



# Profiter de l'élan du PNES pour bâtir des outils ambitieux pour la maîtrise collective du sanitaire



# Profiter de l'actualité pour structurer la maîtrise sanitaire collective

## Nouvelle gouvernance sanitaire

Création des Organismes à vocation sanitaire régionaux

- Un interlocuteur unique pour les services régionaux de l'état
- Implique la structuration de la gestion sanitaire par filière : sections spécialisées

Section spécialisée = cadre adéquat pour une maîtrise sanitaire collective

**PNES** = Plan concerté de maîtrise sanitaire vis-à-vis de deux maladies de catégorie 1 à l'échelle métropolitaine

- s'appuie sur les OVS pour sa mise en œuvre

## Possibilité de profiter du déploiement du PNES pour aller plus loin dans la maîtrise sanitaire collective

A titre d'exemple : présentation de la vision de la maîtrise sanitaire / environnementale instaurée par les pisciculteurs aquitains



# La qualité d'eau est essentielle à la bonne santé des poissons ... et réciproquement ...

## Gestion des intrants

Référencement et limitation du nombre de fournisseurs

Connaissance de la qualité sanitaire des intrants

Connaissance précise de la qualité et quantité d'eau entrante

## Prophylaxie

Respect des procédures de N&D

Obligatoire pour le transport

Matériels, bassins et bâtiments

Maîtrise du sanitaire

Adaptations zotechniques (aliment / O2 / gaz dissous, traitement externes...)

Cloisonnement des stades les plus sensibles (1ere eau / matériel dédié...) Vaccination, ...

## Attentes sociétales

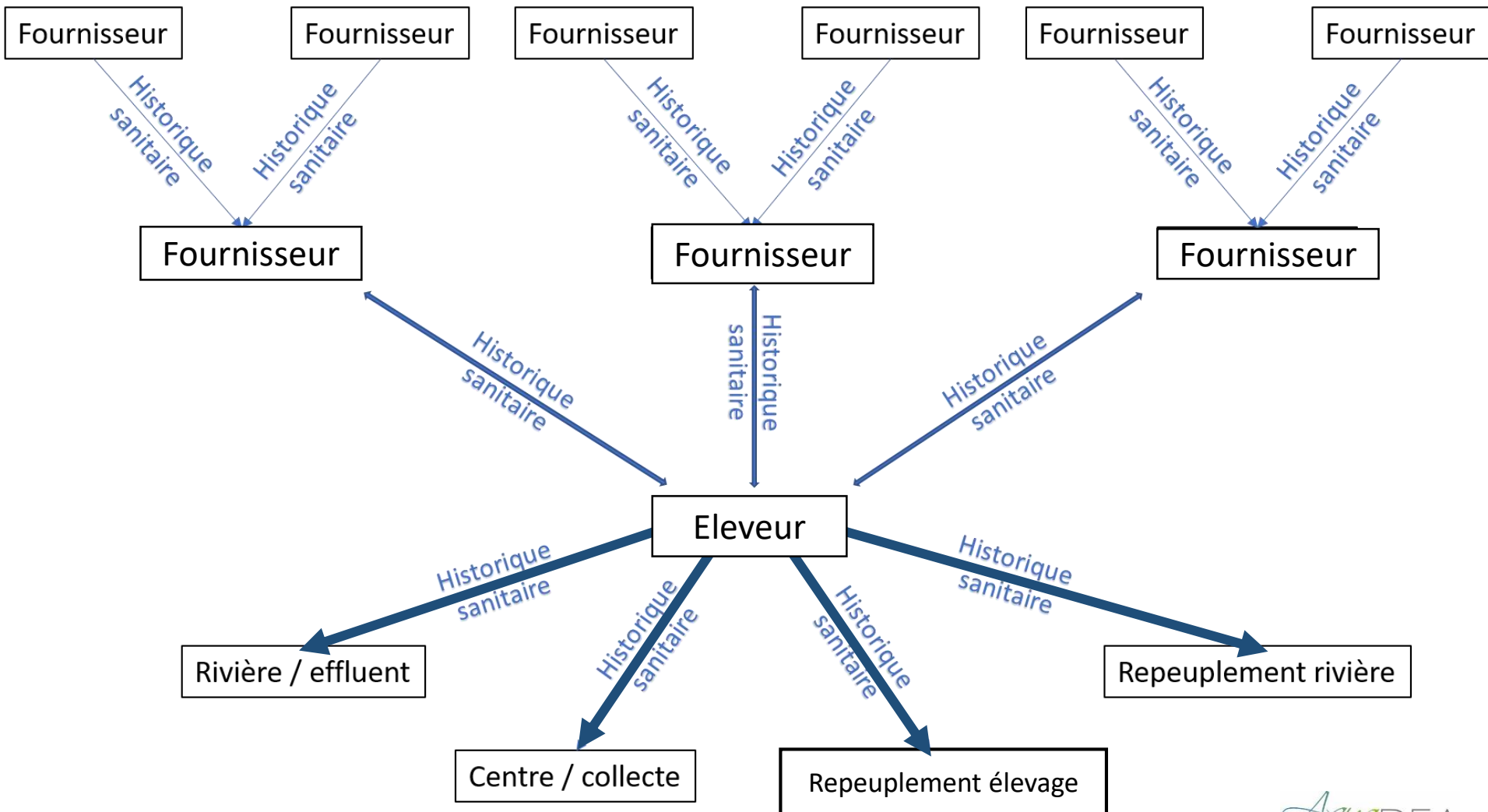
Bien être du poisson

Maîtrise de l'impact de la pisciculture sur le milieu récepteur

Information et formation des éleveurs



# Pourquoi limiter le nombre de fournisseurs





# Favoriser la transparence sanitaire : exemple de la CIS Aquitaine

## Modalités et contenu

3 ans d'historique

9 maladies :

3 viroses, 5 bactérioses, 1 parasitose

2 CIS par an minimum

## Utilisation / Intérêt

A chaque transfert de poissons issus d'un site adhérent au GDSAA

Ne pas introduire de pathogènes non présents au sein d'un BV

**Groupement de Défense Sanitaire Aquacole d'Aquitaine**  
**CARTE D'IDENTITÉ SANITAIRE PISCICOLE** N°S-64-XXX-083  
 Pisciculture XXXX - SOURCE  
 ADHESION AU G.D.S.A.A. LE 01/01/1985  
 Statut sanitaire : compartiment indépendant Indemne DE SHV/NHI

Espèces analysées : Truite arc-en-ciel      Adresse du Responsable : Monsieur

AGENTS PATHOGENES	du 30/09/2013 au 31/12/2014	1 er Semestre 2015	2 eme Semestre 2015	1 er Semestre 2016	du 01/07/2016 au 30/09/2016
<b>Virüs</b>					
Virüs de la S.H.V. (Cat 1)	ABSENCE LE 10/10/2014	ABSENCE LE 07/04/2015	ABSENCE LE 03/11/2015	ABSENCE LE 03/03/2016	NON RECHERCHÉ
Septicémie hémorragique virale					
Virüs de la N.H.I. (Cat 1)	ABSENCE LE 10/10/2014	ABSENCE LE 07/04/2015	ABSENCE LE 03/11/2015	ABSENCE LE 17/03/2016	NON RECHERCHÉ
Nécrose hémotoprotéique infectieuse					
Virüs de la N.P.I. Nécrose pancréatique infectieuse	ABSENCE LE 10/10/2014	ABSENCE LE 07/04/2015	ABSENCE LE 03/11/2015	ABSENCE LE 17/03/2016	NON RECHERCHÉ
<b>Bactéries</b>					
Aeromonas salmonicida salmonicida	ABSENCE LE 13/10/2014	ABSENCE LE 07/04/2015	ABSENCE LE 03/11/2015	ABSENCE LE 19/05/2016	NON RECHERCHÉ
Furunculose					
Yersinia ruckeri Yersiniose	ABSENCE LE 13/10/2014	ABSENCE LE 07/04/2015	ABSENCE LE 03/11/2015	ABSENCE LE 19/05/2016	NON RECHERCHÉ
Lactococcus garvieae Lactococcose	ABSENCE LE 13/10/2014	ABSENCE LE 07/04/2015	ABSENCE LE 03/11/2015	ABSENCE LE 19/05/2016	NON RECHERCHÉ
Renibacterium salmoninarum Rétribactériose (B.K.D.)	ABSENCE LE 13/10/2014	ABSENCE LE 07/04/2015	ABSENCE LE 03/11/2015	ABSENCE LE 19/05/2016	NON RECHERCHÉ
Vibrio sp. Vibriose	ABSENCE LE 13/10/2014	ABSENCE LE 07/04/2015	ABSENCE LE 03/11/2015	ABSENCE LE 19/05/2016	NON RECHERCHÉ
<b>Parasites</b>					
Tetracapsuloïdes bryosalmonae Hépatopnéumonie Parasitaire (P.K.D)	ABSENCE LE 13/10/2014	ABSENCE LE 07/04/2015	ABSENCE LE 03/11/2015	ABSENCE LE 19/05/2016	NON RECHERCHÉ

« Présence le » signifie que l'agent des MRC (Maladies Répétées Contagieuses à déclaration obligatoire) a été mis en évidence avec les techniques utilisées sur des échantillons prélevés à cette date.  
 « Absence le » signifie que l'agent pathogène correspondant n'a pas été mis en évidence avec les techniques utilisées sur la période concernée. La date indiquée correspond à la dernière analyse du GDSAA de la période.  
 « GDSAA » signifie que la présence de l'AGENT PATHOGENE a été SUSPECTEE ou CONFIRMEE par les techniques utilisées. Pour plus d'information sur le résultat, contactez votre fournisseur.  
 « Non Recherché » signifie que sur la période correspondante, le GDSAA n'a pas fait d'analyse sur le site et/ou les analyses effectuées ne concernaient pas l'agent pathogène en question.  
 « Inspection clinique » signifie que le GDSAA a effectué une visite avec un contrôle visuel sans autopsie des poissons !  
**Avertissement aux clients de la pisciculture ! Pour toute information contactez votre fournisseur !**  
 Les résultats des analyses ne seront en aucun cas transmis par le GDSAA, soumis à confidentialité. Le GDSAA décline toute responsabilité concernant les informations données par le fournisseur et l'usage qu'il fait de la Carte d'identité Sanitaire.  
 La présence de l'agent pathogène n'implique pas obligatoirement la présence de la maladie.

Fait à Mont de Marsan le 30/09/2016  
 Le vétérinaire du GDSAA.

Groupement de Défense Sanitaire Aquacole d'Aquitaine  
 1 rue Marcel David - BP 219  
 40004 MONT DE MARSAN Cedex  
 Tel. 05 58 06 88 62 - Fax 05 58 75 85 89

1, rue Marcel David - BP 219 - 40004 MONT-DE-MARSAN Cedex - Tél. 05 58 06 88 62 - Fax 05 58 75 85 89



# La CIE

## Modalités et contenu

1 par programme (année)

12 paramètres :

7 analysés par laboratoire accrédité

5 mesurés in situ

Résultats Amont / Aval et Delta

Notice explicative des paramètres et des facteurs d'évolution

## Utilisation / Intérêt

Connaître l'évolution de la qualité d'eau en entrée de pisciculture

Comprendre l'impact de la pisciculture sur le milieu récepteur

Adapter ses pratiques

Groupement de Défense Sanitaire Aquacole Aquitaine

Carte d'identité Environnementale n° 0-40-1001-003

non pisciculture à ville alimentée par le cours d'eau non cours d'eau

Monsieur XXXX  
Pisciculture  
4Dxxx ville

Statut	Unité	Type de prélèvement	Statut de détection	3/2015			5/2015			7/2015			12/2015			
				Amont	Aval	DIFF.	Amont	Aval	DIFF.	Amont	Aval	DIFF.	Amont	Aval	DIFF.	
Mikrologie				ENBOUEILLÉ			HUMIDE			EN VIEILLE			GEL			
				HAUTES EAUX			SAHS EAUX			BASSES EAUX			BASSES EAUX			
														Hydrologie		
Mesures in situ	Conductivité	µmS	P	-	130	130	0	140	150	10	180	190	10	170	180	10
	pH	pH	P	-	8,9	8,7	-0,2	7	8,9	0,1	7,3	7,1	-0,2	7	8,7	-0,3
	Température	°C	P	-	8,1	8,5	0,4	11,6	11,1	-0,5	17,1	16	-0,9	15,5	15,7	0,2
MES	Matières en suspension (MES)	mg/l	P	24h	+2	9,9	14	4,1	NM	NM	4,5	5,4	0,9	NM	NM	
					-2	7,9	8,6	0,7	5,1	8,1	2,3	3,1	5,7	2,6	2	5
Blanc oxygène et matières oxydables	Carbone organique dissous (COD)	mg/l	P	24h	+0,3	5,8	6,3	0,5	NM	NM	3,8	3,9	0,1	NM	NM	
					-0,3	5,6	6,5	0,9	5,1	5,4	0,3	3,1	3,8	0,7	3,3	3,7
Blanc oxygène et matières oxydables	Oxygène dissous (O2)	mg/l	P	-	10,8	11,2	0,4	10	9,9	-0,1	8,6	9	0,4	11,1	12,4	1,3
					92	94	2	91	90	-1	90	96	6	90	101	11
Nutriments	Ammonium (NH4+)	mg/l	P	24h	+0,01	0,12	0,28	0,16	NM	NM	0,068	0,28	0,192	NM	NM	
					-0,01	0,04	0,19	0,106	0,1	0,28	0,18	0,06	0,38	0,32	0,1	0,46
	Nitrates (NO3-)	mg/l	P	24h	+0,5	9,2	9,1	-0,1	NM	NM	5,2	5,2	0	NM	NM	
					-0,5	9,3	9,1	-0,2	5,9	5,9	0	5,3	5,2	-0,1	4,7	4,7
	Nitrites (NO2-)	mg/l	P	24h	+0,01	0,011	0,012	0,001	NM	NM	0,022	0,034	0,012	NM	NM	
					-0,01	0,018	0,019	0,001	0,028	0,029	0,003	0,021	0,042	0,021	0,028	0,021
	Orthophosphates (PO4--)	mg/l	P	24h	+0,02	0,02	0,030	0,012	NM	NM	0,038	0,06	0,042	NM	NM	
-0,02					0,024	0,030	0,006	0,022	0,063	0,031	0,03	0,108	0,078	0,021	0,064	0,063
Phosphore total (total)	mg/l	P	24h	+0,01	0,043	0,078	0,035	NM	NM	0,061	0,103	0,062	NM	NM		
				-0,01	0,014	0,072	0,058	0,023	0,059	0,036	0,019	0,095	0,076	0,017	0,102	0,085

24h : prélèvement moyen sur 24 heures - P: prélèvement ponctuel - NM : Non Mesuré - DIFF. : différentiel



# Profiter de l'actualité pour structurer la maîtrise sanitaire collective

**Possibilité de profiter du déploiement du PNES pour aller plus loin dans la maîtrise sanitaire collective**

Voir plus loin que le PNES :

- Se réunir pour discuter du sanitaire
- Instaurer une dynamique de prévention et de lutte collective contre l'ensemble des pathogènes
- Se structurer pour baisser le coût du sanitaire
- Profiter des prélèvements PNES pour des recherches parasitaires et bactériennes