

9 juillet 2019

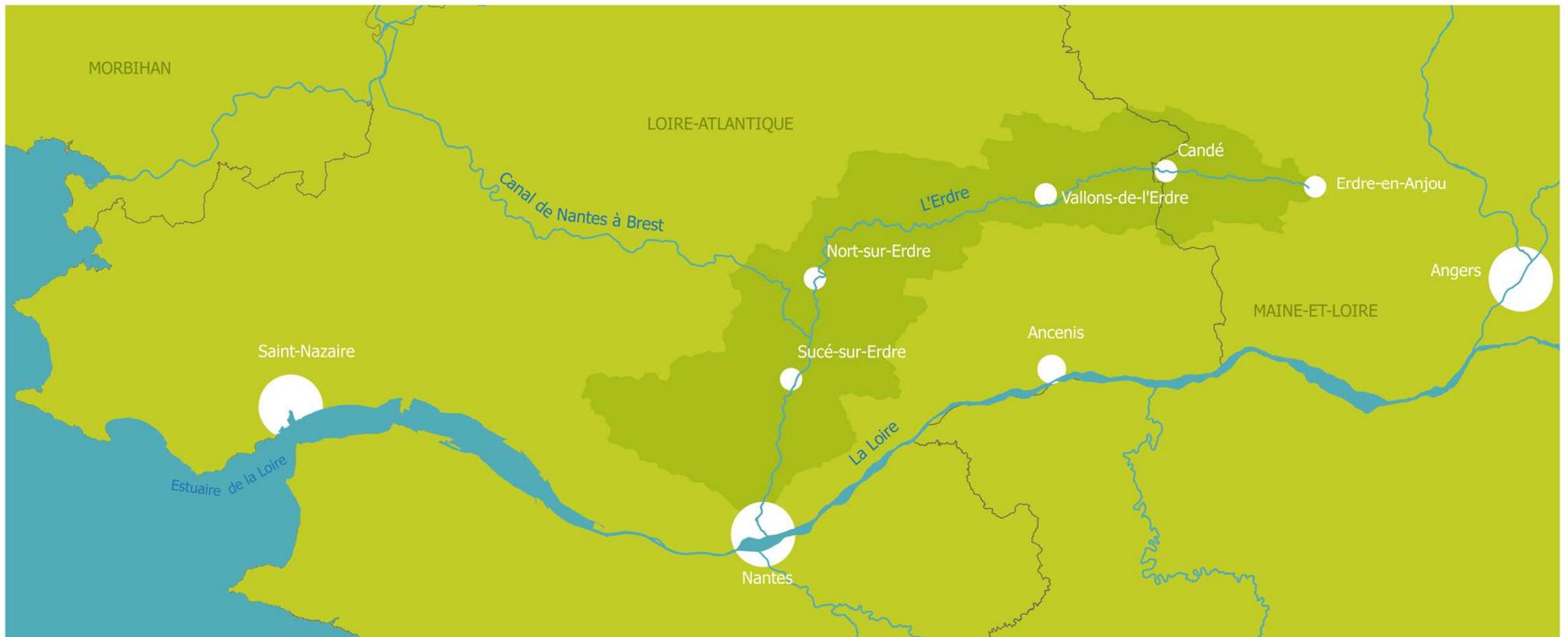
# Réunion du Bureau de la CLE du SAGE Estuaire de la Loire



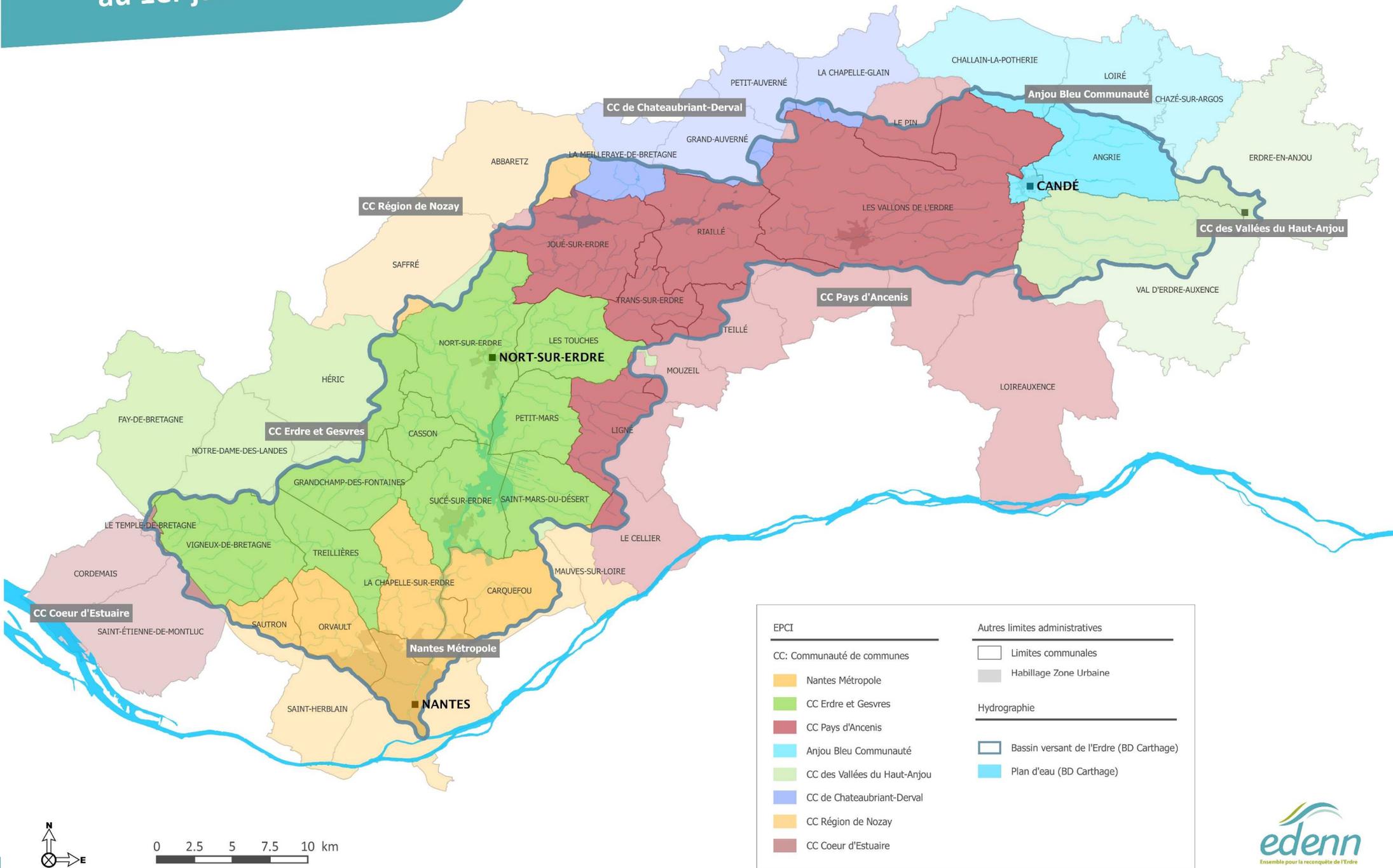
- Validation des comptes rendus des bureaux de la CLE du 28 mai et du 11 juin
- Retour sur la mise à jour de la cartographie cours d'eau police de l'eau avant publication des ajustements en août 2019, Sylvain GRIVEAU, DDTM44
- Avenant au CRBV Erdre
- Dossier d'autorisation environnementale relatif au projet de création de serres multichapelles au lieu-dit "Les Noces" au Loroux-Bottereau
- Questions diverses

# Avenant au CRBV Erdre

# Bassin versant de l'Erdre



# Membres de l'EDENN au 1er janvier 2018



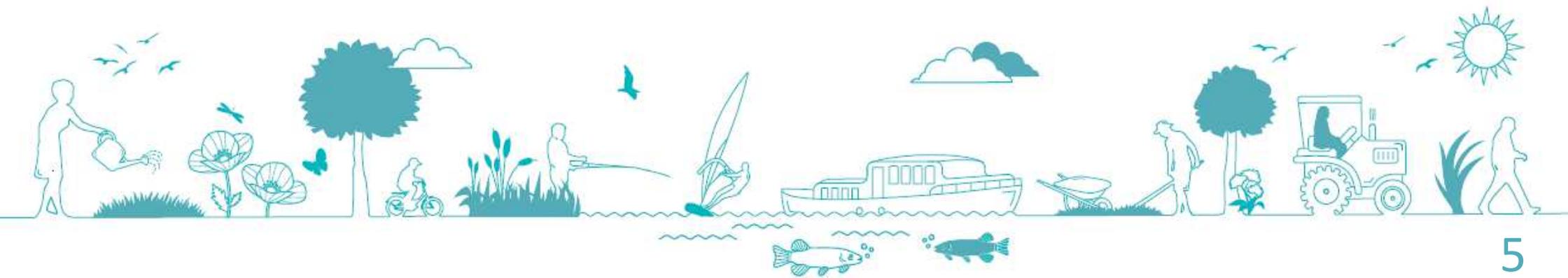
# Enjeux pour le bassin versant Erdre



SAGE Estuaire de la Loire

Enjeux par ordre de priorité	Objectifs	Paramètre visé	Acteurs
<b>1. Qualité des milieux aquatiques</b>	Adopter une gestion équilibrée des cours d'eau et Faciliter la circulation piscicole	Morphologie, Hydrologie, Ecologie	Collectivités Propriétaires (et autres usagers)
	Protéger les zones humides et les cours d'eau	Morphologie, Hydrologie, Ecologie	Collectivités
	Retour vers le bon état écologique	Morphologie, Hydrologie, Ecologie	Collectivités Propriétaires (et autres usagers)
<b>2. Qualité des eaux</b>	Réduire l'eutrophisation de l'Erdre (phosphore) et les pollutions phytosanitaires, pour atteindre le bon état écologique (eaux de surface)	Phosphore (Macropolluants) et Pesticides	Collectivités Agriculteurs Particuliers
	Protéger la ressource souterraine pour l'Alimentation en eau Potable (nitrates et phytosanitaires)	Nitrates et Pesticides	Agriculteurs
<b>Enjeu Transversal Cohérence et Organisation</b>	Coordonner les acteurs et les projets Dégager des moyens correspondants Faire prendre conscience des enjeux	Tous paramètres	Collectivités (et autres acteurs)
<b>3. Inondations et Gestion quantitative</b>	Mieux connaître l'aléa	Quantité d'eau	Collectivités Agriculteurs

# Contexte Avenant CRBV 2019



# Calendrier des contrats du bassin versant Erdre

	Agence de l'Eau	Région
2011	Contrat territorial bassin versant n°1	Contrat Régional de Bassin Versant n°1
2012		
2013		
2014		Contrat Régional de Bassin Versant n°2
2015		
2016		
2017	Contrat territorial bassin versant n°2	Contrat Régional de Bassin Versant n°3
2018		Avenant CRBV 2019
2019		
2020		Contrat Régional de Bassin Versant n°4
2021		

# Stratégie pour les contrats territoriaux (CRBV 2017-2019, CTBV 2017-2021)

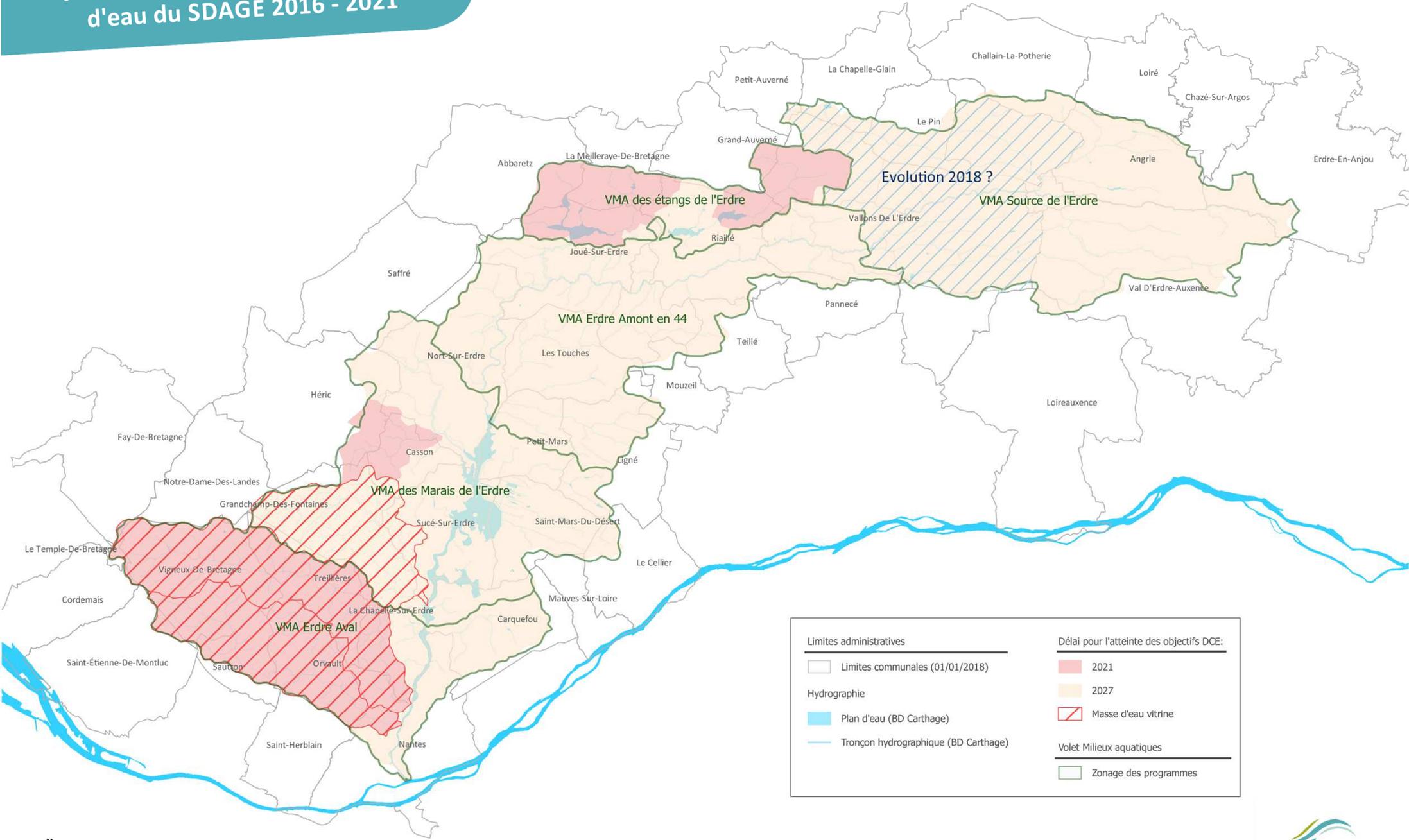


## Priorisation sur 3 niveaux :

- Respect de la réglementation en vigueur au regard de la Directive Cadre sur l'eau et les masses d'eau.
- Croisement avec les enjeux et objectifs généraux thématiques du SAGE en vigueur.
- Une Attention particulière liée aux masses d'eau vitrines.



# Zonage des programmes VMA et Objectifs d'état écologique des masses d'eau du SDAGE 2016 - 2021



Limites administratives		Délai pour l'atteinte des objectifs DCE:	
	Limites communales (01/01/2018)		2021
	Plan d'eau (BD Carthage)		2027
	Tronçon hydrographique (BD Carthage)		Masse d'eau vitrine
	Zonage des programmes		Volet Milieux aquatiques



# Programmation Erdre 2017/2021

- ❖ 12 maîtres d'ouvrage
- ❖ 5 volets
- ❖ 6 050 064 € d'aides demandées à l'Agence de l'Eau Loire Bretagne
- ❖ 862 343 € d'aides demandées à la Région Pays de La Loire



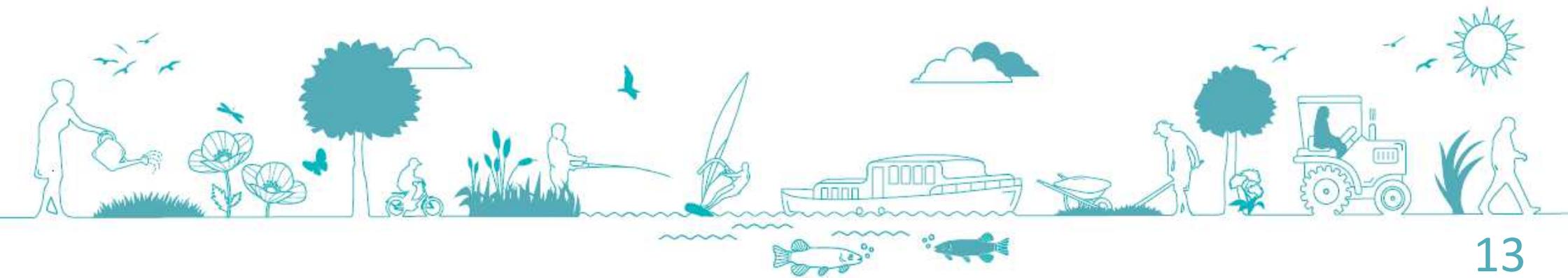
# Programme d'actions des contrats territoriaux, en lien avec les enjeux et objectifs du SAGE

Enjeu SAGE par ordre de priorité	Objectifs	Actions	Maitres d'ouvrage	Numéro Fiche action	
1-Milieus aquatiques	Adopter une gestion équilibrée des cours d'eau et Faciliter la circulation piscicole  Protéger les zones humides et les cours d'eau  Retour vers le bon état écologique	<b>Ouvrage Grenelle</b>			
		Suivi piscicole écluse St félix	Fédération de pêche 44	1	
		<b>Délai d'atteinte de l'objectif DCE : 2021</b>			
		Etude préalable sur le Gesvres et le Cens	Co-maitrise d'ouvrage CCEG/Nantes Métropole	2	
		Restauration de zones humides sur le Gesvres aval	Ville de Nantes	3	
		Programme de Travaux milieux aquatiques sur le sous-bassin versant des marais de l'Erdre	CCEG	4	
		<b>Délai d'atteinte de l'objectif DCE : 2027</b>			
		Restauration et entretien de zones humides	Fédération de pêche 44	5	
		Etude préalable des marais de la Guénardière	Commune de Nort-sur-Erdre	6	
		Vioreau, Provostière: lutte contre espèces invasives	Département 44	7	
		Programme de restauration sur les Marais de Mazerolles	Département 44	8	
		Restauration des Marais endigués de Mazerolles	ASPM	9	
		Restauration de frayères sur le secteur de l'Eraudière et de la Beaujoire	Ville de Nantes	10	
		Etude préalable sur le Charbonneau	Nantes Métropole	11	
Etude complémentaire Erdre Amont 44/2	COMPA	12			
Programme de Travaux milieux aquatiques sur le sous-bassin versant de l'Erdre 49	SI ERDRE 49	13			
Programme de Travaux milieux aquatiques sur le sous-bassin versant de l'Erdre amont 44/1	COMPA + CCEG+Fédération de pêche	14			

## Programme d'actions des contrats territoriaux, en lien avec les enjeux et objectifs du SAGE (suite)

<b>2-Qualité de l'eau</b>	Réduire l'eutrophisation de l'Erdre (phosphore) et les pollutions phytosanitaires, pour atteindre le bon état écologique (eaux de surface)	Etude et suivi qualité de l'eau sur le BV de la Tourbière de Logné	Département 44, EDENN	<b>15</b>
		Aire de carrénage le long de l'Erdre	Département 44	<b>16</b>
		Charte "Vers zéro phyto sur le bassin versant de l'Erdre" pour les Habitants, les collectivités locales et les Jardineries : réduction des phytosanitaires au-delà de la loi Labbé	EDENN, CCEG, Communes	<b>17</b>
		Etude de caractérisation des pollutions des cyanobactéries sur le BV sur 10 ans de données et aide à la définition d'une stratégie agricole	EDENN	<b>18</b>
		Etude stratégique volet agricole		<b>19</b>
<b>2-Qualité des eaux souterraines-captages AEP Grenelle</b>	Protéger la ressource souterraine pour l'Alimentation en eau Potable (nitrate et phytosanitaires)	Diagnostics agro-environnementaux sur AAC Candé-Vritz	SIAEP du Segréen	<b>20</b>
		Diagnostic aménagement du territoire sur AAC Candé-Vritz		
<b>Enjeu transversal Cohérence et organisation</b>	Coordonner les acteurs et les projets Dégager des moyens correspondants Faire prendre conscience des enjeux	Animation	Syndicat Mixte EDENN	<b>21</b>
		Communication		<b>22</b>
		Suivi et évaluation		
		Etude Bilan -Evaluation		<b>23</b>
<b>3-Inondation et gestion quantitative</b>	Mieux connaître l'aléa	Education à l'environnement : Accompagnement projet territorial d'EEDD		<b>23</b>
		Etude stratégique sur l'évaluation du risque inondation et des enjeux de la prévention sur le bassin versant Erdre		<b>24</b>

# Contenu Avenant CRBV 2019



# Etat d'avancement du CRBV 2017-2019

ACTION			MONTANT DE SUBVENTION			OBSERVATIONS	pour info : date passage CP
N°	Intitulé	Maître d'ouvrage	Prévu	versé	Reste		
3	Restauration de zones humides sur le Gesvres aval	Ville de Nantes	7 083 €		7 083 €	travaux en cours	27/11/2017
4	Programme de Travaux Milieux Aquatiques Marais de l'Erdre	CCEG	171 268 €	51 380 €	119 888 €		
4	Travaux Milieux Aquatiques Marais de l'Erdre	CCEG	44 836 €	13 451 €	31 385 €		07/07/2017
4	Travaux Milieux Aquatiques Marais de l'Erdre: entretien zones humides et curage	CCEG	126 432 €	37 930 €	88 502 €	Travaux réalisés, Etude bilan en cours	07/07/2017
8	Programme de restauration sur les marais de Mazerolles	CD 44	11 083 €	6 666 €	4 417 €		
8	Restauration de zones humides sur le marais de Mazerolles	CD 44	11 083 €	6 666 €	4 417 €	Une action annulée / subvention restante de 3333 euros reportée en 2020	17/11/2017
13	Programme de Travaux Milieux Aquatiques Erdre 49	EDENN	61 996 €	1 143 €	33 313 €		
13	Communication	EDENN	2 666 €	1 143 €		action soldée	07/07/2017
13	Etudes préalables et travaux compensatoires	EDENN	3 666 €	0 €	3 666 €	étude réalisée, travaux compensatoires annulés	16/02/2018
13	Restauration des berges et ripisylve (2018 et 2019)	EDENN	27 664 €	0 €	10 323 €	travaux en cours, moins que prévu par manque de temps (réorganisation liée à fusion avec l'Edenn)	20/04/2018
13	Restauration lit mineur en aval 2 ouvrages routiers	EDENN	4 000 €	0 €	2 000 €	travaux réalisés, moins chers que prévu	08/02/2019
13	Effacement d'ouvrages	EDENN	24 000 €	0 €	17 324 €	chiffrage à actualiser selon résultat de la mise en concurrence	15/11/2019
14	Programme de Travaux Milieux Aquatiques Erdre amont 44	COMPA/CCEG	386 903 €	6 000 €	226 592 €		
14	Indicateurs biologiques 2017 à 2019	COMPA			3 200 €		07/07/2017
14	Communication	COMPA			2 400 €		07/07/2017
14	Etudes	CCEG		6 000 €	6 000 €		07/07/2017
14	Travaux de restauration de la ripisylve Tranche 1	COMPA			19 500 €		17/11/2017
14	Travaux de restauration milieux aquatiques 2019	CCEG			92 492 €	Moins de travaux réalisés, en particulier les effacements d'ouvrages en raison du temps de réponse des propriétaires très long; Travaux prévus en 2019 non inscrits au CRBV dès le début; ils sont donc proposés à l'avenant 2019	20/04/2018
14	Travaux de restauration du lit mineur Tranche 1	COMPA			63 000 €		28/09/2018
14	Travaux de restauration de la continuité sur petits ouvrages Tranche 1	COMPA			7 000 €		28/09/2018
14	Travaux de restauration de la ripisylve Tranche 2	COMPA			33 000 €		23/11/2018
15	Etude Logné	CD 44	46 667 €	0 €	46 667 €		
	Etude et suivi de la qualité des eaux sur la tourbière de Logné	CD 44	46 667 €		46 667 €	Etude en cours	23/11/2018
17	Zéro phyto (Collectivités, jardinerie, habitants)		25 268 €	5 480 €	17 508 €		
17	Charte collectivités, jardinerie, habitants 2017	EDENN	4 560 €	2 280 €		action soldée	07/07/2017
17	Action de sensibilisation au jardinage au naturel	Sucé sur Erdre				action non réalisée, subvention 1350 euros en dessous du plancher	17/11/2017
17	Acquisition de matériel alternatif	Vigneux de Bretagne	3 488 €		3 488 €	en cours	17/11/2017
17	Acquisition de matériel alternatif	Nort sur Erdre	3 200 €	3 200 €	0 €	action soldée	17/11/2017
17	Action de sensibilisation au jardinage au naturel	CCEG				action réalisée, subvention 694 euros en dessous du plancher	17/11/2017
17	Charte collectivités, jardinerie, habitants 2018	EDENN	4 660 €		4 660 €	action terminée	20/04/2018
17	Charte collectivités, jardinerie, habitants 2019	EDENN	4 360 €		4 360 €	en cours	23/11/2018
18	Etude de caractérisation des cyanobactéries sur le bv depuis 10 ans	EDENN	33 333 €	0 €	33 333 €		
18	Etude de caractérisation des cyanobactéries sur le bv depuis 10 ans	EDENN	33 333 €		33 333 €	avenant augmenter la subvention de 4 666 euros	23/11/2018
21	Animation Communication		78 000 €	15 000 €	63 000 €		
21	Animation CRBV 2017	EDENN	24 000 €	12 000 €	12 000 €	action terminée	07/07/2017
21	Communication CRBV 2017 à 2019	EDENN	6 000 €	3 000 €	3 000 €		07/07/2017
21	Animation CRBV 2018	EDENN	24 000 €		24 000 €	action terminée	16/02/2017
21	Animation CRBV 2019	EDENN	24 000 €		24 000 €	en cours	23/11/2018
22	Suivi, Evaluation, Etude Bilan		17 900 €	2 983 €	14 917 €		
22	Suivi-Evaluation CRBV (analyses, bilan) 2017	EDENN	5 967 €	2 983 €	2 984 €	action terminée	07/07/2017
22	Suivi-Evaluation CRBV (analyses, bilan) 2018	EDENN	5 967 €		5 967 €	action terminée	20/04/2018
22	Suivi-Evaluation CRBV (analyses, bilan) 2019	EDENN	5 966 €		5 966 €	en cours	23/11/2018
23	Accompagnement projet territorial d'éducation à l'EEDD	EDENN	3 510 €		3 510 €		16/02/2018
	Etude de définition d'une stratégie territoriale EEDD		3 510 €		3 510 €	action terminée	
24	Evaluation du risque inondation sur le BV Erdre	EDENN	19 333 €	0 €	0 €	étude abandonnée car l'AZI suffit à établir le risque inondation à l'échelle du bv Erdre	étude abandonnée
TOTAL : état de la subvention CRBV n°3			862 344 €	88 653 €	570 228 €		

Enjeux	Numéro FA	Intitulé de l'action	Maîtres d'ouvrage	Coût total projet 2019	HT/TTC	Montant éligible	Taux	Subvention 2019
Milieux aquatiques	1	Programme de Travaux milieux aquatiques sur le sous-bassin versant de l'Erdre amont 44	COMPA	671 888 €	HT	671 888 €	20%	134 358 €
			CCEG	334 291 €	HT	334 291 €	20%	32 558 €
	2	Programme de Travaux zones humides sur le sous-bassin versant de l'Erdre amont 44 (Travaux Zone humide Tranche 1)	Fédération de Pêche	24 000 €	HT	24 000 €	80%	19 200 €
Qualité de l'eau	18	Etude de caractérisation des pollutions des cyanobactéries sur le BV sur 10 ans de données et aide à la définition d'une stratégie agricole (supplément coût étude)	EDENN	5 833 €	HT	5 833 €	80%	4 666 €
Totaux				1 036 012 €		1 036 012 €	18%	190 782 €

\* une partie CCEG affectée à des arrêtés précédents

Enjeux SAGE par ordre de priorité	Nombre d'actions	Montant total des dépenses	Montant de l'aide de la Région Pays de la Loire
Qualité des milieux aquatiques	2	1 030 179 €	186 116 €
Qualité de l'eau	1	5 833 €	4 666 €
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>1 036 012 €</b>	<b>190 782 €</b>

# Avenant CRBV 2019

- Enveloppe disponible suite à l'annulation de l'étude inondation : 221 404 €
- déplafonnement enveloppe avenant à 20% (172 469 €)
- Reste à engager EDENN travaux Erdre 49 GEMAPI au maximum 17 324 € min (selon résultat de la mise en concurrence)
- Nouvelles actions à inscrire à l'avenant 2019 (**190 782 €**)
  - COMPA Travaux, MOE 134 358 €
  - CCEG Travaux, MOE 32 558 €
  - EDENN complément étude cyano 4 666 €
  - *Fédération de Pêche Travaux 2019 = 19 200 € (avec un taux à 80%)*

# Rétroplanning Avenant CRBV 2019

	Avril	Mai	Juin	Juillet	Septembre	Novembre
Comité technique "VMA"	23					
Date limite de retour projets des MO	16					
Comité de pilotage Contrats de BV Erdre		21				
Bureau EDENN			4			
Comité syndical EDENN			27			
Avis du SAGE				9		
Délibération MO			Avant le 30			
Dépôt du projet d'Avenant pour CP			Avant le 30			
Dépôt Engagements actions 2019 pour CP					Avant 2 septembre	
Validation Avenant CP Région					27	
Validation Engagements actions 2019 CP Région						15

MO	
EDENN	
Financeurs	