





12 Juillet 2022, 9h30

<u>Lieu</u> : Mairie de Sainte-Foy

Ordre du jour :

1. Volet FILTR'Eau

- 1.1. Bilan synthétique du CTEau
- **1.2.** Programmation 2023-2025
- 1.3. Présentation des projets FILTR'Eau

2. Volet Agricole

- **2.1.** Bilan synthétique du CTEau
- **2.2.** Programmation 2023-2025

3. Volet quantitatif

- **3.1.** Bilan synthétique du CTEau
- **3.2.** Programmation 2023-2025
- 4. Informations et questions diverses

Annexe: Diaporama

<u>Présence</u>:

Animateurs de la commission								
DE LA BASSETIERE Edouard	Président du Syndicat Mixte Auzance Vertonne et cours d'eau côtiers	Présent						
COQUIO Olivier	Animateur du SAGE	Présent						
QUERVILLE Andréa	Animatrice volet agricole du CT Eau	Présente						
CERISIER Line	Chargée de mission bocage	Présente						
	Elus							
RABILLE Jannick	Association des maires de Vendée et Vendée Grand Littoral	Présent						
BOUARD Albert	Association des maires de Vendée	Absent/Excusé						
CHAILLOUX Michel	Association des maires de Vendée	Absent/Excusé						
TESSIER Jean	Association des Maires de Vendée	Présent						
VERDON Noël	Les Sables d'Olonne Agglomération	Présent						
PECHEUL Armel	Les Sables d'Olonne Agglomération	Absent/Excusé						
CHADENEAU Michel	Vendée Grand Littoral	Absent/Excusé						
	Partenaires							
PERROCHEAU Franck	Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire	Présent						
CAILLEAUD Emilie	Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire	Présente						
ABGRALL Claudia	Comité Régional de la Conchyliculture des Pays de la Loire (CRC PDL)	Absent/Excusé						
RABILLER Daniel	Association de Défense de l'Environnement en Vendée (ADEV)	Absent/Excusé						
LEGAL Alain	Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes (APNO)	Présent						
AUGRIS Christian	Association « UFC Que Choisir Vendée »	Absent/Excusé						
GUIBERT Marc	Fédération départementale des chasseurs de la Vendée (élu)	Présent						
MIMAUD Mickaël	Fédération départementale des chasseurs de la Vendée (tecnicien)	Présent						
CHARRIER Antoine	Vendée Eau	Présent						
	Etat et financeurs	_						
POTIER Christophe M. LE BON	DDTM de la Vendée	Présent						
COUDRET Maxime	DREAL des Pays de la Loire	Absent/Excusé						
CHENAIS François-Jacques	DREAL des Pays de la Loire	Absent/Excusé						
GRILA Maggy	Département de la Vendée	Absent/Excusé						
PONTHIEUX Hervé	Agence de l'Eau Loire Bretagne	Présent						
BOUFFET Aurélie	Région des Pays de la Loire	Absent/Excusé						

1. Volet FILTR'Eau

1.1. Bilan synthétique du CTEau

Line CERISIER rappelle les actions du programme FILTR'Eau.

S'ensuit la présentation de l'avancement de l'inventaire des haies et des zones tampons ainsi que des travaux sur la période 2020-2022.

Puis est présenté le récapitulatif des actions menées sur la période 2020-2022 ainsi que les pourcentages de réalisation des actions (Tableau 1). Il est à préciser que les travaux prévus en 2022 ne sont pas totalement arrêtés, ce qui pourra entrainer une modification des taux de réalisation définitifs.

Tableau 1: Réalisation du CT Eau sur la période 2020-2022

	2020		2021		2022		Pourcentage de réalisation
	Objectifs	Réalisation	Objectifs	Réalisation	Objectifs	Prévisionnel	
Méthode	1	1					100%
Inventaire / Diagnostic					44435 ha	43326 ha	97,50%
Travaux zones			20 mares	4 mares	30 mares	12 - 16 mares	36%
tampons hors haies	-		2 ha de bois	1,14 ha de bois	4 ha de bois	2,32 ha de bois	57,67%
			5 équivalent mares	-	5 équivalent mares	-	
Travaux haies	3 km	0 km	10 km	550m CHT + noues 730m CHT 250m RHTE 720m CH	17 km	4,665 km	23,10%
Zones tampons AEP de Finfarine	-	-	5 ZT humide 0,5 km de haie 0,5 ha de bois 1 ha d'agroforesterie	0 0 0 0	5 ZT humide 0,5 km de haie 0,5 ha de bois 1 ha d'agroforesterie	0 0 0 0	0% 0% 0% 0%
PGDH	-	-	5 dossiers	0	5 dossiers	2	20%

1.2. Programmation 2023-2025

Line CERISIER présente les objectifs initiaux du CTEau sur la période 2023-2025.

Le coût des actions a grandement augmenté depuis l'estimation de départ pour la construction du CT Eau : à budget constant, les objectifs doivent donc être ajustés. Concernant particulièrement le SMAV, un ajustement des objectifs pourra être réalisé lorsque l'appel d'offre pour les travaux du SMAV sera terminé (en cours), donnant ainsi une estimation plus précise.

De plus, certains bassins versants sont particulièrement denses en haie et en boisement. Il est donc proposé de réduire les objectifs et de les adapter à chaque secteur.

Concernant le Département de la Vendée et la Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire, il est constaté que le bassin versant du Gué Chatenay est **particulièrement dense en haie** pour la partie **concernant le bassin versant prioritaire du CT EAU**. Ainsi les objectifs sont à ajuster en linéaire de haie et surface de boisement.

Antoine CHARRIER (Vendée Eau) exprime la volonté de Vendée Eau de rester dans le CT Eau malgré aucune réalisation sur le premier contrat : un renforcement des équipes est en cours.

La commission valide le projet d'objectifs suivants :

Tableau 2 : Objectifs totaux modifiés du CT Eau pour la période 2023-2025

Actions	Objectif intial	Coût initial (TTC)	Objectif modifié	par maître d'ouvrage	Objectif modifié total	Coût (TTC) sans ajustement	Coût (TTC) avec ajustement	
				24 mares				
	120 mares		CD85 - CAPDL	1,5 ha de bois	84 mares			
				9 équivalent mares				
Travaux zones				23 mares				
tampons hors	12 ha de bois	210 000 €	FDC85	1,5 ha de bois	7,5 ha de bois	107 443 €	223 700 €	
haies				6 équivalent mare				
				36 mares				
	30 équivalent mares		SMAV	4,5 ha de bois	24 équivalent mares			
				9 équivalent mare				
			CD85 - CAPDL	6 km		302 489 €	483 000 €	
Travaux haies	63 km	781 200 €	FDC85	6 km	33 km			
			SMAV	21 km				
7	10 ZT humides			10 ZT humides	10 ZT humides			
Zones tampons	1 km de haie	20.070.6	Vendée Eau	1 km de haie	1 km de haie	20.070.6	20.070.6	
AEP de	1,5 ha de bois	39 870 €	vendee Eau	1,5 ha de bois	1,5 ha de bois	39 870 €	39 870 €	
Finfarine	2 ha d'agroforesterie			2 ha d'agroforesterie	2 ha d'agroforesterie			
PGDH	15 dossier	15 000 €	CD85 - CAPDL	6 dossiers	6 dossiers	12 000 €	12 000 €	
Total		1 046 070 €				461 802 €	758 570 €	

Hervé PONTHIEUX (AELB) indique qu'il regardera la **cohérence entre la quantité de travaux et les ETP** prévus afin de les réajuster au besoin.

Le plan de financement sera à préciser en fonction du **dispositif Liger Bocage** mis en place par la Région, et le positionnement de l'AELB par rapport à ce dispositif.

1.3. Présentation des projets FILTR'Eau 2022

Line CERISIER (SMAV) et Mickaël MIMAUD (FDC) présentent les différents projets de travaux pour l'année 2022. Il est à noter que certains sont encore en discussion et pourront être modifiés ou décalés à l'année 2023.

Hervé PONTHIEUX (AELB) indique que pour le financement, il regardera ensuite en détail les fiches projets.

2. Volet Agricole

2.1. Bilan synthétique du CTEau

Andréa QUERVILLE rappelle des actions agricoles du CT Eau. S'ensuit la présentation des actions réalisées en 2020-2021 ainsi que le prévisionnel 2022

Animations collectives

Tableau 3 : détail des animations collectives réalisées et à venir

DATE			ТНЕМЕ	NB Personne	ОРА
2020	26/06/2020		Cultures de printemps et Semis des couverts estivaux avant moisson en agriculture de conservation des sols		APAD
2020	29/10/2020		Implantation de couverts végétaux et de dérobées		APAD CRA UDCUMA
	20/01/2021		Itinéraire technique d'un blé en agriculture biologique	10	CAVAC UDUCMA
2021	19/03/2021		Valorisation du bois des haies pour l'autonomie des exploitations agricoles	30	CRA UDCUMA
2021	15/04/2021		Démonstration de destruction de couverts végétaux avec les rouleaux	30	PAD UDCUMA
	29/06/2021		Stratégie de désherbage du maïs : du chimique au tout mécanique	15	CRA UDCUMA
	03/02/2022		Itinéraire technique d'un blé en agriculture biologique - démonstration	10	CAVAC
	02/03/2022		Autonomie fourragère et méteil	13	APAD GRAPEA
2022		25/07/2022	Animation sur l'irrigation => en lien avec le PTGE et les actions quantité		CRA
	A venir	Automne	Animation sur la valorisation des haies et les filières		UDCUMA
		2022	Autonomie fourragère		CRA GRAPEA

Diagnostics individuels

Tableau 4 : objectifs et réalisations des diagnostics individuels

	2020		2021		2022	
	OBJECTIFS	REALISATION	OBJECTIFS	REALISATION	OBJECTIFS	PREVISIONNEL
CRA	11	4	17	11	12	16
CAVAC	6	-	10	6	12	12
GRAPEA	4	-	4	-	4	1

Une sous-réalisation des accompagnements individuels est constaté. Hervé PONTHIEUX (AELB) rappelle d'ailleurs l'importance des accompagnements pour le changement de pratiques.

MAEC

Concernant les MAEC, Andréa QUERVILLE indique que nous sommes en attente d'éléments plus précis pour la future programmation mais le territoire restera ouvert l'année prochaine. Emilie CAILLEAUD (CRA) indique que le PCAE serait à finaliser pour fin octobre 2022.

2.2. Programmation 2023-2025

Andréa QUERVILLE présente les évolutions dans les objectifs et actions pour 2023-2025.

- Animations collectives : objectif de 4 à 6 animations collectives
- Actions individuelles: réalisation de moins de diagnostic, mais objectifs d'accompagner l'ensemble des exploitations diagnostiquées. Pour cela le diagnostic sera ajusté avec la mise en place de l'outil Plané0 (gratuit et développé par l'AELB) et un ciblage des exploitations voulant contractualiser une MAEC.

Diagnostics d'exploitation		2023	2024	2025	Total	Prog initial CT 2023-2025
CRA	nombre d'agris / an	6	6	6 + bilans	18	40 bilans
CAVAC	nombre d'agris / an	6	6	5 bilans	17	28 bilans

Accompagnement individuel		2023	2024	2025	Total	Prog initial CT 2023 -2025
CRA	nombre d'agris / an	18	18	18	54	49
CAVAC	nombre d'agris / an	5	11	12	28	64

Hervé PONTHIEUX (AELB) indique qu'il faudrait retourner voir les exploitations diagnostiquées et accompagnées en 2024 car 2025 serait consacré au bilan du contrat et de la stratégie 2020-2025.

Pour la maitrise d'ouvrage des actions, les OPA ont exprimé en réunion technique préalable leur volonté que le SMAV soit maitre d'ouvrage des actions, afin de simplifier la mise en œuvre des actions. Cette formule aurait un coût pour le SMAV : il convient donc d'avoir le plan de financement global pour voir la question avec les élus du SMAV en septembre.

3. Gestion quantitative de l'eau

3.1. Bilan synthétique du CTEau 2020-2022

Le volet Gestion quantitative de l'eau du CT Eau 2020-2022 était surtout axée sur la mise en place d'une étude sur les volumes prélevables. Olivier COQUIO fait un point d'avancement sur les actions qui ont été réalisées en 2020-2022 :

- L'émergence du Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE) pour l'étude HMUC,
- Les inventaires de plans d'eau sur les sous-bassins versants prioritaires,
- La mise en place d'une stratégie de diminution de l'impact des plans d'eau,
- La mise en place d'une campagne de mesures pour le débit des cours d'eau (10 sites répartis sur le périmètre du SAGE).

La commission est informée d'une **animation sur l'optimisation de l'irrigation dans une logique d'économie d'eau** (information dans le diaporama). Elle est organisée en partenariat SMAV-CRA-CAVAC le 25 juillet à Vairé.

3.2. Programmation 2023-2025

Dans l'attente du PTGE, il est convenu que des actions concrètes intègrent de suite le prochain CT Eau, notamment les économies d'eau pour tous les types d'usages. Ainsi 3 volets seraient développés :

- Un volet pour les collectivités, proposé par Vendée Eau dans le cadre du programme « Chaque goutte compte »,
- **Un volet pour les industries**, proposé par la CCI de Vendée en partenariat avec la CCI des Pays de la Loire,
- **Un volet agricole** avec les organismes présents dans le CT Eau actuel (CRA, CAVAC, APAD, UDCUMA, Grapea).

Volet « Collectivités »

Vendée se propose de reconduire son action. Un financement uniquement régional est fléché sur cette action dans le CT Eau.

Concernant le volet pour les industries, la CCI présente ses 2 projets d'actions

Edouard de la BASSETIERE est favorable à cette action de la CCI mais souhaiterait que les rejets et l'enjeu qualitatif soient également appréhendés.

L'Agence de l'eau souhaite des éléments complémentaires (enjeux qualité à développer, explication sur le nombre d'entreprises prévues à accompagner, etc.).

D'une façon générale, la commission souhaiterait que l'action de la CCI soit élargie aux enjeux de qualité de l'eau également (les rejets des entreprises et industries) et que les enjeux de l'eau soient vus de façon globale et non uniquement sur les aspects quantitatifs.

La CCI précise qu'effectivement la sensibilisation est également prévue sur les rejets de l'entreprise mais que le plan d'actions est prévu sur le quantitatif. Des compléments seront envoyés au SMAV et aux financeurs afin de voir comment s'inscrire dans la stratégie du territoire.

Volet agricole

Le plan de financement est en cours de définition précise. Les actions seraient les suivantes :

- Une animation collective minimum par an sur le thème des économies d'eau en agriculture
- Des plans d'actions individuels sur la gestion quantitative de l'eau, proposés à la suite des diagnostics « systèmes » du volet Qualité de l'eau.
- L'étoffement du réseau de sondes capacitives (de 5 à 15).

Hervé PONTHIEUX (AELB) rappelle que pour pouvoir bénéficier de financement de l'Agence de l'eau, les actions doivent être conduites dans un objectif d'économie d'eau. Hervé PONTHIEUX est en attente d'une note complémentaire de la Chambre et de la CAVAC pour préciser le contenu exact, notamment des diagnostics et accompagnements individuels.

Franck PERROCHEAU (CRA) précise l'importance des sondes dans le pilotage de la reprise d'irrigation après une période sèche par exemple : elles permettent une économie substantielle d'eau.

Un point est également réalisé sur les plans d'eau : ces derniers sont également appréhendés dans le volet « Milieux Aquatiques » du CT Eau pour les enjeux de restauration des cours d'eau et de continuité écologique. Des projets de déconnexion de plans d'eau situés en travers de cours d'eau sont à l'étude en ce moment :

- 10 plans d'eau par le SMAV,
- 5 à 8 plans d'eau par le Département sur le bassin versant du Gué Chatenay.

4. Informations et questions diverses

Le calendrier de transition vers le CT Eau 2023-2025 est présenté.

Une ou 2 réunions de la CLE seront proposées d'ici la fin de l'année.





COMMISSION RESSOURCE EN EAU 12 JUILLET 2022





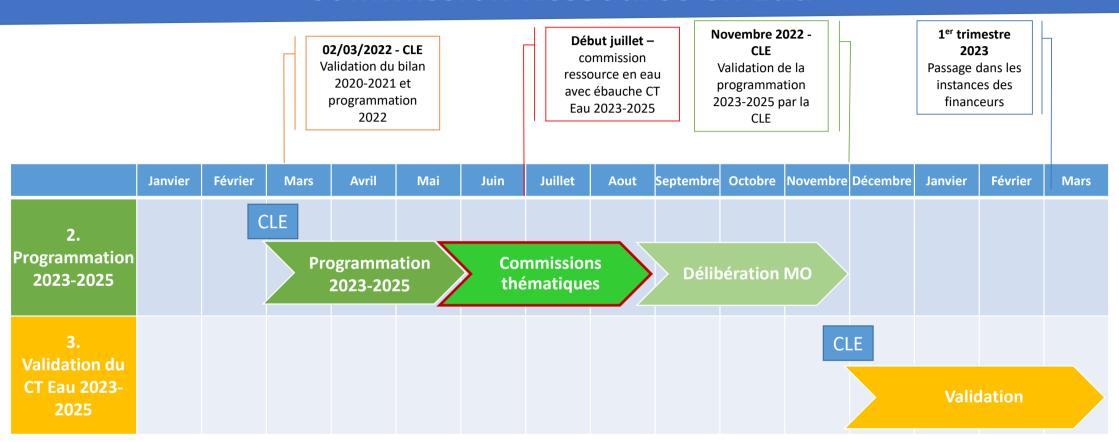


Rôles

Comité de Pilotage de certaines études thématiques Travail de proposition pour la CLE

Commission Ressource en eau							
	Elus						
DE LA BASSETIERE Edouard	Syndicat Mixte Auzance Vertonne et cours d'eau côtiers						
RABILLE Jannick	Association des maires de Vendée et Vendée Grand Littoral						
BOUARD Albert	Association des Maires de Vendée						
CHAILLOUX Michel	Association des Maires de Vendée						
TESSIER Jean	Association des Maires de Vendée						
PECHEUL Armel	Les Sables d'Olonne Agglomération						
VERDON Noël	Les Sables d'Olonne Agglomération						
CHADENEAU Michel	Vendée Grand Littoral						
	Partenaires						
PERROCHEAU Franck	Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire						
GUYAU Patrick	Comité Régional de la Conchyliculture des Pays de la Loire (CRC PDL)						
RABILLER Daniel	Association de Défense de l'Environnement en Vendée (ADEV)						
LE GAL Alain	Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes (APNO)						
AUGRIS Christian	Association « UFC Que Choisir Vendée »						
GUIBERT Marc	Fédération départementale des chasseurs de la Vendée						
HEMION Benjamin	Vendée Eau (Service Environnement)						

Etat et financeurs					
COUDRET Marine	DREAL des Pays de la Loire				
CHENAIS François-Jacques	DREAL des Pays de la Loire				
HAESSIG Francis	DDTM de la Vendée				
GRILAMaggy	Service eau au Conseil Départemental				
PONTHIEUX Hervé	Agence de l'Eau Loire Bretagne				
BOUFFET Aurélie	Région des Pays de la Loire				





12 Juillet 2022

Ordre du jour

- 1. Volet Filtr'Eau
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
 - Présentation des projets Filtr'Eau 2022
- 2. Volet Agricole
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
- 3. Volet quantitatif
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
- 4. Informations et questions diverses



12 Juillet 2022

Ordre du jour

- 1. Volet Filtr'Eau
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
 - Présentation des projets Filtr'Eau 2022
- 2. Volet Agricole
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
- 3. Volet quantitatif
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
- 4. Informations et questions diverses

Rappel des actions

Inventaire:

- Action II-22 : Définition de la méthode d'inventaire
- Action II-23 : Elaborer des schémas d'implantation des zones tampons

Travaux:

- Action II-24 : Créer et/ou restaurer des zones tampons (hors haies)
- Action II-25 : Planter des haies anti-érosives et renforcer le maillage bocager

Suivi et gestion:

- Action II-27 : Suivi des zones tampons crées/restaurées et des haies anti-érosives plantées
- Action II-28 : Réaliser un plan d'actions et de gestion durable des haies sur l'exploitation agricole et suivi du plan







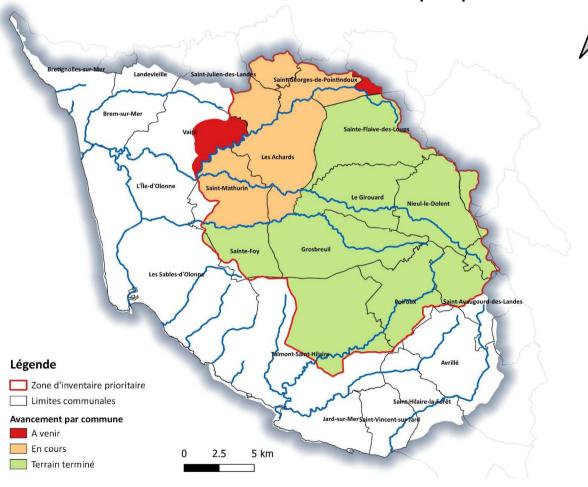






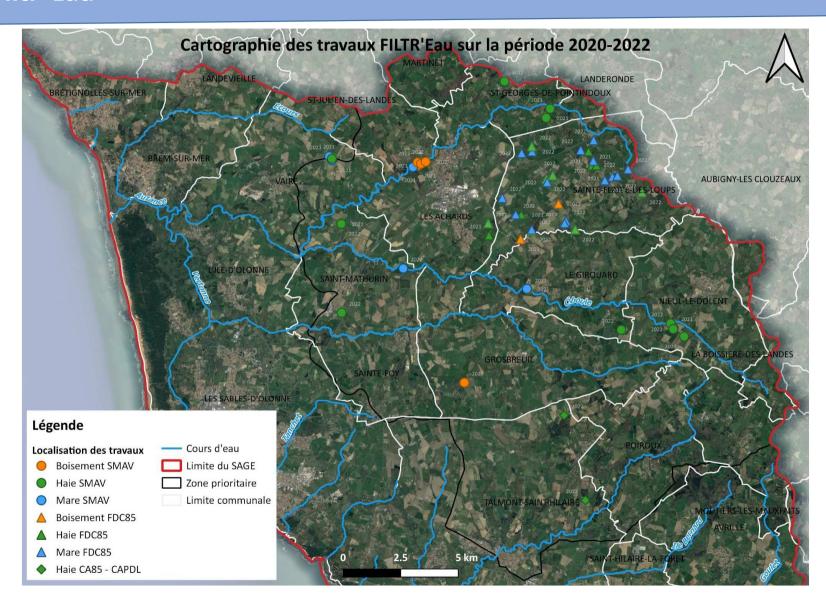
Inventaire des haies et des zones tampons

Avancement des inventaires des haies et des zones tampons par commune



- → Inventaire des haies en cours à Saint-Mathurin, Saint-Julien-Des-Landes-Martinet, Saint-Georges-De-Pointindoux et Les Achards
- → Démarche a débuter pour Landeronde et Vairé : 1100ha

Travaux



Récapitulatif

	2020		2021		2022		Pourcentage de réalisation
	Objectifs	Réalisation	Objectifs	Réalisation	Objectifs	Prévisionnel	
Méthode	1	1					100%
Inventaire / Diagnostic					44435 ha	43326 ha	97,50%
Travaux zones			20 mares	4 mares	30 mares	12 - 16 mares	36%
tampons hors haies	-		2 ha de bois	1,14 ha de bois	4 ha de bois	2,32 ha de bois	57,67%
			5 équivalent mares	-	5 équivalent mares	-	
Travaux haies	3 km	0 km	10 km	550m CHT + noues 730m CHT 250m RHTE 720m CH	17 km	4,665 km	23,10%
Zones tampons AEP de Finfarine	-	-	5 ZT humide 0,5 km de haie 0,5 ha de bois 1 ha d'agroforesterie	0 0 0 0	5 ZT humide 0,5 km de haie 0,5 ha de bois 1 ha d'agroforesterie	0 0 0 0	0% 0% 0% 0%
PGDH	-	-	5 dossiers	0	5 dossiers	2	20%

CHT : Création de haie

et de talus

RHTE: Restauration de haie sur talus existant CH: Création de haie



12 Juillet 2022

Ordre du jour

- 1. Volet Filtr'Eau
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
 - Présentation des projets Filtr'Eau 2022
- 2. Volet Agricole
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
- 3. Volet quantitatif
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
- 4. Informations et questions diverses

Evolution des objectifs pour la période 2023-2025 au regard de la situation observée

Objectifs initiaux:

Pas de division des objectifs selon les maîtres d'ouvrage mais financement adapté à la surface des bassins-versants

	2023	2024	2025	Report 2023- 2025	Total	Coût prévu (TTC)
	Objectifs	Objectifs	Objectifs			
Inventaire / Diagnostic				1109 ha	1109 ha	
Travaux zones	40 mares	40 mares	40 mares	-	120 mares	
tampons hors	4 ha de bois	4 ha de bois	4 ha de bois	-	12 ha de bois	210 000 €
haies	10 équivalent mare	10 équivalent mare	10 équivalent mare	-	30 équivalent mare	
Travaux haies	21 km	21 km	21 km	-	63 km	781 200 €
	5 ZT humides	5 ZT humides		-	10 ZT humides	
Zones tampons	0,5 km de haie	0,5 km de haie		-	1 km de haie	22 700 6
AEP de Finfarine	0,5 ha de bois	0,5 ha de bois	0,5 ha de bois	-	1,5 ha de bois	33 780 €
	1 ha d'agroforesterie	1 ha d'agroforesterie		-	2 ha d'agrofesterie	
PGDH	5 dossier	5 dossier	5 dossier	-	15 dossiers	30 000€

Evolution des objectifs pour la période 2023-2025 au regard de la situation observée

Nouveaux objectifs selon la situation observée des bassins-versants :

Cout ajusté selon le prix moyen observé d'une haie, d'un boisement et d'une mare pour chaque maître d'ouvrage

Gué Chatenay : CAPDL / CD85 73,6km²									
Actions	2023	2024	2025	Total	Coût (TTC) sans ajustement	Coût (TTC) avec ajustement			
	Objectifs	Objectifs	Objectifs						
Travaux zones	8 mares	8 mares	8 mares	24 mares					
tampons hors	0,5 ha de bois	0,5 ha de bois	0,5 ha de bois	1,5 ha de bois	30 225 €	63 300 €			
haies	3 équivalent mare	3 équivalent mare	3 équivalent mare	9 équivalent mare					
Travaux haies	2 km	2 km	2 km	6 km	49 999 €	60 000 €			
PGDH	2 dossiers	2 dossiers	2 dossiers	6 dossiers	12 000 €	12 000 €			
Total					92 224€	135 300 €			
Coût prévu au CT	Coût prévu au CTEau pour 2023-2025								
Reste 2020-2022 (pouvant changer selon les travaux de 2022)									
Total						250 936 €			

Coût en forte hausse:

Haie: ≈ 10€/mlMare: ≈ 1600€

• Boisement : ≈ 7000€/ha non protégé

Evolution des objectifs pour la période 2023-2025 au regard de la situation observée

Nouveaux objectifs selon la situation observée des bassins-versants :

Cout ajusté selon le prix moyen observé d'une haie, d'un boisement et d'une mare pour chaque maître d'ouvrage

Les Achards et Ste Flaive des Loups : FDC85 66,6 km²

Actions	2023	2024	2025	Total	Coût (TTC) sans ajustement	Coût (TTC) avec ajustement
	Objectifs	Objectifs	Objectifs			
Travaux zones	8 mares	8 mares	7 mares	23 mares		
tampons hors	0,5 ha de bois	0,5 ha de bois	0,5 ha de bois	1,5 ha de bois	28 750 €	56 900 €
haies	2 équivalent mare	2 équivalent mare	2 équivalent mare	6 équivalent mare		
Travaux haies	2 km	2 km	2 km	6 km	74 851 €	78 000 €
Total					103 602 €	134 900 €
Coût prévu au CTEau pour 2023-2025						134 495 €
Reste 2020-2022						0€
Total						134 495 €

Haie : ≈ 13€/ml
Mare : ≈ 1600€

Boisement : ≈ 7000€/ha non protégé

Evolution des objectifs pour la période 2023-2025 au regard de la situation observée

Nouveaux objectifs selon la situation observée des bassins-versants :

Cout ajusté selon le prix moyen observé d'une haie, d'un boisement et d'une mare pour chaque maître d'ouvrage

Actions	2023	2024	2025	Total	Coût (TTC) sans ajustement	Coût (TTC) avec ajustement
	Objectifs	Objectifs	Objectifs			
Travaux zones	12 mares	12 mares	12 mares	36 mares		
tampons hors	1,5 ha de bois	1,5 ha de bois	1,5 ha de bois	4,5 ha de bois	48 468 €	103 500 €
haies	3 équivalent mare	3 équivalent mare	3 équivalent mare	9 équivalent mare		
Travaux haies	7 km	7 km	7 km	21 km	177 639 €	345 000 €
Total					226 107 €	448 500 €
Coût prévu au CTEau pour 2023-2025 et reste éventuelle de 2020-2022						387 000 €
Reste 2020-2022						65 000 €
Total	Total					

Haie : ≈ 15€/ml
Mare : ≈ 1600€

• Boisement : ≈ 7000€/ha non protégé

Prix sous réserve de l'appel d'offre en cours jusqu'au 13/07/2022

Evolution des objectifs pour la période 2023-2025 au regard de la situation observée

Nouveaux objectifs selon la situation observée des bassins-versants :

Cout ajusté selon le prix moyen observé d'une haie, d'un boisement et d'une mare pour chaque maître d'ouvrage

Vendée Eau - PPR de Finfarine

Actions	2023	2024	2025	Total	Coût (TTC) sans ajustement
	Objectifs	Objectifs	Objectifs		
Zonos tompons	5 ZT humides	5 ZT humides	5 ZT humides	15 ZT humides	
Zones tampons AEP de	0,5 km de haie	0,5 km de haie	0,5 km de haie	1,5 km de haie	39 870 €
	0,5 ha de bois	0,5 ha de bois	0,5 ha de bois	1,5 ha de bois	39 870 €
Finfarine	1 ha d'agroforesterie	1 ha d'agroforesterie	1 ha d'agroforesterie	3 ha d'agroforesterie	

Evolution des objectifs pour la période 2023-2025 au regard de la situation observée

Nouveaux objectifs selon la situation observée des bassins-versants :

Cout ajusté selon le prix moyen observé d'une haie, d'un boisement et d'une mare pour chaque maître d'ouvrage

Actions	Objectif intial	Coût initial (TTC)	Objectif modifié par maître d'ouvrage		Objectif modifié total	Coût (TTC) sans ajustement	Coût (TTC) avec ajustement
	120 mares	CD85 - CAPD		24 mares 1,5 ha de bois 9 équivalent mares	84 mares		
Travaux zones tampons hors haies	12 ha de bois	210 000 €	FDC85	23 mares 1,5 ha de bois 6 équivalent mare	7,5 ha de bois	107 443 €	223 700 €
	30 équivalent mares		SMAV	36 mares 4,5 ha de bois 9 équivalent mare	24 équivalent mares		
Travaux haies	63 km	781 200 €	CD85 - CAPDL FDC85 SMAV	6 km 6 km 21 km	33 km	302 489 €	483 000 €
Zones tampons AEP de Finfarine	10 ZT humides 1 km de haie 1,5 ha de bois 2 ha d'agroforesterie	39 870 €	Vendée Eau	10 ZT humides 1 km de haie 1,5 ha de bois 2 ha d'agroforesterie	10 ZT humides 1 km de haie 1,5 ha de bois 2 ha d'agroforesterie	39 870 €	39 870 €
PGDH Total	15 dossier	15 000 € 1 046 070 €	CD85 - CAPDL	6 dossiers	6 dossiers	12 000 € 461 802 €	12 000 € 758 570 €

Plan de financement prévisionnel (TTC)

Actions	Maître d'ouvrage	2023	2024	2025	Total	AELB	Région	Maitre d'ouvrage	MONTANT TOTAL (TTC)
Travaux zones	CA85 - CAPDL	21 100 €	21 100 €	21 100 €	63 300 €				
tampons hors	FDC85	18 967 €	18 967 €	18 967 €	56 900 €	43%	25%	32%	223 700 €
haies	SMAV	34 500 €	34 500 €	34 500 €	103 500 €				
	CA85 - CAPDL	20 000 €	20 000 €	20 000 €	60 000 €	43%	25%	32%	483 000 €
Travaux haies	FDC85	26 000 €	26 000 €	26 000 €	78 000 €				
	SMAV	115 000 €	115 000 €	115 000 €	345 000 €				
Zones tampons AEP de Finfarine	Vendée Eau	13 290€	13 290 €	13 290 €	39 870 €	50%	25%	25%	39 870 €
PGDH	CA85 - CAPDL	4 000 €	4 000 €	4 000 €	12 000 €	0%	67%	33%	12 000 €
TOTAL		252 857 €	252 857 €	252 857 €					758 570 €



12 Juillet 2022

Ordre du jour

- 1. Volet Filtr'Eau
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
 - Présentation des projets Filtr'Eau 2022

2. Volet Agricole

- Bilan synthétique du CT Eau
- Programmation 2023-2025
- 3. Volet quantitatif
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
- 4. Informations et questions diverses















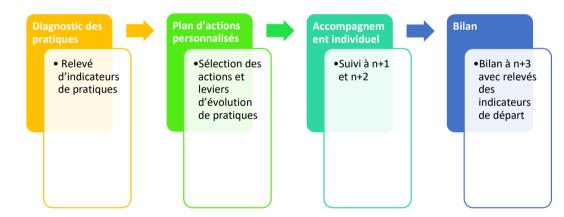
Actions collectives

 Animations sur ½ ou 1 journée sur une thématique précise pour des pratiques meilleurs pour l'eau et l'environnement,



Actions individuels

 Diagnostics des pratiques des exploitations avec un relevé d'indicateurs de pratiques afin de proposer un plan d'action et un accompagnement au changement de système de l'exploitation,

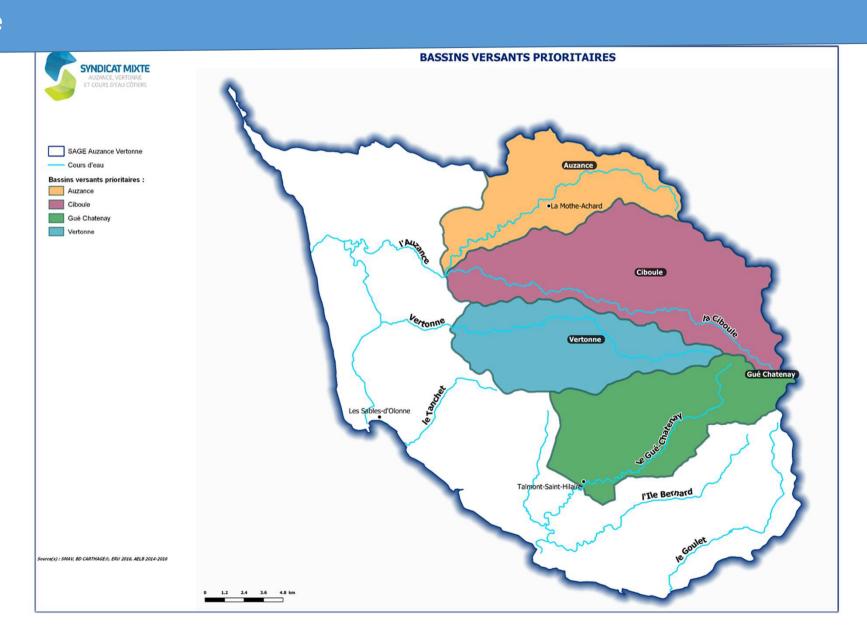


Actions « Système »

Actions « Fertilisation »

Actions « Phytosanitaire »

Actions « Collective »



Bilan des actions agricoles réalisées

- Animations collectives
 - ✓ 8 animations réalisées pour 143 agriculteurs sensibilisés
 - ✓ 3 animations prévues d'ici la fin de l'année (irrigation, autonomie fourragère, filières du bois des haies)
 - ✓ Thématiques abordées : couverts végétaux, valorisation du bois des haies, désherbage mécanique, gestion des couverts végétaux, autonomie fourragère

MO Animations collectives











Bilan des actions agricoles réalisées

	DATI	Ξ	THEME	NB Personne	ОРА
2020	26	/06/2020	Cultures de printemps et Semis des couverts estivaux avant moisson en agriculture de conservation des sols	20	APAD
	29/10/2020		Implantation de couverts végétaux et de dérobées	15	APAD CRA UDCUMA
	20/01/2021 I		Itinéraire technique d'un blé en agriculture biologique	10	CAVAC UDUCMA
2021	19	/03/2021	Valorisation du bois des haies pour l'autonomie des exploitations agricoles	30	CRA UDCUMA
	15	/04/2021	Démonstration de destruction de couverts végétaux avec les rouleaux	30	PAD UDCUMA
	29/06/2021		Stratégie de désherbage du maïs : du chimique au tout mécanique	15	CRA UDCUMA
	03/02/2022		Itinéraire technique d'un blé en agriculture biologique - démonstration	10	CAVAC
	02	/03/2022	Autonomie fourragère et méteil	13	APAD GRAPEA
2022		25/07/2022	Animation sur l'irrigation => en lien avec le PTGE et les actions quantité		CRA
	A venir	Automne	Animation sur la valorisation des haies et les filières		UDCUMA
		2022	Autonomie fourragère		CRA GRAPEA

Bilan des actions agricoles réalisées

- Diagnostics d'exploitation
 - ✓ 21 diagnostics réalisés en 2020-2021 + 29 diagnostics prévus en 2022
 - ✓ Sous réalisation des diagnostics d'exploitation

	2020		20	21	2022	
	OBJECTIFS	REALISATION	OBJECTIFS	REALISATION	OBJECTIFS	PREVISIONNEL
CRA	11	4	17	11	12	16
CAVAC	6	-	10	6	12	12
GRAPEA	4	-	4	-	4	1

2020-2022					
REALISATION	REPORT OBJECTIFS				
37,5 % 2020-2021	9				
77,5 % 2020-2022	9				
21 % 2020-2021	10				
65 % 2020-2021	10				
0 % 2020-2021	11				
8% 2020-2022	11				

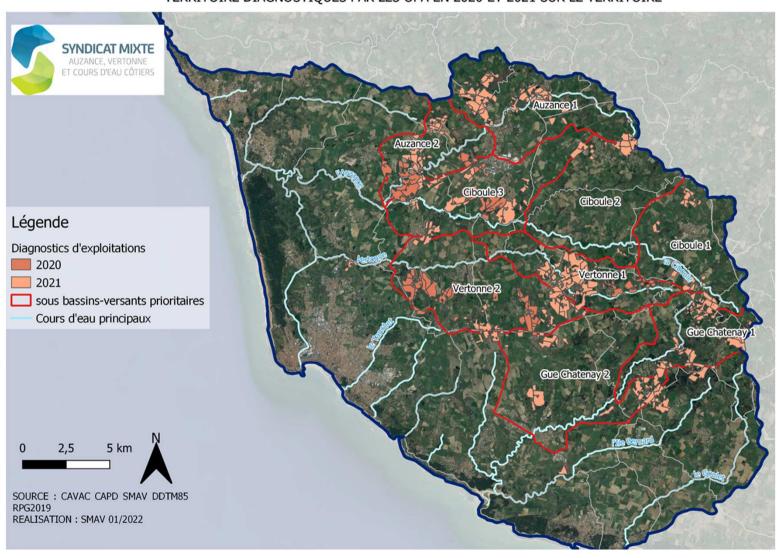
- Accompagnement individuels
 - ✓ Aucun accompagnement individuel n'a été réalisé sur les exploitations diagnostiquées

MO Actions individuels





TERRITOIRE DIAGNOSTIQUES PAR LES OPA EN 2020 ET 2021 SUR LE TERRITOIRE

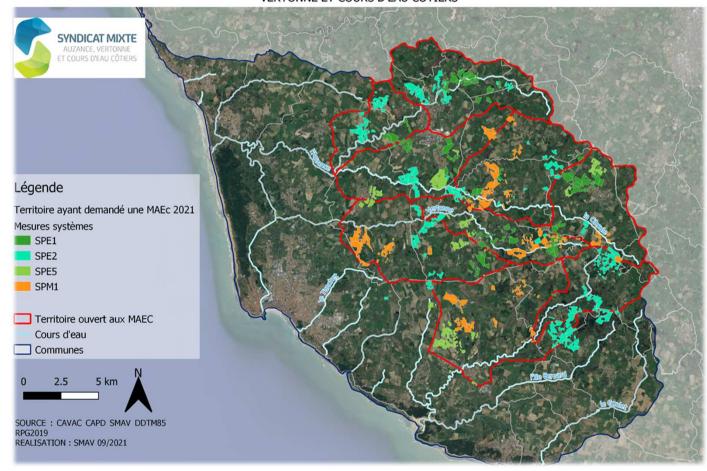


MAEC

Code MAEC	CONTRAT 2021-2025	<i>OBJECTIFS</i> 2022-2026
PL_AZVE_SPM 1 Herbivore maintien niveau 1	9	10
PL_AZVE_SPM 1 Herbivore maintien niveau 1 prolongation		6
PL_AZVE_SPE1 Herbivore évolution 1	8	4
PL_AZVE_SPE2 Herbivore évolution 2	8	4
PL_AZVE_SPE5 Herbivore céréales évolution	4	4
Total territoire	29	22

COPIL Evaluation campagne + discussion prochain PAEC prévue pour Septembre - Octobre

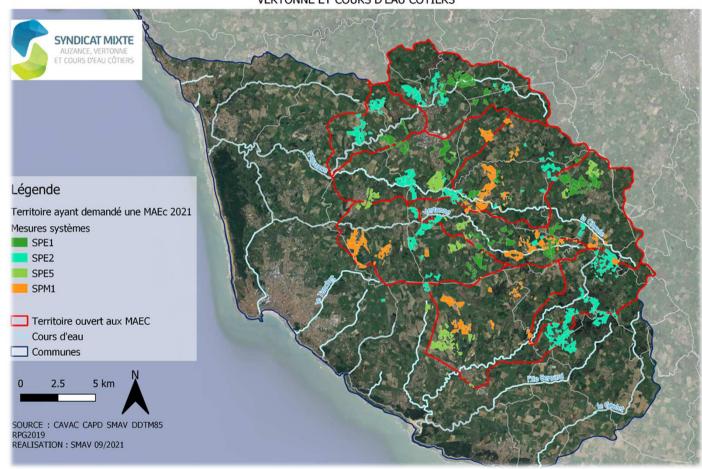
TERRITOIRE POUR LEQUEL UNE DEMANDE DE MAEC A ETE DEPOSEE EN 2021 SUR LE TERRITOIRE PRIORITAIRE DU SAGE AUZANCE VERTONNE ET COURS D'EAU COTIERS



MAEC

3708 ha contractualisés en 2021

TERRITOIRE POUR LEQUEL UNE DEMANDE DE MAEC A ETE DEPOSEE EN 2021 SUR LE TERRITOIRE PRIORITAIRE DU SAGE AUZANCE VERTONNE ET COURS D'EAU COTIERS



Actions agricoles 2023-2025 volet qualitatif

- Animations collectives
 - > Réalisation de 4 à 6 animations collectives / an
 - Thématiques actuelles à développer selon les opportunités du territoire

PROPOSITION

- Volonté des OPA que se soit le SMAV maître d'ouvrage des actions. => Difficulté pour les petites structures avec les règles de financement de l'AELB, la Région pourrait financer aussi cette action si le SMAV est maître d'ouvrage des animations collectives.
- Proposition UDCUMA d'un accompagnement collectif,

2. Volet Agricole

Actions agricoles 2023-2025 volet qualitatif

- Actions individuelles
 - ✓ Réalisation de moins de diagnostics mais avec un accompagnement systématique avec la mise en place d'une lettre d'engagement
 - ✓ Mise en place de l'outils Planéo pour suivre les diagnostics
 - ✓ Ciblage des exploitations voulant contractualiser une MAEC
 - √ 2 ou 3 jours / diags

PROPOSITION:

- Modification du diagnostic (outils) pour plus de liberté pour les OPA avec relevé des indicateurs nécessaires
- Mise en place d'une lettre d'engagement pour les accompagnements agricoles
- Volonté des OPA que le SMAV soit maitre d'ouvrage des actions cependant la tendance aujourd'hui est à la poursuite de la formule actuelle (discussion en cours au niveau du SAGE).

2. Volet Agricole

Actions agricoles 2023-2025 volet qualitatif

• Actions individuels : Objectifs

PROPOSITION:

Minimum 38 exploitations diagnostiqués et accompagnées

relevé d 3 jours/dia	es indicateurs AELB g et 0,5 jour au bilan j / exploitation	2023	2024	2025	Total	Prog initial CT 2023-2025
CRA	nombre d'agris / an	6	6	6 + ? bilans	18	40 bilans
CAVAC	nombre d'agris / an	6	6	5 bilans	17	28 bilans

	gnement individuelss / exploitation / an	2023	2024	2025	Total	Prog initial CT 2023 -2025
CRA	nombre d'agris / an	18	18	18	54	49
CAVAC	nombre d'agris / an	5	11	12	28	64

2. Volet Agricole

Actions agricoles 2023-2025 volet qualitatif

Financement : si on reste sur la stratégie actuelle (OPA maitres d'ouvrage)

Conseil	collectif	2023	2024	2025	Total	AELB	REGION
CRA	Coût HT	5 880 €	5 880 €	5 880 €	17 640 €	50%	
CAVAC	Coût HT	5 040 €	5 040 €	5 040 €	15 120 €	50%	
APAD	Coût HT	7 140 €	7 140 €	7 140 €	21 420 €	50%	
GRAPEA	Coût HT	1 260 €	840 €	1 260 €	3 360 €	50%	
UDCUMA	Coût HT	5 040 €	5 040 €	5 040 €	15 120 €	50%	
					72 791 €		
Diagnostics d	l'exploitation	2023	2024	2025	Total	AELB	REGION
CRA	Coût HT	7 560 €	7 560 €	7 560 €	22 680 €	70%	
CAVAC	Coût HT	7 560 €	7 560 €	1 050 €	16 170 €	70%	
					50 400 €		
Accompa indiv	•	2023	2024	2025	Total	AELB	REGION
CRA	Coût HT	11 340 €	11 340 €	11 340 €	34 020 €	50%	
CAVAC	Coût HT	10 080 €	18 480 €	16 800 €	45 360 €	50%	

Commission Ressource en Eau



12 Juillet 2022

Ordre du jour

- 1. Volet Filtr'Eau
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
 - Présentation des projets Filtr'Eau 2022
- 2. Volet Agricole
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025

3. Volet quantitatif

- Bilan synthétique du CT Eau
- Programmation 2023-2025
- 4. Informations et questions diverses

Bilan 2020-2022



Action III-1 : Etude des volumes prélevés et prélevables Etude HMUC en cours





Action III-2 : Etude de faisabilité de réutilisation d'eaux usées traitées pour l'irrigation agricole Un point technique a été réalisé avec les EPCI





Action III-3 : Accompagnements des collectivités à la réduction des consommations d'eau sur les bâtiments publics



Prises de contact dans certaines collectivités mais pas d'action concrétisée pour l'instant

Bilan 2020-2022

2020

- Classement en ZRE : Avis défavorable de la CLE et du SMAV au
- Pacte régional proposé par l'Etat => PTGE

2021

- Phase d'émergence du PTGE
- Validation de la feuille de route PTGE
- Appels d'offre
- Inventaire des plans d'eau sur un sous-bassin versant test (Ciboule 1)

2022

- Phase 1 de l'étude HMUC (Etat des lieux)
- Campagne de mesure des débits sur 10 sites
- Inventaire des plans d'eau sur 2 autres sous-bassins versants prioritaires
- AMI : soutien à 100% des démarches de PTGE
- 25 juillet : première animation agricole sur la gestion quantitative de l'eau



Lundi 25 Juillet à 14h Chez Nicolas PELLETIER SCEA Le Landais Les Landes, 85150 Vairé

Organisateurs:



Contact : Andréa QUERVILLE Contact : Eric FAURE 06.33,74,98,03 02.51.96.84.10

Avec la participation de :



Programme:

- Introduction par le SAGE des enjeux quantitatifs de la ressource en eau sur le territoire
- Retour sur le réseau de sondes sur céréales acquis avec le programme LIFE
- Point sur le positionnement des sondes sur les cultures d'été
- Réglage du canon et précaution d'usages pour optimiser les apports d'eau
- Mesure infiltrométrie et lien avec intensité pluviométrique au champ (sous réserve de mesures)
- Discussion échanges

Accès:

Chez Nicolas PELLETIER SCEA Le Lansdais Les landes 85150 Vairé

Coordonnées GPS: 46.61375°, -1.742774° Prendre direction Saint-Jullien-des-Landes du bourg de Vairé



Partenaires du volet agricole dans le Contrat territorial Eau









Financé par











Avancement de l'élaboration du PTGE

Objectif: validation en 2024

PHASAGE DE L'ÉTUDE

Fin d'étude envisagée pour mars 2024







Avancement de l'élaboration du PTGE

Objectif: mise en œuvre 2024

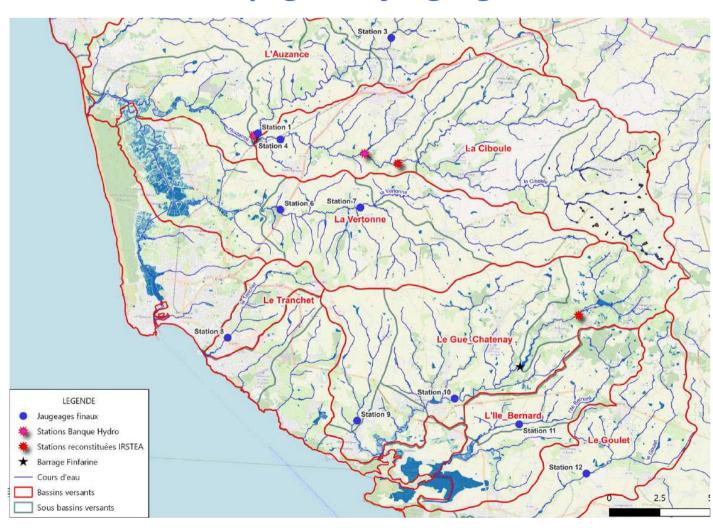
Phase 1 en cours (2022)

			mars-22	avr-2	.2 m	nai-22	juin-22	_ juil	-22	août-22	sept-22	. oct-22	nov-22	déc-22
								1	Anné	ee 1				
			M1	M2		M3	M4		<i>1</i> 5	M6	M7	M8	M9	M10
d'activité	Description de l'activité	Moyens humains	5 6 7 8	9 10 11	1 12 13 1	14 15 16	17 18 19	20 21	23 24	4 25 26 27 28	4 29 30 31 7	32 33 34 35 7	de 37 38 39 4/	40 41 42 43 4
ase 1 : Etat	des lieux et appropriation du territoire													
	COPIL de lancement	EGIS / SCP	*											
1,1	Collecte bibliographique et analyse	EGIS / SCP												
	COTECH de calage	EGIS / SCP												
1,2	Réunions avec les acteurs et consultation des usagers	EGIS / SCP												
1,3	Analyse du fonctionnement hydrologique actuel	EGIS					A							
1,4	Tranche optionnelle n° 1 : réalisation de jaugeages ponctuels pour améliorer la connaissance des débits	Hydroconcept												
	COTECH	EGIS / SCP												
1,5	Etat des lieux du contexte écologique et biologique	EGIS												
1,6	Etat des lieux des usages	EGIS / SCP												
1,7	Tranche optionnelle n° 2 : Inventaire des plans d'eau	Hydroconcept						,						
1,8	Synthèse de l'état des lieux et perspective du diagnostic HMUC	EGIS / SCP												
	COTECH	EGIS / SCP											•	
	COPIL de restitution et validation de la phase 1	EGIS / SCP											7	A

Avancement de l'élaboration du PTGE : campagne de jaugeage

<u>Campagne de jaugeages</u> <u>ponctuels</u>: 10 sites (points bleus) Fréquence 15 jours





Programmation 2023-2025



Volet Collectivités



Volet industries



Volet agricole











Volet collectivités 2023-2025

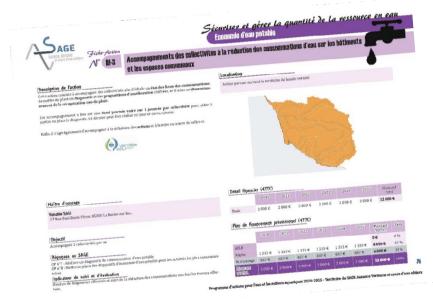


Accompagnements des collectivités à la réduction des consommations d'eau sur les bâtiments et les espaces communaux

- Etat des lieux des consommations
- Mise en place d'un diagnostic
- Proposition d'amélioration chiffrées, aide au dimensionnement de la récupération eau de pluie.

Accompagnement sur une 1/2 à 1 journée par collectivité

Objectif : 2 collectivités par an



Volet Industries 2023-2025



ACTION n° 1: Sensibiliser les entreprises à la protection de la ressource en eau

1 rencontre d'une ½ journée organisée par an + 1 COPIL partenaires

	Dépenses 2023-2025					
	Nb de jours réels par an	Temps	Montant réel € HT			
Rencontres	2,5j/rencontre*1 rencontres/an	7,5	4 125 €			
Actions de communication	1j/an	3	1 650 €			
Rapport bilan	1j/an	3	1 650 €			
1 COPIL d'une demi-journée	1 COPIL/an*0,5j/COPIL	1,5	825 €			
TOTAL		15	8 250 €			

Volet Industries 2023-2025



Action n° 2 : Accompagnement individuel des entreprises à la mise en place d'économie de la ressource

Diagnostic ECO'DO et plans d'actions pour 10 entreprises

	Dépenses 2023-2025					
	Nb de jours réels par an	Temps	Montant réel € HT			
Prospection	1j/an	3	1 650 €			
ECODO	2j/entreprises*10 rencontres/an	20	11 000 €			
Suivi	0,5j/entreprises*10	5	2 750 €			
Rapport bilan	1j/an	3	1 650 €			
1 COPIL d'une demi-journée	1COPIL/an*0,5j/COPIL	1,5	825 €			
TOTAL		32,5	17 875 €			

Volet Agricole 2023-2025

Animation technique irrigation

Une animation minimum au début de la saison d'irrigation











Diagnostic pour une gestion économe de la ressource en eau

+ accompagnement du plan d'actions





Volet Agricole 2023-2025

Réseau de suivi de l'état hydrique des sols par sondes capacitives



Mener des études sur la déconnexion des plans d'eau sur cours d'eau



Stratégie en cours pour diminuer l'impact des plans d'eau

L'ENJEU

- Bon état des cours d'eau et qualité de l'eau (continuité écologique / débits des cours d'eau/qualité)
- Réglementaire en lien avec la possible ZRE pour le territoire

CIBLER

- Les plans d'eau impactant
- Avec l'accord du propriétaire
- Après analyse du statut administratif du plan d'eau par l'Etat

En cours

- Etudes en cours et chiffrage pour CT Eau 2023-2025
- Travail avec la DDTM (courrier notaires / courrier propriétaires)
- Réflexion de la maitrise d'ouvrage des travaux(collectivités SMAV/EPCI)
- Inventaires en cours

Stratégie en cours pour diminuer l'impact des plans d'eau

10 plans d'eau en cours d'étude

- 6 en amont de la Ciboule (Nieul et la Boissière)
- 4 dans le cadre des études talweg (Sur secteur CCPA)

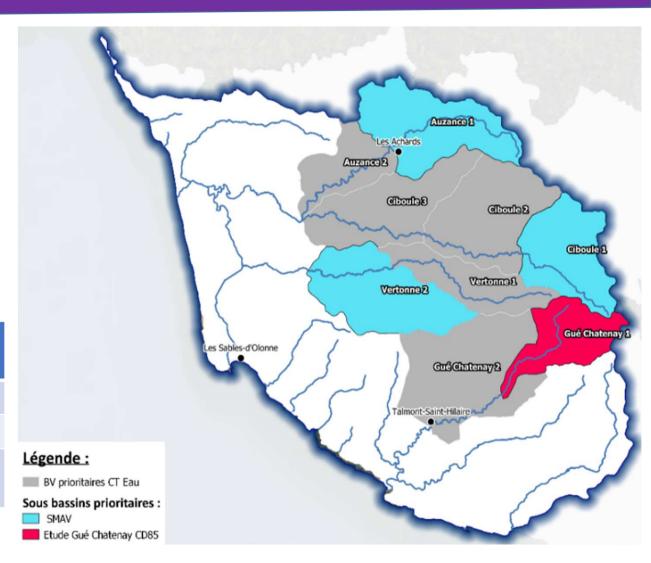
A venir en 2023-2025 :

- Cas à déterminer suite aux inventaires en cours sur les secteurs prioritaires
- 12 autres plans d'eau sur liste 2 sur Vendée grand littoral
- Opportunités

Inventaires des plans d'eau

- Sous bassins versants prioritaires
 - ✓ Ciboule 1
 - ✓ Auzance 1
 - ✓ Vertonne 2
 - ✓ Gué Chatenay -> CD85

	plans d'eau de + de 1000 m²	Avancement inventaire
Ciboule 1	69	Restitué
Vertonne 2	83	Terrain en cours
Auzance 1	108	Lancement du terrain en aout



Commission Ressource en Eau



12 Juillet 2022

Ordre du jour

- 1. Volet Filtr'Eau
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
 - Présentation des projets Filtr'Eau 2022
- 2. Volet Agricole
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
- 3. Volet quantitatif
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
- 4. Informations et questions diverses

Commission Ressource en Eau



12 Juillet 2022

Ordre du jour

- 1. Volet Filtr'Eau
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
 - Présentation des projets Filtr'Eau 2022
- 2. Volet Agricole
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
- 3. Volet quantitatif
 - Bilan synthétique du CT Eau
 - Programmation 2023-2025
- 4. Informations et questions diverses

Projet Filtr'Eau 2022

Département / Chambre d'agriculture des Pays de la Loire :



Commune: Talmont-Saint-Hilaire

Projet : 130m de haie sur petit talus (labourage en dôme)

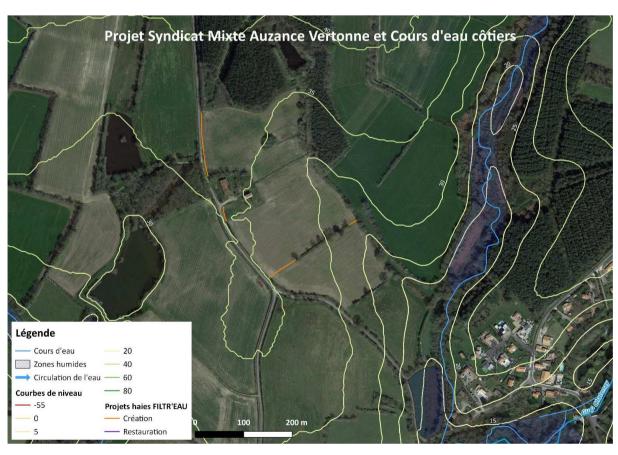
En plus: 0,57ha d'agroforesterie

→ Action II-12 : Développer

l'agroforesterie

Projet Filtr'Eau 2022

<u>Département / Chambre d'agriculture des Pays de la Loire :</u>



Commune: Talmont-Saint-Hilaire

Projet: 240m de haie

Projet Filtr'Eau 2022

<u>Fédération Départementale des Chasseurs de la Vendée :</u>



Commune: Sainte-Flaive-Des-Loups

Projet: 525m de haie, 1,2 ha de boisement et restauration de 4 mares

Projet Filtr'Eau 2022

Fédération Départementale des Chasseurs de la Vendée :



Commune: Sainte-Flaive-Des-Loups

Projet : Restauration de 3 mares

Projet Filtr'Eau 2022

Fédération Départementale des Chasseurs de la Vendée :



Commune: Sainte-Flaive-Des-Loups

Projet : Création d'un bassin tampon

Projet Filtr'Eau 2022

Fédération Départementale des Chasseurs de la Vendée :



Commune: Sainte-Flaive-Des-Loups

Projet : 295m de haie, restauration d'une mare et création d'un bassin tampon

Projet Filtr'Eau 2022

Fédération Départementale des Chasseurs de la Vendée :





Commune : Sainte-Flaive-Des-Loups Projet : 585m de haie et restauration d'une mare

Projet Filtr'Eau 2022

Fédération Départementale des Chasseurs de la Vendée :



Commune: Sainte-Flaive-Des-Loups

Projet: restauration d'une mare

Projet Filtr'Eau 2022

Fédération Départementale des Chasseurs de la Vendée :



Commune: Sainte-Flaive-Des-Loups

Projet : Création et renforcement de 235m de haie et création de 2 bassins tampons

Projet Filtr'Eau 2022

Fédération Départementale des Chasseurs de la Vendée :



Commune: Les Achards

Projet: 200m de haie

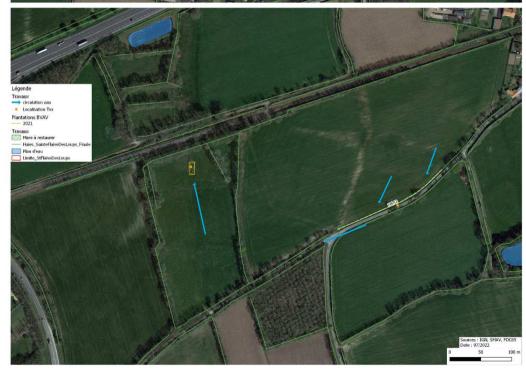
Projet Filtr'Eau 2022

Fédération Départementale des Chasseurs de la Vendée :



Commune : Sainte-Flaive-Des-Loups Projet : 500m de haie et restauration de 4 mares





Projet Filtr'Eau 2022

Syndicat Mixte Auzance Vertonne et Cours d'eau côtiers :



Commune: Saint Mathurin

Projet: 865m de haie sur merlons

Projet Filtr'Eau 2022

Syndicat Mixte Auzance Vertonne et Cours d'eau côtiers :



Commune: Saint Mathurin

Projet : 415m de haie perpendiculaires à

la pente à plat

Projet Filtr'Eau 2022

Syndicat Mixte Auzance Vertonne et Cours d'eau côtiers :

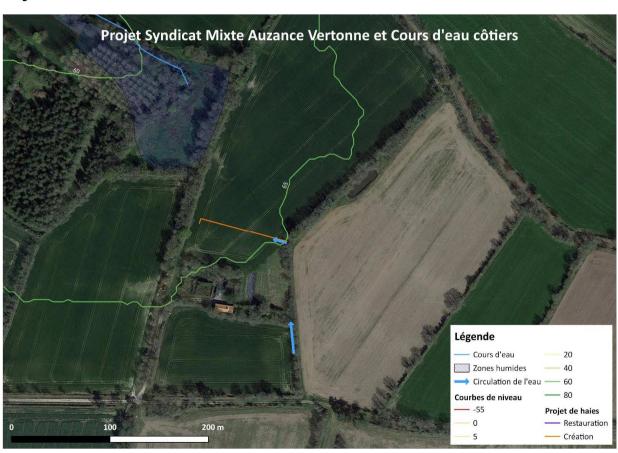


Commune : Saint-Julien-Des-Landes

Projet: 0,75 ha de boisement

Projet Filtr'Eau 2022

Syndicat Mixte Auzance Vertonne et Cours d'eau côtiers :



Commune: Le Girouard

Projet : 100m de haie parallèle sur talus

+ noue pour stocker l'eau

Projet Filtr'Eau 2022

Syndicat Mixte Auzance Vertonne et Cours d'eau côtiers :



Commune: Nieul-Le-Dolent

Projet : 245m de haie perpendiculaire, oblique et sans pente à plat

Projet Filtr'Eau 2022

Syndicat Mixte Auzance Vertonne et Cours d'eau côtiers :



Commune: Grosbreuil

Projet: 0,36 ha de boisement

Projet Filtr'Eau 2022

Syndicat Mixte Auzance Vertonne et Cours d'eau côtiers :



Commune : Saint-Georges-De-Pointindoux

Projet : 135m de haie à plat dont une partie en double