

# Amélioration des conditions de transport des produits de la pêche des îles Houat et Hoedic



# Contexte

- Dégradation des conditions de transport des poissons des îles : gels périmés depuis juin 2014, fermeture de porte consolidée par un cordage



# Objectifs

- Ne pas rompre la chaîne du froid et vendre du poisson de qualité
- Permettre aux pêcheurs de vendre leur produit à un juste prix
- Eviter un aller-retour d'un bateau de pêche lors de gels indisponibles (actuellement 13 gels entre Houat et Hoëdic)
- Valoriser l'image de la pêche des îles

# Dépenses engagées

**18 gels, 6 pour Hoëdic et  
12 pour Houat.**

choisis en accord avec les  
pêcheurs afin de permettre :

- le moins de manipulation de leur part (gel adapté aux bacs utilisés)
- un transport des gels par un manitou en toute sécurité (gels sur chassis palette).



<b>ROLL 1300</b>
1100 x 1100 x 1930
900 x 910 x 1570

# Elaboration des profils de vulnérabilité conchylicole

Rivière d'Auray - Golfe du Morbihan - Rivière de Pénerf

Commission Mer & Littoral  
Pays d'Auray et de Vannes

Etel - 19/11/2019



## Contexte

### SDAGE Loire-Bretagne 2016-2021

- ⇒ Orientation 10D : Restaurer et/ou protéger la qualité sanitaire des eaux des zones conchylicoles et de pêche à pied professionnelle
- ⇒ 10D-1 : Définition d'un programme de maîtrise des pollutions microbiologiques en zones conchylicoles et de pêche à pied professionnelle

### Objectifs des SAGE GMRE & Vilaine

- ⇒ Tendre vers ou maintenir une **qualité A** sur l'ensemble des zones de production conchylicole

## Contexte

### Golfe du Morbihan - Vannes agglomération

- ⇒ Prise des compétences GEMAPI au 01/01/2018
- ⇒ Prise des compétences facultatives Pollutions diffuses au 01/01/2019
- ⇒ Compétence Gestion des Eaux de baignade étendue à l'ensemble du territoire de GMVA au 01/01/2019
- ⇒ Prise des compétences Eau et Assainissement au 01/01/2020
- ⇒ Choix de porter les profils de vulnérabilité conchylicoles en interne  
Rivière d'Auray - Golfe du Morbihan - Rivière de Pénerf

## Objectifs du projet

- ⇒ Préserver, pérenniser les activités primaires
- ⇒ Améliorer durablement la qualité sanitaire des eaux conchylicoles
- ⇒ Pérenniser le classement sanitaire des sites conchylicoles en A
- ⇒ Réduire les risques de contamination microbiologiques susceptibles d'impacter les usages littoraux par l'identification et la résorption des pollutions microbiologiques
- ⇒ Favoriser le dialogue entre les différents acteurs de la qualité de l'eau sur le territoire de l'étude

## Intérêts de la démarche

- ⇒ Une démarche globale à l'échelle des 3 secteurs conchylicoles, en faveur de la qualité des eaux littorales
- ⇒ Prise en compte des données, études déjà existantes
- ⇒ Livrables homogènes
- ⇒ Démarche concertée, avec l'implication des professionnels de la mer

# Elaboration des profils de vulnérabilité conchylicole

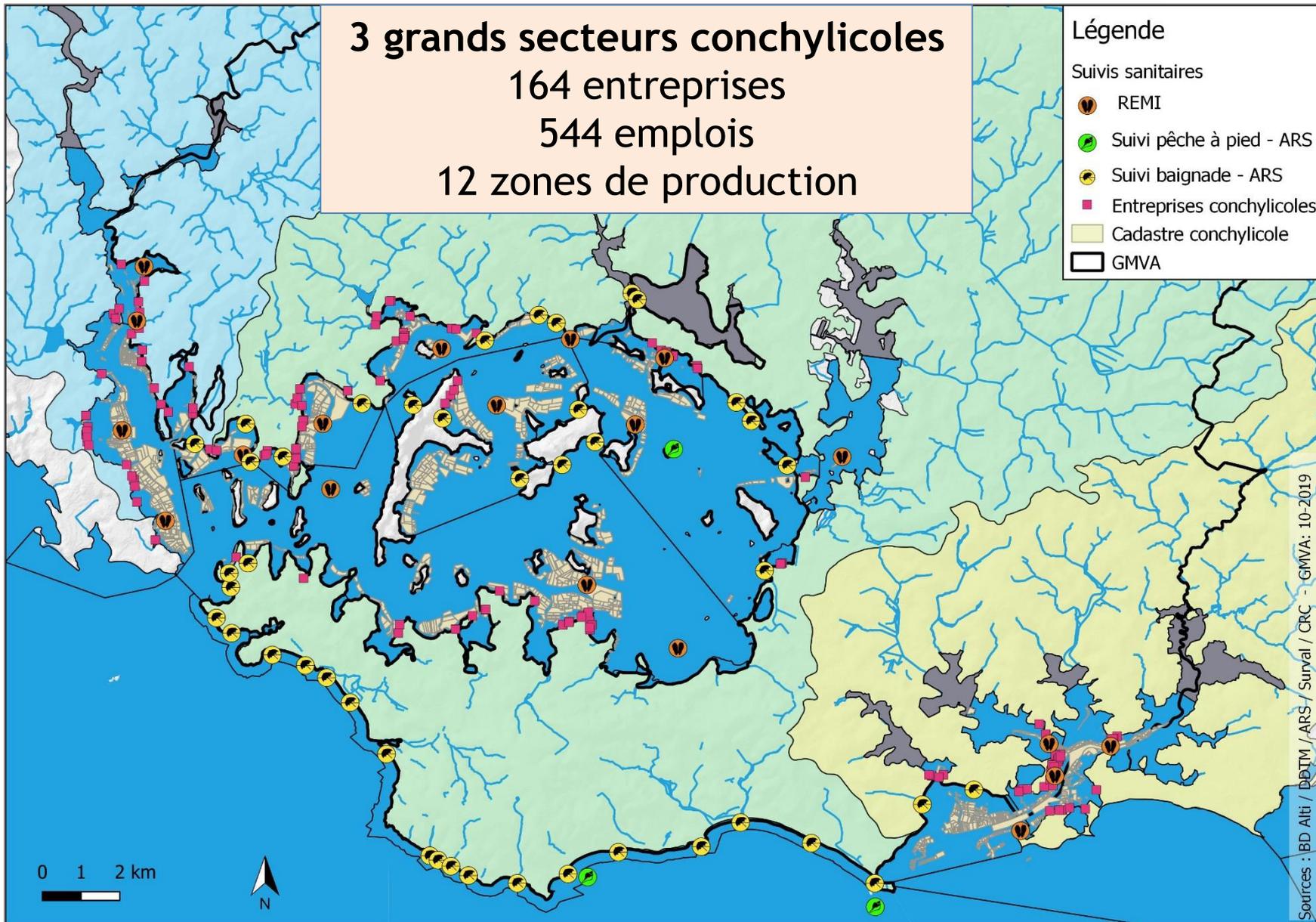
## Périmètre des profils

**3 grands secteurs conchylicoles**  
**164 entreprises**  
**544 emplois**  
**12 zones de production**

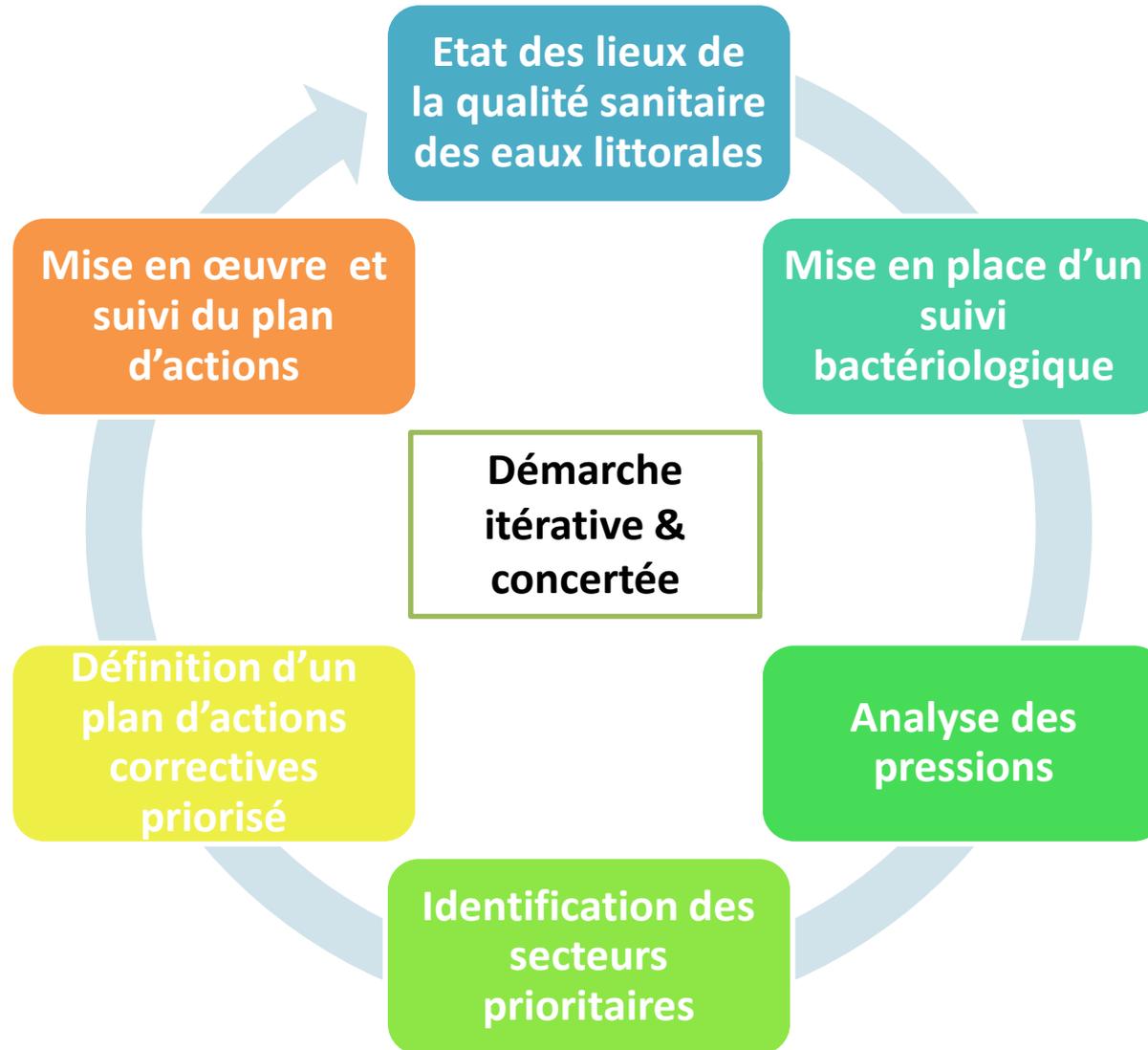
### Légende

#### Suivis sanitaires

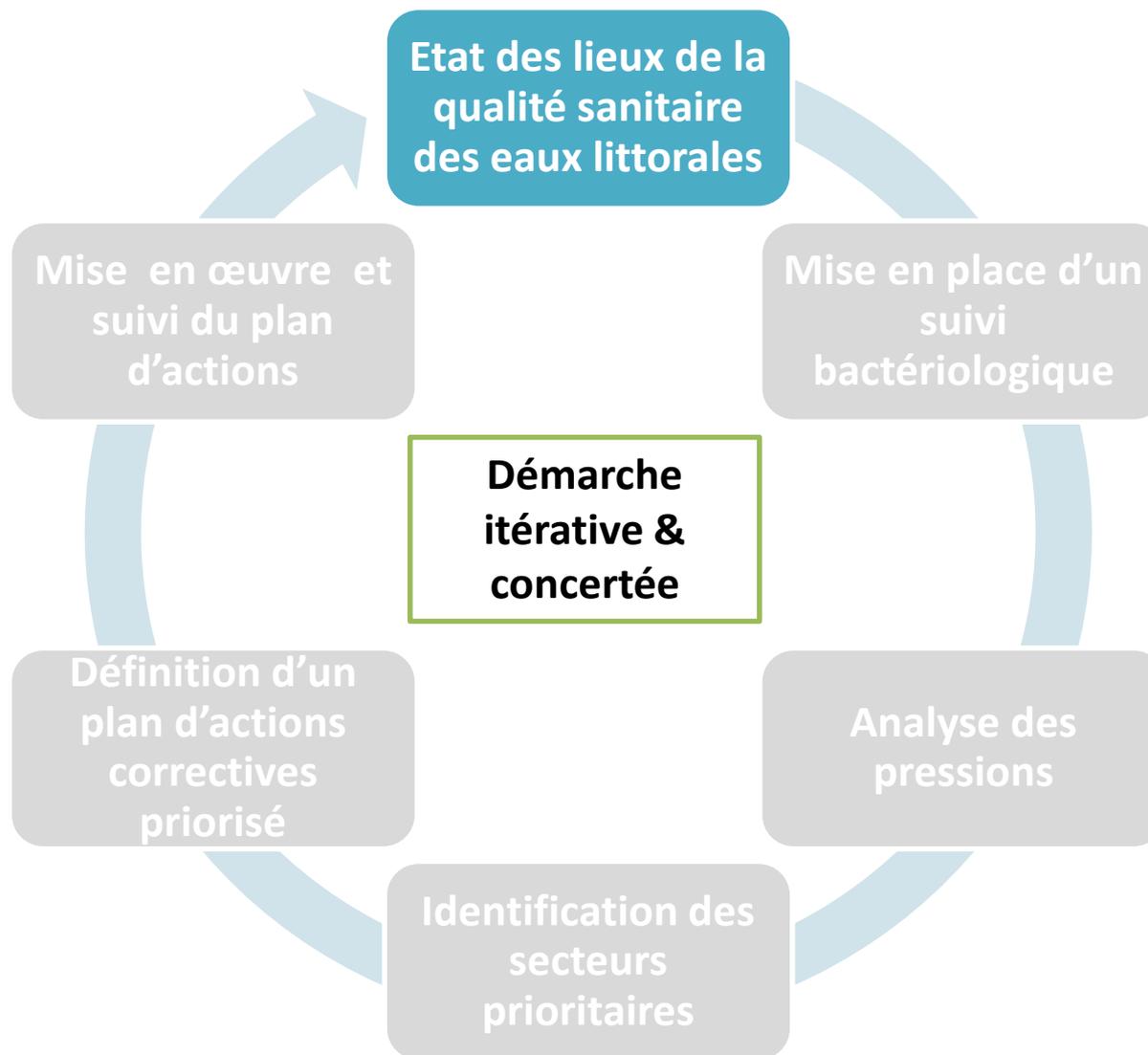
- REMI
- Suivi pêche à pied - ARS
- Suivi baignade - ARS
- Entreprises conchylicoles
- Cadastre conchylicole
- GMVA



## Etapes itératives de la démarche



## Etapes itératives de la démarche

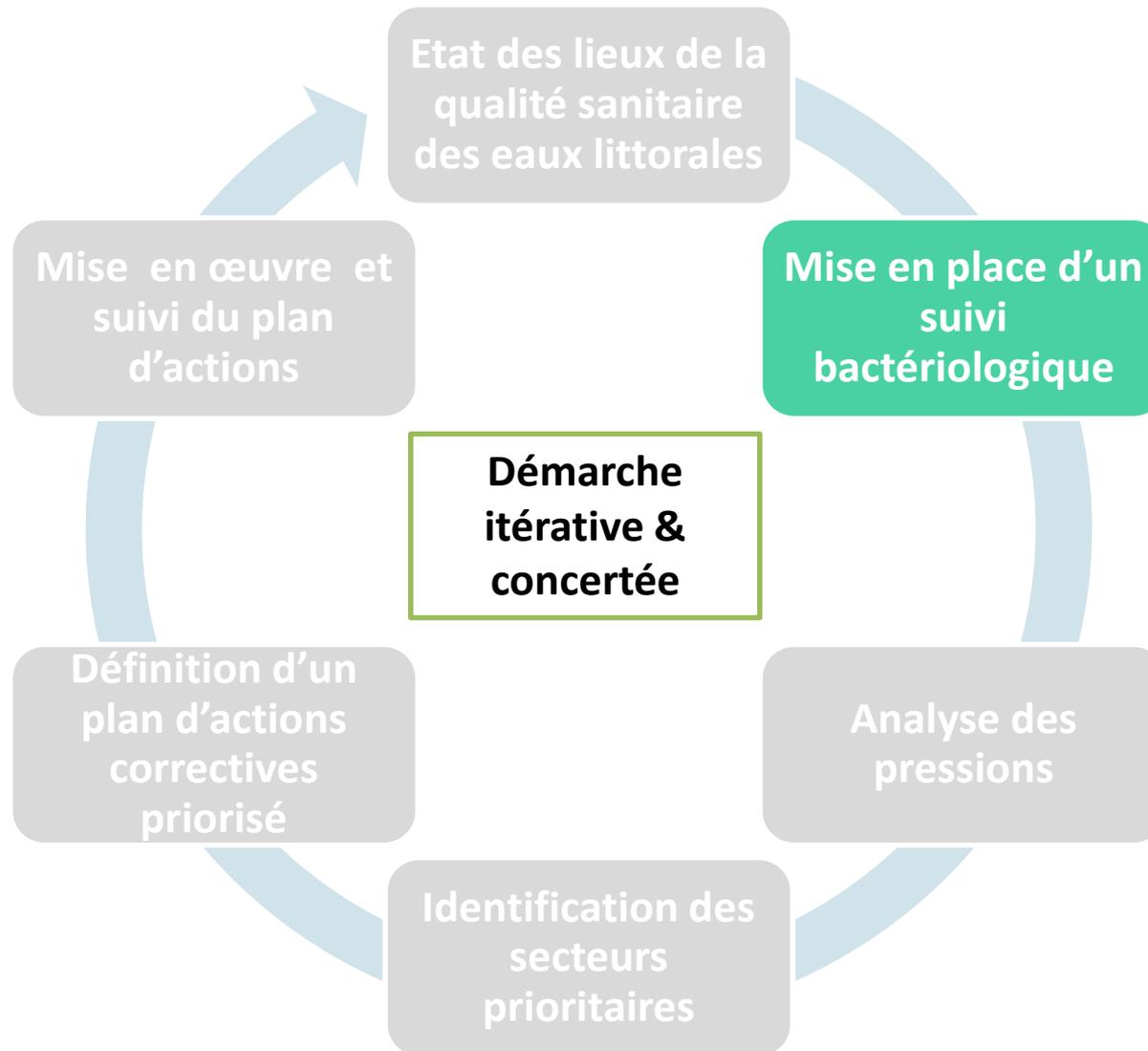


## Etat des lieux de la qualité sanitaire

### Analyse des réseaux de suivis existants

- ⇒ REMI, suivi des sites de pêche à pied, suivi des sites de baignade
- ⇒ REB, suivis locaux : SMLS, PNR, GMVA-Baignade...
- ⇒ Bancarisation, analyse, valorisation des données
- ⇒ Analyse des tendances et des évolutions dans le temps
- ⇒ Influence de la saisonnalité, de la pluviométrie
- ⇒ Evolution des classements

## Etapes itératives de la démarche



## Mise en place d'un suivi bactériologique

### Suivi régulier aux exutoires & ciblage - Appui au diagnostic

⇒ Paramètres : E.coli , salinité

⇒ Type de suivi :

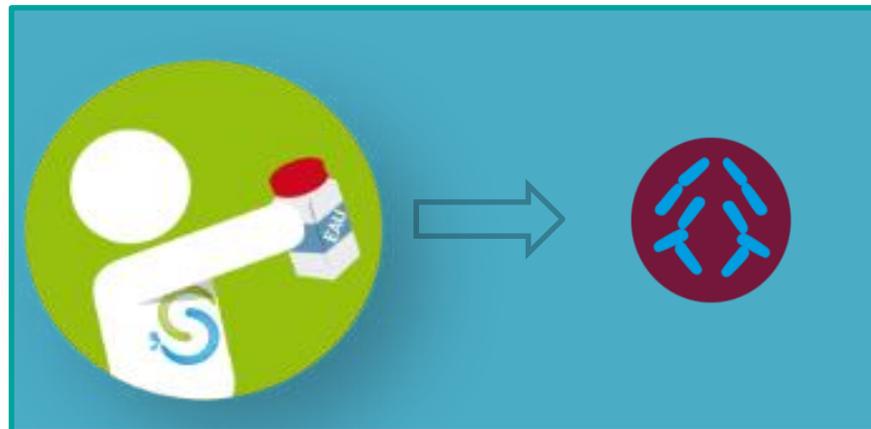
-Suivi mensuel par temps sec



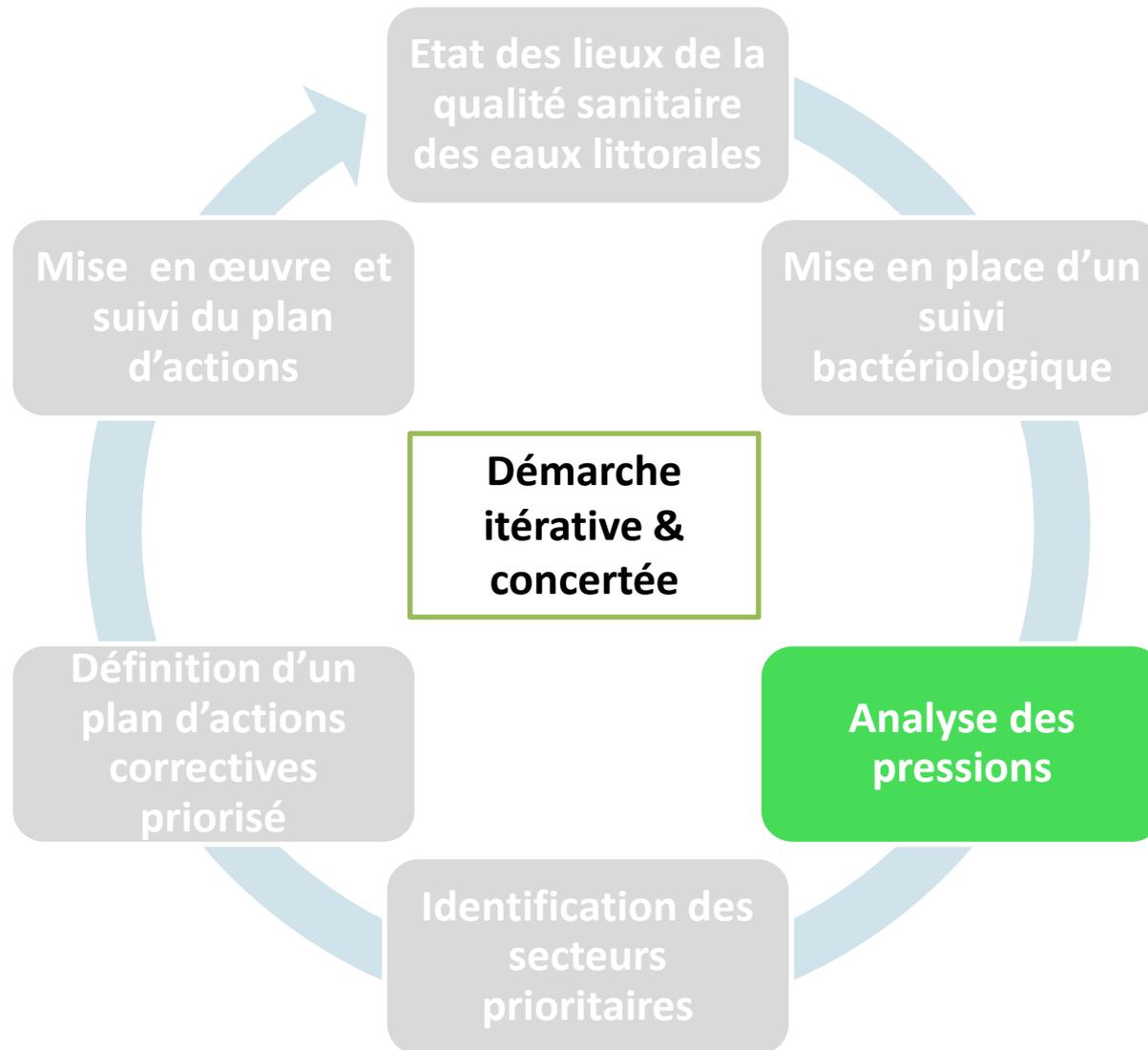
-Suivi mensuel par de temps pluie



-Ciblages en cas de contamination importante à l'exutoire ou sur des secteurs à enjeux couplés à des investigations de terrain / remontée des réseaux pluviaux & hydrographiques



## Etapas itératives de la démarche



## Analyse des pressions

- ⇒ Réalisation d'un diagnostic **partagé** des sources de contamination microbiologique multithématiques
- ⇒ Alimentation d'un SIG thématique - outil de gestion partagé & d'aide à la décision
- ⇒ Des territoires déjà engagés dans des démarches de reconquête, préservation de la qualité bactériologique

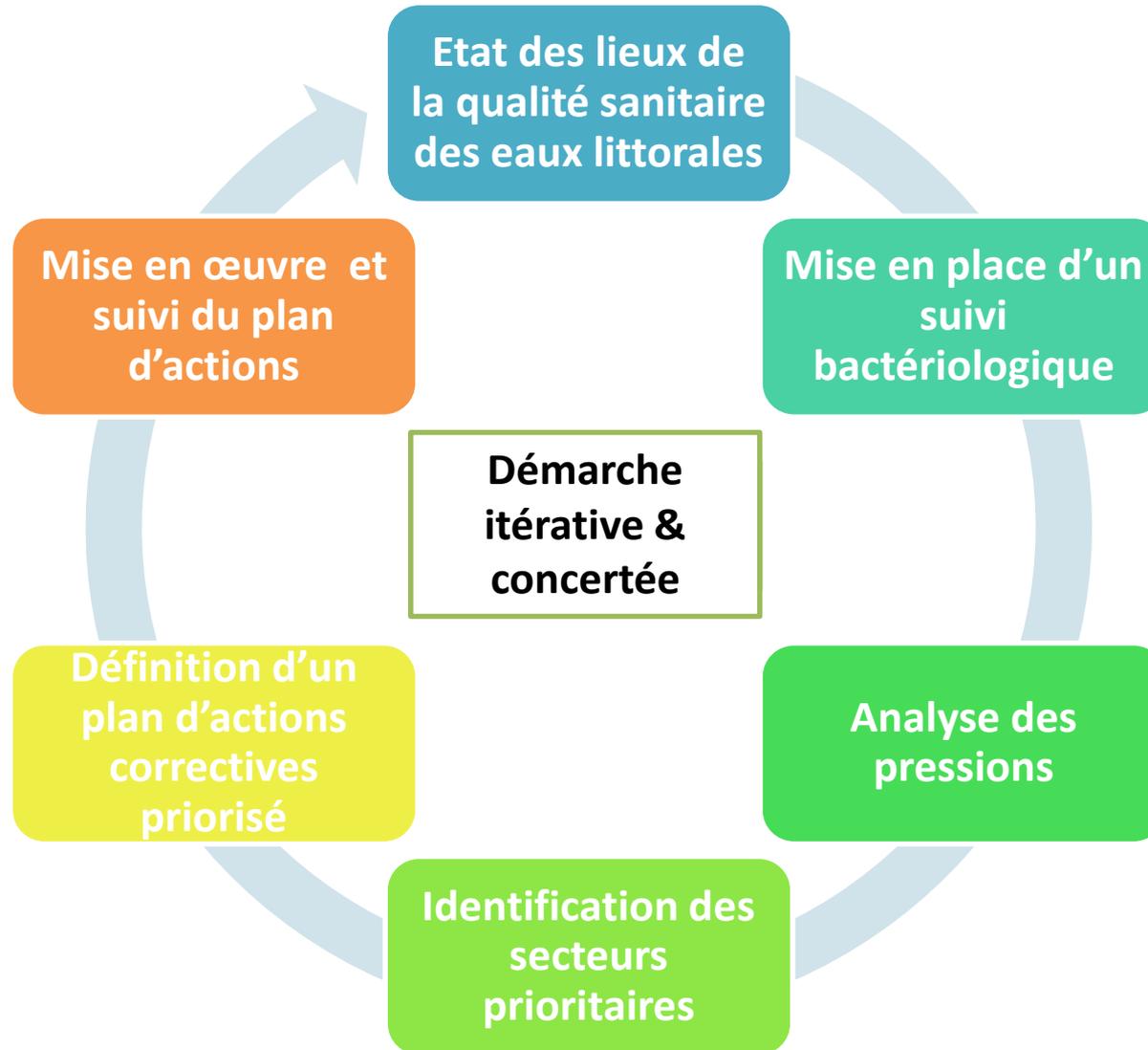
Auray	Golfe	Pénerf
Démarche SMLS depuis 2009	Etudes PNR - 2012-2015	MISEN 2005-2008 Démarche PNR depuis 2009
Suivi aux exutoires + ciblage 2009-2018	Suivi d'1 an aux exutoires 2012-2013	Suivi aux exutoires Marqueurs

## Analyse des pressions

⇒ Récupération des données et études existantes

Auray	Golfe	Pénerf
Diagnostic microbio SMLS 2012	Diag des conta bactério - Etat des lieux des données agricoles - PNR/SCE - 2014	Recherche des sources de conta microbio - Etat des lieux - PNR/Ifremer -2010
Modélisation de l'impact bactério des BV - SMLS/Ifremer - 2012	Diag des conta bactério Etat des lieux et analyses - PNR/X.Hardy - 2015	Recherche des sources de conta microbio - Hiérarchisation des flux et modélisation de la conta - PNR/Ifremer - 2013
Etude Norocoquauray - Ifremer - 2015	Etude sanitaire du Golfe du Morbihan - Ifremer - 2017	
Profils de baignade		

## Etapes itératives de la démarche



## Instances de concertation

⇒ Installation et animation de groupes de travail locaux

### Missions du groupe de travail

- Partage du diagnostic et remontées des données de terrain
- Orienter le réseau de suivi aux exutoires
- Proposer et prioriser des actions correctives
- Coordination et suivi des actions

### Composition

Représentants communaux, représentants de la profession conchylicole et agricole, CRC, comité des pêches, MOA assainissement...

## Instances de concertation

### Comité technique

- Partenaires techniques et institutionnels
- Appui technique et méthodologique
- Réunion au minimum 1 fois par an

### Comité de pilotage

- Elus, représentants de la profession conchylicole et agricole, partenaires techniques et financiers, associations...
- Pilotage de la démarche et validation des grandes étapes
- Validation des livrables
- Réunion au minimum 1 fois par an

## Financement du projet sur 2 ans

### Plan de financement 2020-2021 et détail par poste

Dépenses	Europe FEAMP - DLAL		AELB		Région Bretagne		GMVA Autofinancement		
	€ TTC	%	€ TTC	%	€ TTC	%	€ TTC	%	
<b>115 900</b>		40%	46 360	20%	23 180	20%	23 180	20%	23 180

Description des postes de dépenses	Montant ( € TTC)	%
Frais salariaux - Technicienne microbiologie littorale – 2 ans	70 000	60,40
Suivi bactériologique en appui au diagnostic - Analyse en externe	21 000	18,12
Réalisation d'une partie des prélèvements par temps pluie en externe	14 400	12,42
Frais de fonctionnement	10 500	9,06
<b>Total</b>	<b>115 900</b>	<b>100,00</b>

## Calendrier prévisionnel et livrables

Profils de vulnérabilité conchylicole	2020						2021					
	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12
I. Etat des lieux de la qualité sanitaire des eaux littorales												
II. Diagnostic - Mise en place d'un suivi bactériologique aux exutoires												
II. Diagnostic - Analyse des pressions												
II. Diagnostic - Ciblage sur les secteurs à enjeux												
II. Diagnostic - Investigations de terrain												
II. Diagnostic - Identification des secteurs prioritaires												
III. Plan d'actions correctives priorisé												
Mise en œuvre et suivi du plan d'actions												
Echanges avec les acteurs locaux ( service assainissement GMVA, communes, CRC...)												
Animation des groupes de travail locaux - 1 par an												
COTECH - 1 par an / au besoin												
COFIL - lancement de la démarche + validation des livrables												
Rédaction du livrable intermédiaire n°1												
Rédaction du livrable intermédiaire n°2												
Rédaction du livrable final n°3												

 Rendu du livrable

# Merci pour votre attention

## Des questions ?

