

Rapports d'activités et bilans des animations financées dans le cadre du contrat d'animation 2014-2018 des rivières du bassin de la Risle

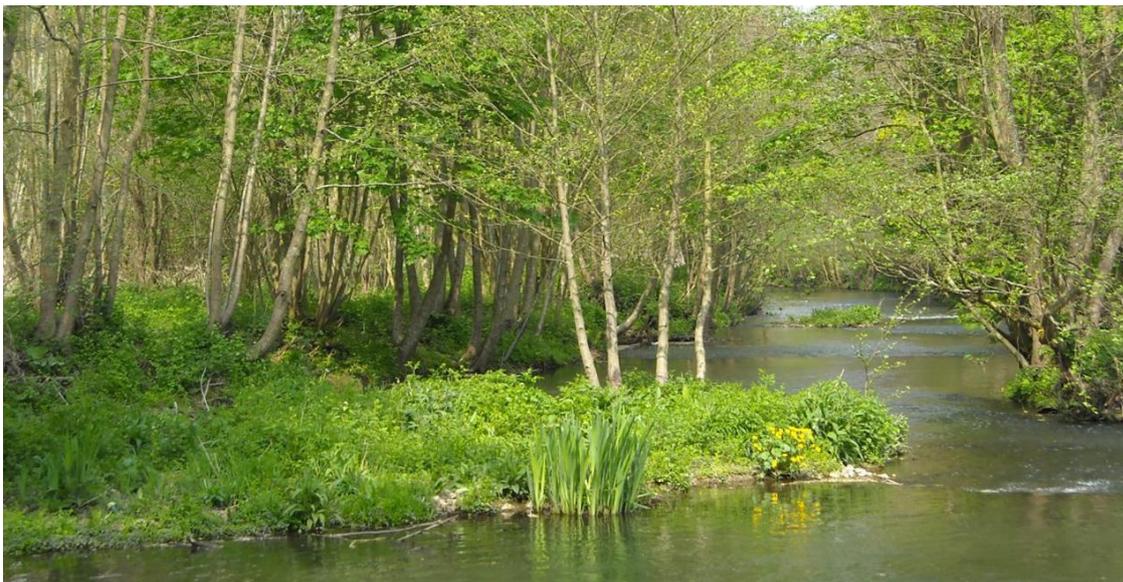


Animation "Rivières"

Syndicat Mixte du Bassin de la Risle et de la Charentonne (SMBRC)

Anciennement :

Syndicat Mixte Intercommunal d'Aménagement des Cours d'Eau du Bassin (SMIACEB) de la Risle ornaise



Sommaire

Le syndicat de la Risle et Charentonne ornais.....	3
1.1 Description	3
1.2 Actions en cours	4
1.3 Les missions et objectifs	5
Les objectifs initiaux	5
1.4 Les missions.....	5
1.5 Les indicateurs.....	8
Niveaux d'atteintes et indicateurs financiers.....	9
1.6 Missions générales	9
1.7 Indicateurs financiers	11
1.8 Récapitulatif	11
Actions clés.....	13
RCE sur la ville de L'Aigle	14
PPRE Vauferment - Travaux	16
Animation DD fait son ciné.....	17
Perspectives.....	18

1.2 Actions en cours

Etude et travaux

Le syndicat de la Risle a réalisé un diagnostic du cours de la Risle et de ses affluents, entre 2014 et 2016, avec l'objectif d'établir un PPRE sur la Risle et ses affluents. Il comprend des travaux d'entretien et de restauration autour du lit mineur. Les premiers travaux ont débuté en décembre 2018 sur le Vauferment.

Un second PPRE est en cours sur la Guiel et la Charentonne. L'objectif est d'élargir le diagnostic initial aux milieux humides (zones humides, mares...) sur la totalité du bassin versant. Le diagnostic va commencer au printemps 2019.

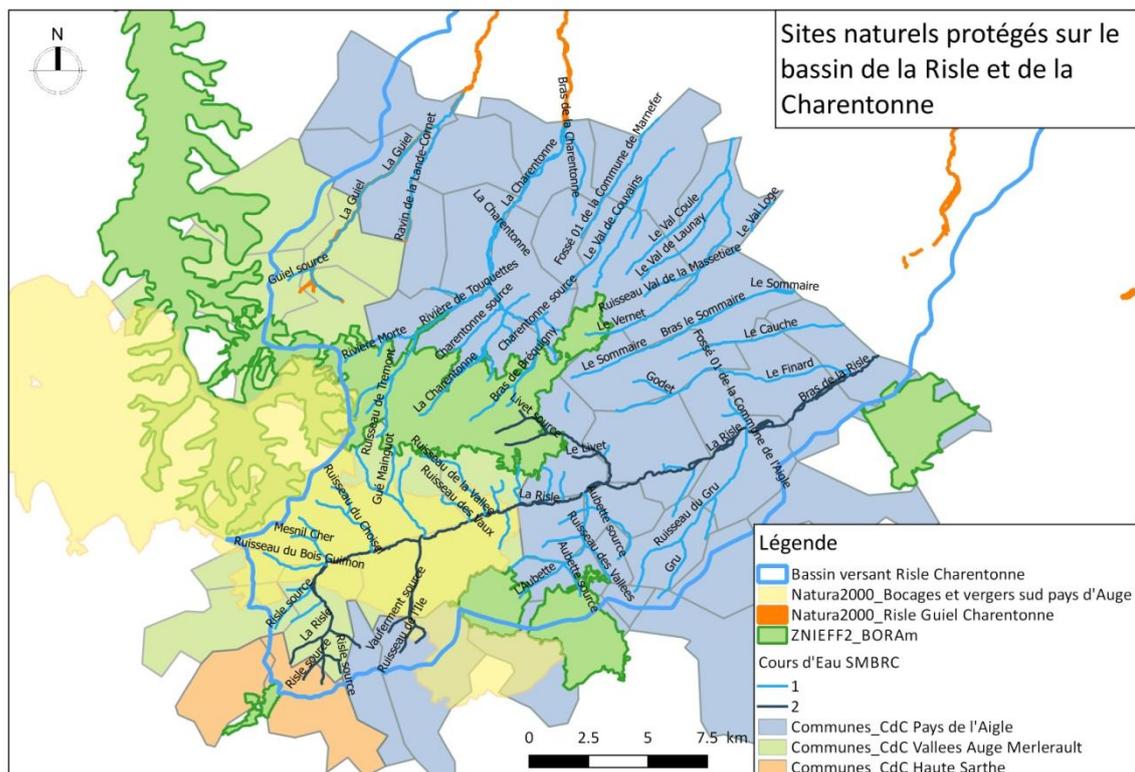
Une étude globale de faisabilité sur les ouvrages hydrauliques de la Risle ornaise a été mise en place. Elle a permis de mettre en place 4 études AVP/PRO sur 6 ouvrages ou complexes d'ouvrages bloquant la continuité écologique. Des travaux sont prévus pour l'année 2019.

Gouvernance

Au cours de l'année 2018 et dans le cadre de la prise de compétence GEMAPI par les CdC du territoire, le SMIACEB Risle a été dissous. Le transfert de la compétence des CdC au syndicat a permis la création du SMBRC (Syndicat Mixte du Bassin de la Risle et de la Charentonne) compétant en GEMAPI pour les articles 1,2,5 et 8 du L211-7 CE. Le territoire d'action est défini par le bassin versant hydrographique de la Risle et de la Charentonne dans le département de l'Orne.

La cellule d'animation du syndicat de la Risle est formée de deux animateurs rivières (un technicien PPRE et un chargé de mission eau et milieux aquatiques) à temps plein et d'une secrétaire-comptable à 0,2 ETP.

Plusieurs sites protégés sont inscrits dans le territoire d'action du syndicat. Deux sites Natura2000 et 6 ZNIEFF de types 1 (2 mares) et 2.



1.3 Les missions et objectifs

La mission du syndicat de la Risle et de la Charentonne est de concourir à la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau et des milieux aquatiques. Il a pour objectif :

- Le bon état écologique des cours d'eau ;
- Une bonne gestion de l'écoulement des eaux, dans le respect de l'équilibre des milieux ;
- La préservation des biens et des personnes, en période de hautes eaux ;
- Le développement harmonieux des usages des cours d'eaux.

Dans ce cadre, le syndicat entreprend toutes études et travaux nécessaires à l'atteinte de ses objectifs. Il participe et met en place des actions de communication et de sensibilisation auprès du grand public.

Les objectifs initiaux

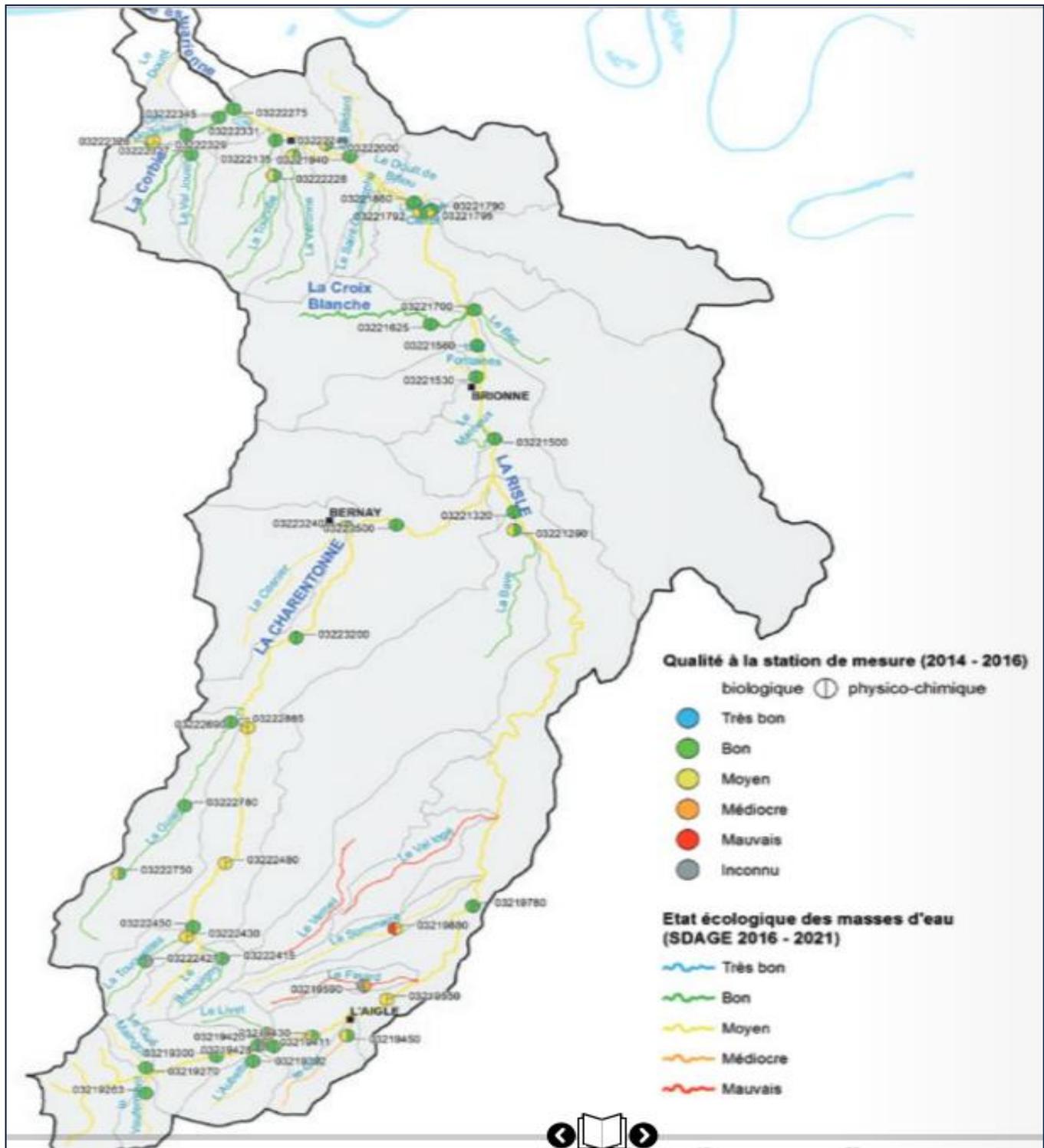
Le contrat d'animation établi avec l'Agence de l'Eau Seine Normandie spécifie des objectifs sous forme de missions - prioritaires, spécifiques et générales - et des indicateurs associés.

1.4 Les missions

- Prioritaires :
 - o Création/suivi/mise à jour du programme prévisionnel de restauration des cours d'eau :
 - Participation à l'étude au niveau du bassin versant pour établir ce programme
 - Signature de conventions avec les riverains sur son territoire d'intervention
 - o Gestion des travaux de restauration :
 - Programmation des travaux de restauration
 - Rédiger les documents administratifs/financiers préalables à la mise en œuvre des travaux
 - Suivi des travaux de restauration
 - o Gestion des travaux d'entretien :
 - Programmation des travaux d'entretien
 - Rédiger les documents administratifs/financiers préalables à la mise en œuvre des travaux
 - Suivi des travaux de restauration
 - o Mettre en œuvre un suivi du poste et des travaux à minima sur les indicateurs d'actions présentés en annexe 2 du contrat
- Spécifiques :
 - o Exécution des travaux d'entretien et de restauration en régie
 - o Suivi et entretien des passes à poissons validé par l'Agence
 - o Réseau d'alerte pour la lutte contre les pollutions accidentelles et/ou diffuses
- Générales :
 - o Actions de sensibilisation, de formation, de communication et d'information
 - o Veille technique (suivi des connaissances/techniques innovantes)
 - o Information du CoPil sur l'état d'avancement de l'animation, et propositions des actions à réaliser
 - o Secrétariat du CoPil

- Rédaction du bilan et du rapport d'activité annuel (bilan quantitatif, cartographie des opérations réalisées et prévisionnel des travaux de l'année suivante).

Les missions sont basées sur l'état actuel et sur l'objectif de bon état des masses d'eaux superficielles et souterraines (cf. figures pages suivantes). Ils comprennent l'entretien et la restauration des milieux dont la continuité écologique.



Masses d'eau superficielles – état initial et objectifs

Masses d'eau	type	Etat écologique initial		Etat chimique initial (41 substances)	Etat chimique initial (hors HAP/DEHP)	Objectif d'état écologique	Objectif d'état chimique	
La Risle de sa source au confluent de la Charentonne	FRHR266	naturelle	Moyen	IBD	Mauvais	Bon	Bon état 2015	Bon état 2027
Le ruisseau du Vauferment	FRHR266-H8008000	naturelle	Bcn	expertise	non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015
L'Aubette	FRHR266-H6017000	naturelle	Bcn	expertise	non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015
Le ruisseau de livet	FRHR266-H8019000	naturelle	Bcn	expertise	non suivie	non suivie	Très bon état 2015	Bon état 2015
Le ruisseau du Gru	FRHR266-H6024000	naturelle	Médiocre	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2021	Bon état 2015
Le finard	FRHR266-H8029000	naturelle	Médiocre	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2021	Bon état 2015
Le cauche	FRHR266-H8035000	naturelle	Mauvais	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2021	Bon état 2015
Le Sommaire	FRHR266-H6040600	naturelle	Médiocre	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2021	Bon état 2015
Le Val Logé	FRHR266-H8052000	naturelle	Mauvais	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2021	Bon état 2015
Le Vernet	FRHR266-H8056000	naturelle	Médiocre	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2021	Bon état 2015
La Bave	FRHR266-H8061000	naturelle	Moyen	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015
La Charentonne de sa source au confluent de la Risle	FRHR267	naturelle	Bcn		Bon	Bon	Bon état 2015	Bon état 2015
Le ruisseau de Brequigny	FRHR267-H8103000	naturelle	Bcn	expertise	non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015
Le rivière de Touquettes	FRHR267-H8104000	naturelle	Bcn	expertise	non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015
La Guiel	FRHR267-H8110600	naturelle	Bcn		Mauvais	Bon	Bon état 2015	Bon état 2027
Le Cosnier	FRHR267-H8125000	naturelle	Moyen	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2021	Bon état 2015
Le Granchin, ou ruisseau de Fontaine l'Abbé	FRHR267-H8126000	naturelle	Moyen	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2021	Bon état 2015
La Risle du confluent de la Charentonne au confluent de la Corbie	FRHR268	naturelle	Bcn		Mauvais	Bon	Bon état 2015	Bon état 2027
Le ru de la commune de Fontaine-la-Soret, ou ru mameux	FRHR268-H8200650	naturelle	Médiocre	expertise	non suivie	non suivie	Bon état 2027	Bon état 2015
Le ruisseau des fontaines	FRHR268-H8200700	naturelle	Moyen	expertise	non suivie	non suivie	Bon état 2021	Bon état 2015
Le ruisseau du Bec	FRHR268-H8229000	naturelle	Moyen	expertise	non suivie	non suivie	Bon état 2021	Bon état 2015
Le ru du Doux Cléreau	FRHR268-H8230800	naturelle	Moyen	expertise	non suivie	non suivie	Bon état 2021	Bon état 2015
Le cours d'eau d'Appeville-Annebault, ou Doult de Bilon	FRHR268-H8234050	naturelle	Bcn	expertise	non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015
La Bédard	FRHR268-H8234100	naturelle	Moyen	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015
Le ruisseau de Saint-Christophe	FRHR268-H8236000	naturelle	Moyen	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015
Le Doult Vitran	FRHR268-H8237801	naturelle	Moyen	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015
La Véronne	FRHR268-H8249000	naturelle	Moyen	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015
Le ruisseau de Tourville	FRHR268-H8254000	naturelle	Moyen	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015
Le ruisseau de la Croix Blanche de sa source au confluent de la Risle	FRHR269	naturelle	Bcn		non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015
Le ruisseau de la Corbie de sa source au confluent de la Risle	FRHR270	naturelle	Bcn		Mauvais	Bon	Bon état 2015	Bon état 2027
Le Val Jouen	FRHR270-H8265000	naturelle	Bcn	expertise	non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015
Le ruisseau des Godeliers	FRHR270-H8266000	naturelle	Moyen	expertise : morphologie	non suivie	non suivie	Bon état 2015	Bon état 2015

Eaux superficielles –enjeu continuité écologique

Masses d'eau		Classements			Nombre d'ouvrages Grenelle	
		ZAP_A	CE_Reserv	L214_17_L1		L214_17_L2
le douet	FRHR_T07-H8270850			Oui	Oui	
La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)	FRHR266		Oui	Oui	Oui	6
ruisseau du vauferment	FRHR266-H8008000		Oui	Oui	Oui	
l'aubette	FRHR266-H8017000			Oui		
ruisseau de livet	FRHR266-H8019000		Oui	Oui	Oui	
ruisseau du gru	FRHR266-H6024000			Oui		
ruisseau le finard	FRHR266-H8029000		Oui	Oui		
ruisseau le cauche	FRHR266-H8035000		Oui	Oui		
ruisseau le sommaire	FRHR266-H6040600		Oui	Oui		
ruisseau le val loge	FRHR266-H8052000		Oui	Oui		
ruisseau le vermet	FRHR266-H8056000		Oui	Oui		
la bave	FRHR266-H8061000		Oui	Oui		
La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)	FRHR267		Oui	Oui	Oui	
ruisseau de brequigny	FRHR267-H8103000			Oui		
riviere de touquettes	FRHR267-H8104000			Oui		
la guiel	FRHR267-H8110600		Oui	Oui		
le cosnier	FRHR267-H8125000		Oui	Oui		
granchin	FRHR267-H8126000			Oui		
La Risle du confluent de la Charentonne (exclu) au confluent de la Corbie (exclu)	FRHR268	Oui	Oui	Oui	Oui	14
ru de la commune de fontaine-la-soret	FRHR268-H8200650			Oui	Oui	
ruisseau des fontaines	FRHR268-H8200700			Oui	Oui	
ruisseau du bec	FRHR268-H8229000		Oui	Oui	Oui	

Masses d'eau		Classements			Nombre d'ouvrages Grenelle	
		ZAP_A	CE_Reserv	L214_17_L1		L214_17_L2
ru du doux clereau	FRHR268-H8230800			Oui		
cours d'eau d'appeville-annebault le "dou	FRHR268-H8234050		Oui	Oui	Oui	
ruisseau la bedard	FRHR268-H8234100		Oui	Oui	Oui	
ruisseau saint-christophe	FRHR268-H8236000		Oui	Oui	Oui	
Doult vitraut	FRHR268-H8237801		Oui	Oui	Oui	
la veronne	FRHR268-H8249000	Oui	Oui	Oui	Oui	
ruisseau de tourville	FRHR268-H8254000	Oui	Oui	Oui	Oui	2
Le ruisseau de la Croix Blanche de sa source au confluent de la Risle (exclu)	FRHR269			Oui	Oui	
Le ruisseau de la Corbie de sa source au confluent de la Risle (exclu)	FRHR270	Oui	Oui	Oui	Oui	2
ruisseau du val jouen	FRHR270-H8265000		Oui	Oui	Oui	
ruisseau des godeliers	FRHR270-H8266000		Oui	Oui	Oui	

1.5 Les indicateurs

Les indicateurs permettent une représentation chiffrée des résultats des programmes d'actions (études/travaux).

Catégories d'actions et identification des actions	Indicateur d'activité	Données de l'année en cours	Indicateurs de résultat	Données de l'année en cours
1 - Elaboration /suivi/mise à jour du Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien (PPRE)	Nombre d'acteurs informés	/		
	Etat d'avancement études: En cours/Révision/Validé	/		
2 - Gestion des travaux de restauration et continuité écologique du PPRE	Linéaire restauré	/	Linéaire de rivière restauré/ (ratio sur le linéaire total)	/
	Ouvrages effacés	/	Taux d'étagement par masse d'eau	/
	Nombre de dispositifs de franchissements (Passe à Poissons)	/	Nombre d'analyses (IBGN, IBD, IPR, inventaire frayère, front de migration)	/
3 - Missions spécifiques Définies conjointement par la structure porteuse de l'animation et l'agence.	Linéaire entretenu	/	Linéaire de rivière entretenu / (ratio sur le linéaire total)	/
	nombre de rapports d'alerte pollution envoyés à la MISE (décrit dans rapport)	/	Nombre d'analyses par type (IBGN, IBD, IPR, inventaire frayère, front de migration)	/

Niveaux d'atteintes et indicateurs financiers

Entre 2013 et 2018, le syndicat de la Risle a réalisé d'importantes études qui ont permis de voir émerger des premiers travaux d'entretien et de restauration sur l'amont du bassin.

1.6 Missions générales

PPRE Risle

- 2014-2016 Etude diagnostique du cours de la Risle et de ses affluents majeurs pérennes. Un PPRE a été mis en place avec l'objectif d'entretenir et de restaurer le milieu.
- 2017-2018 Ecriture et dépôt du dossier de Déclaration d'Intérêt Général (DIG).
Ecriture et lancement du marché public de travaux.
Dépôt du dossier de demande de subvention.
- 2018 Les premiers travaux du PPRE vont débiter sur le Vauferment, affluent rive droite de la Risle. Ce cours d'eau a été priorisé de part les importants problèmes d'inondations dans la ville de Sainte Gauburge Sainte en Colombe présente au niveau de la confluence avec la Risle.
Le programme de travaux s'étale sur 9 ans, de 2018 à 2026.
- Remarque Les travaux seront effectués par une entreprise spécialisée et suivi par le technicien du PPRE du syndicat.

RCE Risle

- 2012-2015 Etude de faisabilité sur 11 ouvrages ou complexe d'ouvrages majeurs bloquant la continuité écologique.
- 2016-2018 Cette étude a permis de sensibiliser les élus et propriétaires à la problématique de la continuité écologique. Ainsi, 3 propriétaires publics (communes d'Aube et L'Aigle et CdC des Pays de L'Aigle) et 3 propriétaires privés ont souhaité répondre à la réglementation et se mettre en conformité.
4 études en phase AVP et PRO sont en cours dont 2 en régie.
Dépôt des dossiers de subventions.
- 2018 Des négociations sont en cours pour la mise en place d'étude sur 4 ouvrages.
- 2018-2019 Ecriture et lancement des marchés publics de travaux.
Dépôt des Dossiers Loi sur l'Eau auprès de la DDT.
Des travaux d'effacement et d'aménagement sont prévus sur 8 ouvrages pour l'année 2019 et vont permettre l'ouverture de plus de 25 km de rivière aux espèces piscicoles.

Catégories d'actions et identification des actions	Indicateur d'activité	Données de l'année en cours	Indicateurs de résultat	Données de l'année en cours
1 – Elaboration /suivi/mise à jour du Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien (PPRE)	Nombre d'acteurs informés	- 16 communes et leurs élus - 18 propriétaires engagés pour des travaux en 2018 - 20 personnes en réunion publique - 100 personnes informées du lancement de l'étude et des travaux	L'étude a été réalisée en régie ainsi que toute la rédaction des documents administratifs (DIG, marché public...) entre 2014 et 2017. La DIG a été validée, le marché public notifié à une entreprise et les demandes de subventions validées en 2018. Un nouveau PPRE démarre sur le territoire du bassin versant Guiel-Charentonne. Il sera réalisé en régie. Il sera étendu à tous les milieux humides (ZH, mares..) du bassin versant afin d'intégrer les nouvelles politiques (GEMAPI-Biodiversité).	
	Etat d'avancement études: En cours/Révision/Validé	Diagnostic PPRE validé		
2 - Gestion des travaux de restauration et continuité écologique du PPRE	Linéaire restauré	4 km de cours d'eau vont être entretenus et restaurés	Linéaire de rivière restauré (ratio sur le linéaire total)	100 % du linéaire du Vauferment va être entretenu ou restauré
	Ouvrages effacés	Un ouvrage bloquant est en cours de négociation pour une intervention en 2019 L'année 2018 a permis de mettre en place 4 études RCE sur 6 ouvrages. L'année 2019 sera l'année des travaux avec 5 ouvrages effacés et 1 aménagé.	Taux d'étagement par masse d'eau	Le Vauferment a un taux d'étagement estimé à 6% (un ouvrage de 2,5 m de haut). La Risle a un taux d'étagement de 52%. Avec les travaux de l'année 2019, celui devrait baisser à 45%.
	Nombre de dispositifs de franchissements (Passe à Poissons)	0	Nombre d'analyses (IBGN, IBD, IPR, inventaire frayère, front de migration)	Deux analyses IPR ont été réalisées par la fédération de pêche et les AAPPMA locales.
3 - Missions spécifiques Définies	Linéaire entretenu	/	Linéaire de rivière entretenu / (ratio sur le linéaire total)	/

conjointement par la structure porteuse de l'animation et l'agence.	nombre de rapports d'alerte pollution envoyés à la MISE (décrit dans rapport)	De 2014 à 2018, 8 alertes pollutions ont été faites dont 3 envoyés à la MISE	Nombre d'analyses par types (IBGN, IBD, IPR, inventaire frayère, front de migration)	Une dizaine de recensement de frayère ont été mises en place
---	---	--	--	--

1.7 Indicateurs financiers

- Postes et fonctionnement PPRE/RCE
 - o 1 à 2 postes par an selon les besoins (PPRE/RCE/animation) - 5 dossiers
 - 2014-2018 : 160 027 €
- PPRE :
 - o Diag terrain et dossier papier - 1 dossier
 - 2014-2016 : 6 668 €
 - o DIG et marché public - 1 dossier commun avec travaux
 - 2016-2018 : 2 995,14 €
 - o Travaux Vauferment - 1 dossier commun avec DIG/MP
 - 2018 : 142 000 €
- RCE
 - o Etude de faisabilité - 1 dossier
 - 2012-2015 : 135 000 €
 - o Etudes AVP/PRO et missions complémentaires - 6 dossiers
 - 2016-2018 : 216 507 €
- Communication
 - o Création et mise en place de panneaux d'informations
 - o Création d'un site internet
 - 2018 : 3 008,72 €
- **Total**
 - o Postes/PPRE/RCE - 14 dossiers
 - 666 205,86 € subventionné

1.8 Récapitulatif

Niveau d'atteinte

Les actions mises en place par le syndicat de la Risle depuis 2014 ont principalement été administratives (études). Elles ont entièrement rempli les objectifs de création/suivi/mise à jour du programme prévisionnel de restauration des cours d'eau. Les prochaines années vont permettre de réaliser et suivre les travaux ainsi qu'assurer un suivi sur le court et moyen terme de l'efficacité de ces opérations. L'état écologique devrait être amélioré dans son ensemble.

Le niveau d'atteinte est globalement bon malgré quelques retards pris lors des changements de techniciens et lors de la validation administrative des dossiers.

Tableau récapitulatif des objectifs et niveau d'atteinte :

Actions	Objectifs	Dépenses (subv AESN)	Niveau d'atteinte
Animation	- Diagnostic du PPRE - Suivi et mise en place d'étude RCE - Politique - Actions de communication et sensibilisation	160 027 € 32 005 € / an 1 à 2 techniciens PPRE ou chargé de mission RCE/politique	=> Efficacité 90 % retard sur travaux => Efficience 90% 180 € / jour / agent => Impact "Bon" études en place et travaux à suivre => Pérennité "nécessaire" Le financement des postes est à poursuivre pour assurer le suivi des travaux
PPRE	- Diagnostic à réaliser - Rédaction et validation des documents administratifs, techniques et financiers - Conventions propriétaires - Suivi des travaux	9 663 € 11 € / jours 1 technicien 104 000 € Travaux estimatifs prévisionnels 2018 hors RCE = 23,1 € par ml entretenu et restauré	=> Efficacité 90 % retard sur documents administratifs et travaux => Efficience 100% 11 € / jours technicien => Impact "Bon" études en place et travaux à suivre => Pérennité "nécessaire" Le financement du poste est à poursuivre pour assurer le suivi des travaux
RCE	- Etude globale - Etude technique par ouvrage - Conventions propriétaires - Suivi des travaux	351 507 € - 11 ouvrages prioritaires - 5 en cours d'étude avec travaux en 2019 - 4 en négociation - 2 difficile	=> Efficacité 100 % Bonne sensibilisation des propriétaires et élus => Efficience 90% 12 272 € / ouvrage en étude de faisabilité 36 084 € / ouvrage en AVP/PRO => Impact "Bon" études en place et travaux à suivre en 2019 => Pérennité "nécessaire" Le financement du poste est à poursuivre pour assurer le suivi des travaux
Politique	- Prise de compétence GEMAPI - Extension du territoire d'action au bassin versant	/	=> Efficacité 100 % Bonne sensibilisation des élus et transfert de la compétence au syndicat => Efficience 100% Coût 0 pour validation => Impact "Très bon" Etudes de BV en cours => Pérennité "nécessaire" Le financement du poste est à poursuivre pour assurer le suivi de la politique

Communication et sensibilisation	<ul style="list-style-type: none"> - Action de sensibilisation-communication-information - Mise en place de panneaux d'informations - Participation à des classes d'eau - Création d'un site internet du syndicat 	3 008,72 €	<ul style="list-style-type: none"> => Efficacité 100 % Bonne sensibilisation du grand public (+ de 800 personnes) => Efficience 100% 3,76 € / pers => Impact "Très bon" + de 500 élèves et 300 pers. => Pérennité "nécessaire" Le financement du poste est à poursuivre pour d'autres classes d'eau
---	---	------------	---

Un suivi des travaux du PPRE et de la RCE sera mis en place à partir de 2019. Une partie du temps des postes sera exclusivement consacrée à un suivi photo et des paramètres physico-chimique. La pérennité du financement des postes est essentielle afin de poursuivre cette démarche.

Actions clés

Le but des actions clés est de rendre compte de manière synthétique d'actions d'envergure et d'expériences réussies.

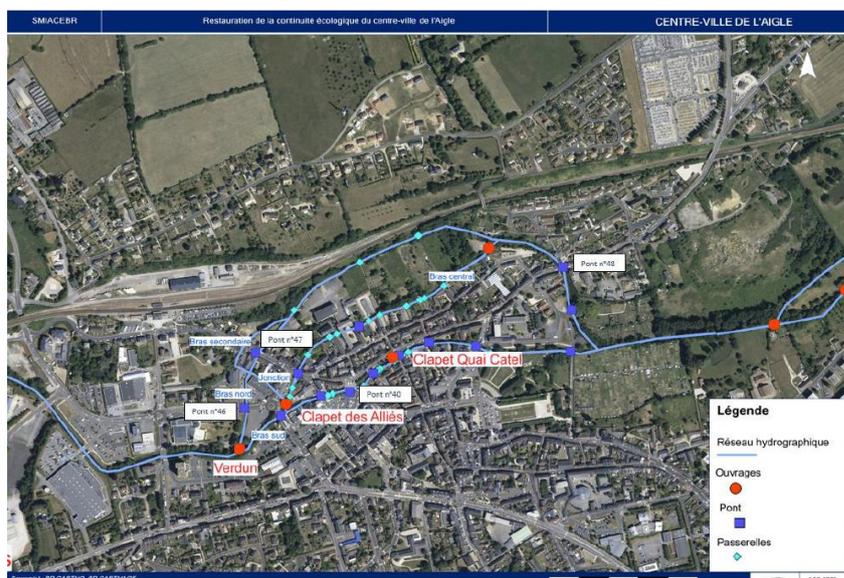
3 fiches actions sont présentées ci-dessous:

- L'étude globale de restauration de la continuité écologique et de réduction du risque inondation sur la ville de L'Aigle
- Les travaux d'entretiens et de restauration sur le Vauferment
- Animation d'un stand eau au festival "Le Dédé fait son ciné"

RCE sur la ville de L'Aigle

La commune de L'Aigle a été pionnière dans le cadre de la restauration de la continuité écologique de la Risle ornaise. En effet, la commune est propriétaire 3 clapets hydrauliques automatiques pour alimenter les différents bras de la ville et a souhaitée mettre en place une étude RCE pour se mettre en conformité et assurer une gestion pérenne des ouvrages. La mauvaise gestion des clapets a entrainé une inondation importante et de mauvais souvenirs chez les habitants et élus lors de la crue de janvier 2001.

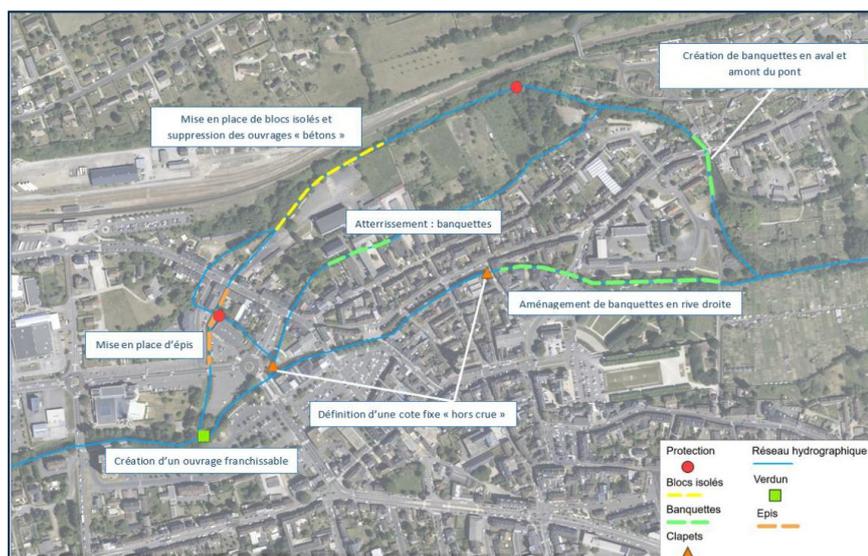
(Ci-contre: modélisation de la crue de 2001)



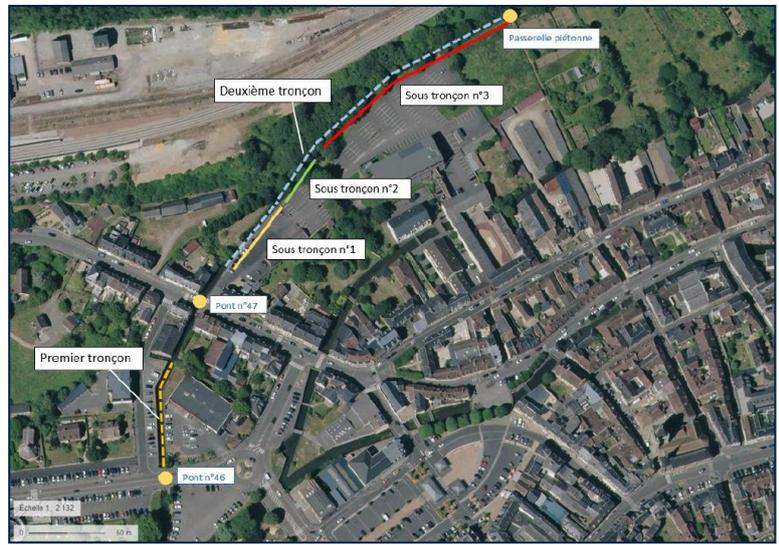
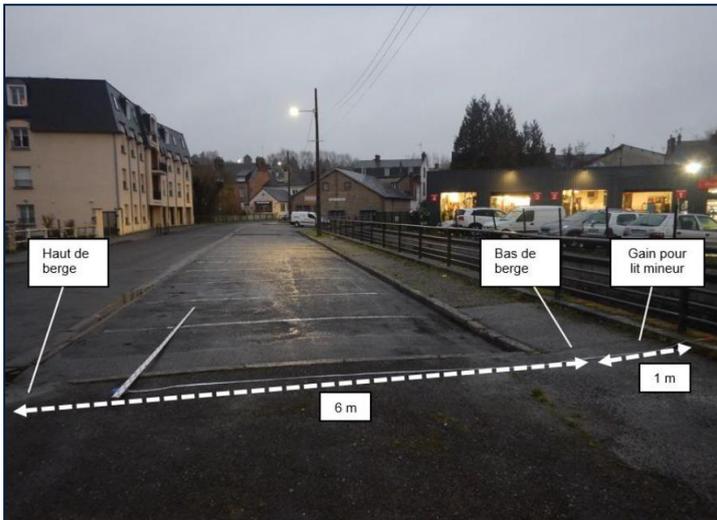
Le syndicat de la Risle a lancé un appel d'offre et retenue le bureau d'étude Artelia. Il a été proposé un scénario de base répondant à la RCE et un scénario ambitieux comprenant des aménagements complémentaires pour réduire le risque inondation dans la ville. Une modélisation 1D/2D a été mise en place afin de confirmer les cartographies du PPRI et connaître les zones à risques. Celle-ci a révélé certaines zones désignées comme "non inondable", se retrouve de fait en eau.

(Ci-contre: réseau hydrographique et ouvrages sur la commune de L'Aigle)

Le projet de restauration de la continuité écologique sur ce complexe d'ouvrage propose de rétablir un chemin préférentiel par le bras nord, en bon état et aisément aménageable. D'autres aménagements sont prévus sur les bras sud et centraux afin de diversifier les écoulements et développer une biodiversité dans le centre ville. En parallèle, la CdC des Pays de L'Aigle étudie la création d'une voie verte sur plus de 5km traversant le centre de la ville. (Ci-contre : aménagement RCE proposée en scénario de base)

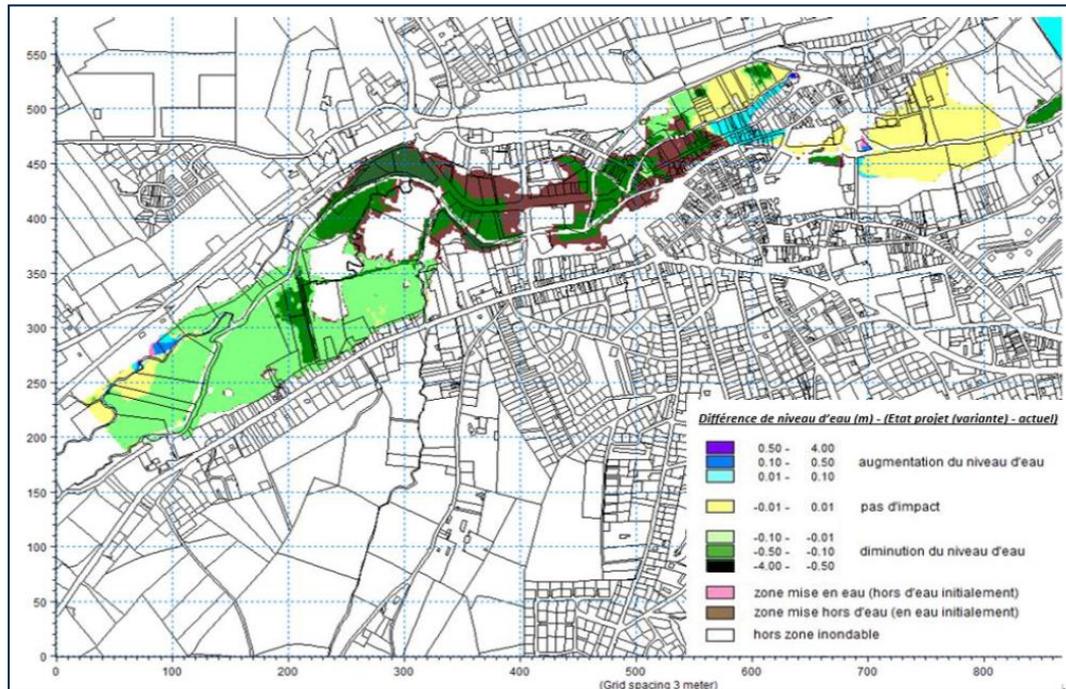


Le scénario ambitieux propose l'élargissement du bras nord par la suppression des murs de berge (RD ou RG) et le remplacement par des berges inclinées végétalisées. Cette renaturation des berges du centre-ville pour le développement de la biodiversité et la réduction du risque inondation est prévue sur près de 500 ml.



Ce scénario implique également le remplacement de deux ponts sous-dimensionnés. Ceci permettrait d'augmenter la capacité d'écoulement et d'éviter le risque d'embâcle pouvant être préjudiciable pour le centre-ville. Des discussions sont en cours avec le propriétaire et les financeurs potentiels pour le remplacement des ponts. (Ci-dessus : aménagement RCE et inondation proposée en scénario ambitieux sur le bras nord) (Ci-contre : exemple d'aménagement pour l'ouverture des berges en lieu et place d'un parking)

Le bureau d'étude a réalisé des modélisations hydrauliques des aménagements prévus pour différentes crues (Q2, Q10 et Q100). Ainsi, l'ouverture des berges et le changement des deux ponts permettraient de réduire considérablement la hauteur et la vitesse des eaux en crue centennale. De plus, certaines zones seraient mises hors d'eau. Néanmoins, une petite zone verrait sa lame d'eau augmenter de 2cm (zone bleue claire).



(Ci-dessus : Différence de niveau d'eau entre l'état actuel et l'état projet scénario ambitieux)

L'étude à un coût de 80 397 € TTC financé à 99% par l'AESN, la Région Normandie et le Département de l'Orne, comprenant le suivi de travaux.

Le montant estimatif prévisionnel des travaux s'élève à 1 476 009 € TTC, comprenant le changement des deux ponts.

PPRE Vauferment - Travaux

Le syndicat de la Risle a eu l'accord de débiter les travaux préconisés par l'étude du PPRE. Ceux-ci vont débiter sur le Vauferment, affluent amont prioritaire du point de vue entretien-restauration et risques liés aux activités humaines en aval.

En effet la ville de Sainte Gauburge-Sainte Colombe se retrouve à la confluence entre le Vauferment et la Risle. Ce ruisseau est un affluent au comportement particulier de part des caractéristiques hydrographiques favorisant les écoulements rapides (pentes = 4%) et les débits importants (bassin versant allongé de 10km²).



Des travaux de restauration des berges et du lit mineur sont prévus sur plus de la moitié du linéaire et 10 actions de rétablissement de la continuité écologique permettant l'ouverture des 5kms du cours d'eau. Ce sont des travaux exemplaires et de grande ampleur pour des objectifs conséquents.

Types d'actions	Linéaire	Coût (€) estimatif	% du coût total
Entretien	1,5 km	18 000 €	9 %
Restauration	3,5 km	163 000 €	78 %
RCE	10 ouvrages	28 000 €	13 %
Total	5 km	209 000 €	100 %



Les objectifs principaux de ces travaux sont d'augmenter la capacité hydraulique du lit mineur et de le reconnecter au lit majeur. Ceci permettra de créer des zones d'expansions de crue en amont de la ville et limiter l'afflux d'eau au niveau de la confluence. La restauration doit également permettre de créer, développer et reconnecter les habitats piscicoles car une pépinière de truite est gérée par l'AAPPMA locale sur le cours du Vauferment.

(Ci-contre : Exemple de linéaire en mauvais état : cours d'eau perché, ripisylve dégradée, clôture absente, fond envasé)

Perspectives

Le syndicat de la Risle et de la Charentonne souhaite poursuivre le programme de travaux lancé (PPRE/RCE) ainsi que se développer sur les problématiques d'inondations par ruissellement. La communication par les animations (classes d'eau) est à développer sur les prochaines années. Voici le bilan des perspectives :

- PPRE Risle : programme de travaux de 2018 à 2026
 - o Budget estimatif de 3,5 M€
- PPRE Charentonne Guiel + ZH : diagnostic terrain et programme de travaux prévu de 2019 à 2020
 - o Budget estimatif : 10 000 €

- RCE Risle : programme de travaux sur 6 ouvrages entre 2019 et 2020
 - o études à lancer sur 6 autres ouvrages à partir de 2019
- RCE affluents Risle : prévu dans le PPRE Risle pour les petits ouvrages
 - o études à prévoir sur quelques ouvrages majeurs
- RCE Charentonne Guiel : étude de faisabilité à lancer selon les opportunités d'aménagement ou d'effacement

- Politique / gouvernance : objectif d'assurer les compétences GEMAPI
 - o GEMA => PPRE Risle / PPRE Charentonne Guiel
 - o PI => Création d'un système d'endiguement en 2019
 - o Projet de création d'un guide de sensibilisation aux inondations (comportement à adopter en crue...) en 2019
 - o Projet de sensibilisation des élus, services techniques et riverains à la gestion des espèces exotiques envahissantes pour éviter leur propagation sur le bassin versant
 - o Cartographie des ZIP (Zones Inondées Potentielles) par la DREAL et le SPC (Service de Prévision des Crues)
 - o Etude sur le ruissellement prévue en 2019

- Communication / sensibilisation : objectif de communiquer pour sensibiliser les propriétaires à l'entretien régulier du cours d'eau et à la réduction des risques de pollution
 - o Création d'un site internet pour promouvoir les actions du syndicat et les bonnes pratiques à adopter => prévu en 2019. Budget de 2 000 €
 - o Poursuite des animations pour des classes d'eau et participation à des évènements de sensibilisation à l'environnement/la biodiversité/les milieux aquatiques