belle sur un tronçon de 1,15 km avec

- recharge granulo sur la totalité du nouveau linéaire (1,25 km)
- Rebouchage partiel du lit rectifié
- Travaux projetés en 2026
- Coût des travaux 150 000 €



2- Bilan PTGE 2022/2026

		Action	Coût prévisionnel (€)	
Diminution des besoins en eau et changements de pratiques	Diagnostic et accompagnement individuel	Diagnostic et suivi individuel d'exploitations	126 600	
		Agr'eau- Constitution d'un réseau de fermes pilotes- coop Tonnay Boutonne et St Pierre de Juillers	250 000	
		Groupe de suivi- Projet Clé de sol	117 105	
	Acquisition de connaissance	Observatoire des assolements et des pratiques sur les exploitations agricoles du bassin versant de la Boutonne	25 320	
		Etude prospective sur la situation de l'élevage sur le BV Boutonne		
		Actualisation du diagnostic socio-économique du BV de la Boutonne		
	Création d'autres filières	Animation MAE marais charentais		
		Animation filière chanvre sur le bassin de la Boutonne	160 000	
	Total Axe 2			679 025
	Amélioration de l'efficience de l'eau et économies d'eau	Développement de réseaux de suivi	Déclenchement des semis de cultures d'été	19 050
Développement d'un réseau de mesures de l' humidité du sol			25 330	
Communication technique		Bulletin Irrig'info	69 630	
		Journée de sensibilisation à l'agroécologie	11 080	
Développement de systèmes de cultures innovants		Développement de références pour les cultures à forte valeur ajoutée en AB	37 980	
Total Axe 3			125 090	
Stockage de l'eau	Création de réserves de substitution	Création de réserves de substitution en 17	31 100 355	
		Création de réserves de substitution en 79 tranche 2	6 727 000	
	Acquisition de connaissance	Amélioration des connaissances sur les plans d'eau existants sur le BV Boutonne		
Total Axe 4			37 827 355	
Amélioration des fonctionnalités des milieux	Restauration de zones humides	Mise en œuvre du plan de gestion ZH Trézence		
		Restauration du marais de Chizé	196 000	
	Gestion du fonctionnement hydromorphologique	Recharge granulométrique sur la Brédoire	26 800	
		Remise en eau de méandres sur la Boutonne amont	40 000	
		Recharge granulométrique et restauration de méandres sur la Belle	150 000	
	Restauration du bocage	Animation, sensibilisation et plantation de haies	192 500	
Elaboration d'un plan de gestion agro-environnemental à l'échelle communale		126 600		
Total Axe 5			731 900	
Total projet de territoire			39 363 370	



MERCI DE VOTRE
ATTENTION

