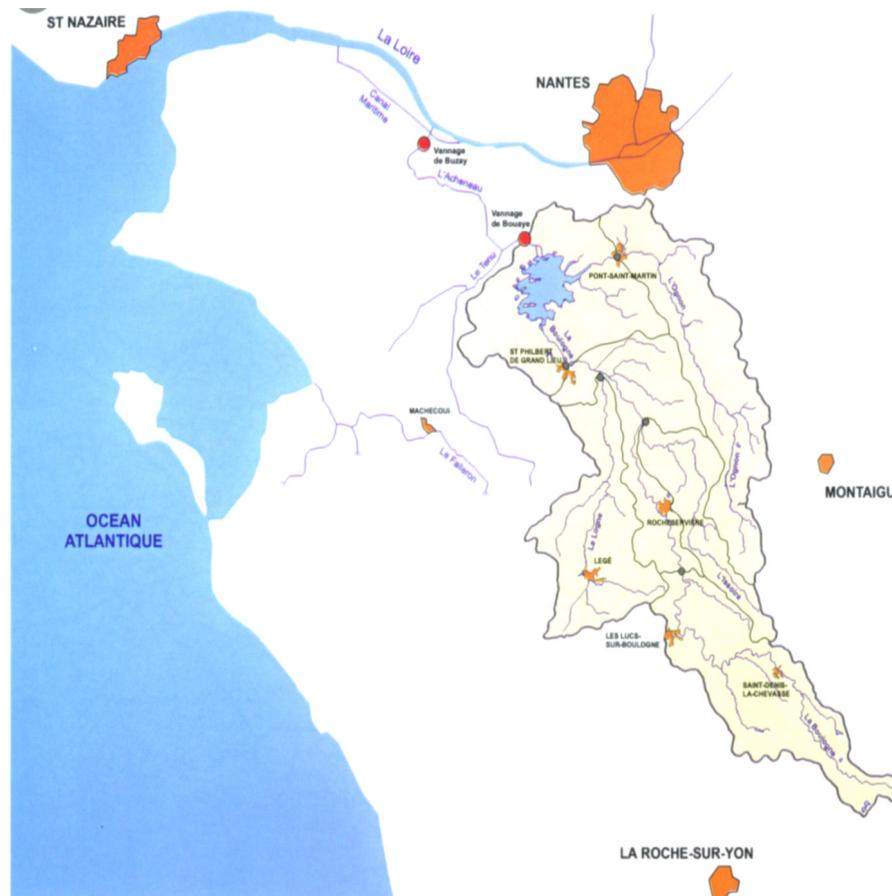


Année  
2004-2005

# Tableau de bord des actions en cours

SAGE Logne Boulgne Ognon  
Grand Lieu





## **MOT DU PRÉSIDENT**

**L'année 2004 aura été marquée par la signature simultanée des deux Contrats Restauration Entretien avec l'Agence de l'Eau. La restauration des rivières et des milieux aquatiques est désormais programmée sur 5 ans.**

**Aussi, un contrat pluriannuel avec le Conseil Régional des Pays de la Loire se dessine pour l'année à venir, permettant de conforter les actions préconisées par le SAGE. Des discussions ont également lieu avec Les conseils Généraux de Loire atlantique et de Vendée ont également redéfini leur politique dans le domaine de l'eau.**

**Au cours de cette année, une méthode scientifique de localisation de la zone humide du lac de Grand Lieu a pu être initiée avec le concours de l'Institut Supérieur Géomètres Topographes du Mans.**

**En parallèle, toutes les communes (46) ont reçu la visite d'un chargé de mission du Syndicat Logne et Boulogne dans la perspective de création d'une structure à l'échelle du bassin versant. Celle-ci naîtra en 2005, sous la forme juridique d'un syndicat de communes.**

**Je vous invite maintenant, par l'intermédiaire du tableau de bord, à prendre connaissance des actions qui ont été réalisées cette année.**

*Claude NAUD*



## BILAN DES ACTIONS PROGRAMMEES PAR LES DIFFERENTS MAITRES D'OUVRAGE EN 2004

ENJEUX	ACTIONS	MAITRE D'OUVRAGE	SITUATION					
			ETUDES			TRAVAUX		
			Non réalisées	débutées (en cours)	Terminées	débutés (en cours)	Non réalisés	Terminés
Amélioration du fonctionnement des écosystèmes aquatiques	Amélioration de la libre circulation de l'anguille	SNPN			😊	😞		
		Syndicat Logne et Boulogne		😊		😞		
		Syndicat de l'Ognon		😊		😞		
	Lutte contre la prolifération des végétaux aquatiques envahissants	SNPN			😊			😊
		Syndicat Logne et Boulogne			😊			😊
		Syndicat de l'Ognon			😊			😊
		Fédératin des chasseurs 44			😊			😊
	Programmation d'entretien régulier des cours d'eau	Syndicat Logne et Boulogne			😊			😊
		Syndicat de l'Ognon			😊			😊
	Programmation de restauration des ruisseaux	Syndicat Logne et Boulogne			😊			😊
Préservation, restauration des zones humides remarquables	Valorisation des marais proche du lac	Syndicat Logne et Boulogne		😊				
	Préservation et restauration des zones humides sur le périmètre du SAGE	Syndicat Logne et Boulogne	😞					

 Objectif du maître d'ouvrage

 Objectif atteint

 Objectif non atteint



## BILAN DES ACTIONS PROGRAMMEES PAR LES DIFFERENTS MAITRES D'OUVRAGE EN 2004

ENJEUX	ACTIONS	MAITRE D'OUVRAGE	SITUATION					
			ETUDES			TRAVAUX		
			Non réalisées	débutées (en cours)	Terminées	débutés (en cours)	Non réalisés	Terminés
Amélioration de la qualité des eaux des cours d'eau	Assainissement des collectivités	Communes		😊				
	Assainissement autonome	Communes, communauté de Communes		😊				
	Assainissement des industries	Industriels	😞					
	Gestion des effluents viticoles	Viticulteurs		😊			😊	
	Optimisation des usages non agricoles des produits phytosanitaires	Syndicat de Pays du Vignole Nantais		😊				
	Optimisation des usages agricoles des produits phytosanitaires	Syndicat de l'Ognon			😊			😊
	Démonstration visant à réduire les pollutions d'origine agricole	Syndicat de l'Ognon		😊			😊	
		Syndicat Logne et Boulogne			😊			😊
		Syndicat Haute Vallée de la Vie			😊			😊
	Pédagogie à l'environnement	Syndicat Logne et Boulogne			😊		😊	
Gestion Quantitative	Réductions des prélèvements (irrigation)	Syndicat Logne et Boulogne		😊				
Développement des activités de tourisme et de loisirs	Canoë kayak	Syndicat Logne et Boulogne			😊	😞		

 Objectif du maître d'ouvrage

 Objectif atteint

 Objectif non atteint







## ACTIONS EN COURS EN FONCTION DES ENJEUX DU SAGE

ENJEUX	ACTIONS	Pages	ACTIONS PRIORITAIRES
Amélioration du fonctionnement des écosystèmes aquatiques	Amélioration de la libre circulation de l'anguille	1-2-3	
	Lutte contre la prolifération des végétaux aquatiques envahissants	4-5-6-7	
	Programmation d'entretien régulier des cours d'eau	8-9	<b>X</b>
	Programmation de restauration des ruisseaux	10	
Préservation, restauration des zones humides remarquables	Valorisation des marais proche du lac	11	<b>X</b>
	Préservation et restauration des zones humides sur le périmètre du SAGE	12	<b>X</b>
Amélioration de la qualité des eaux des cours d'eau	Assainissement des collectivités	13	<b>X</b>
	Assainissement autonome	14	<b>X</b>
	Assainissement des industries	15	
	Gestion des effluents viticoles	16	
	Optimisation des usages non agricoles des produits phytosanitaires	17	
	Optimisation des usages agricoles des produits phytosanitaires	18-19-20	
	Démonstration visant à réduire les pollutions d'origine agricole	21-22-23	<b>X</b>
	Pédagogie à l'environnement	24-25-26	<b>X</b>
Gestion Quantitative	Réductions des prélèvements (irrigation)	27-28	<b>X</b>
Développement des activités de tourisme et de loisirs	Canoë kayak	29	



## ACTIONS EN COURS EN FONCTION DES MAITRES D'OUVRAGES

MAITRE D'OUVRAGE	ACTIONS	Pages	ACTIONS PRIORITAIRES
SNPN	Amélioration de la libre circulation de l'anguille	1	
	Lutte contre la prolifération des végétaux aquatiques envahissants	4	
	Pédagogie à l'environnement	24	<b>X</b>
Fédération des chasseurs	Lutte contre la prolifération des végétaux aquatiques envahissants	7	
Syndicat Logne et Boulogne	Amélioration de la libre circulation de l'anguille	2	
	Lutte contre la prolifération des végétaux aquatiques envahissants	5	
	Programmation d'entretien régulier des cours d'eau	8	<b>X</b>
	Programmation de restauration des ruisseaux	10	
	Valorisation des marais proche du lac	11	<b>X</b>
	Préservation et restauration des zones humides sur le périmètre du SAGE	12	<b>X</b>
	Pédagogie à l'environnement	25	<b>X</b>
	Réductions des prélèvements (irrigation)	27-28	<b>X</b>
	Canoë kayak	29	



## ACTIONS EN COURS EN FONCTION DES MAITRES D'OUVRAGES (suite)

MAITRE D'OUVRAGE	ACTIONS	Pages	ACTIONS PRIORITAIRES
Syndicat de l'Ognon	Amélioration de la libre circulation de l'anguille	3	
	Lutte contre la prolifération des végétaux aquatiques envahissants	6	
	Programmation d'entretien régulier des cours d'eau	9	<b>X</b>
	Préservation et restauration des zones humides sur le périmètre du SAGE	12	<b>X</b>
	Optimisation des usages agricoles des produits phytosanitaires	18	
	Démonstration visant à réduire les pollutions d'origine agricole	21	<b>X</b>
	Réductions des prélèvements (irrigation)	28	<b>X</b>
<b>Commune, Communauté de Com, Métropole de Nantes</b>	Assainissement des collectivités	13	<b>X</b>
	Assainissement autonome	14	<b>X</b>
<b>Industriels</b>	Assainissement des industries	15	
<b>Viticulteurs</b>	Gestion des effluents viticoles	16	
<b>Syndicat de Pays du Vignoble Nantais</b>	Optimisation des usages non agricoles des produits phytosanitaires	17	
	Pédagogie à l'environnement	26	<b>X</b>
<b>SIAEP de la Haute Vallée de la Vie</b>	Démonstration visant à réduire les pollutions d'origine agricole	23	<b>X</b>

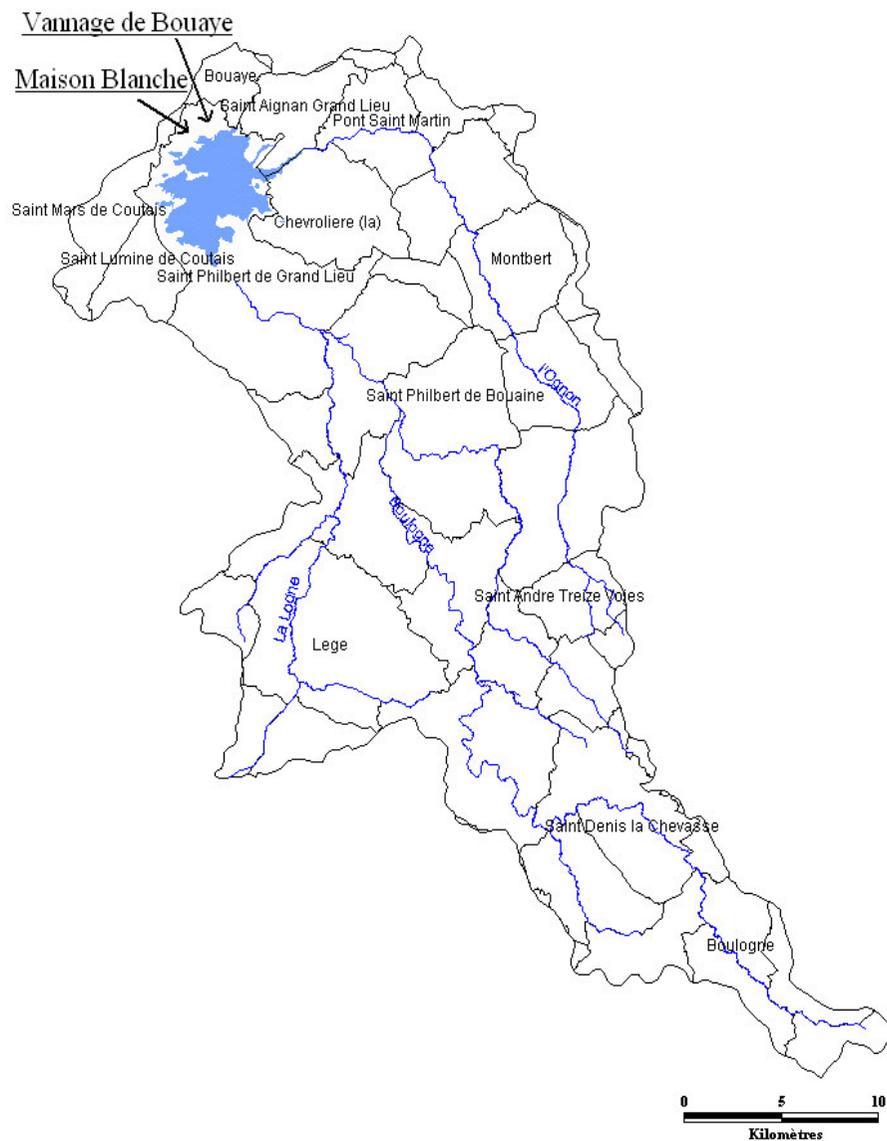
## Action n°1.0 :

### Rétablissement de la libre circulation de l'anguille

Année 2005 : Travaux sur la vannage de Bouaye et le seuil de la Maison Blanche



## Situation géographique







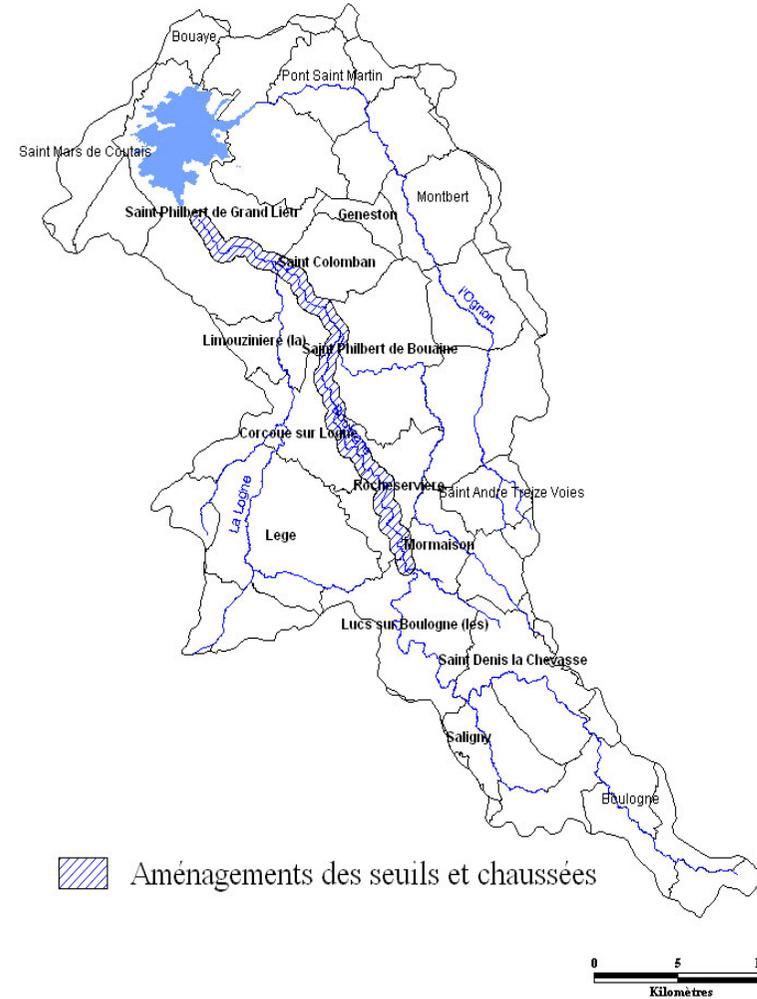
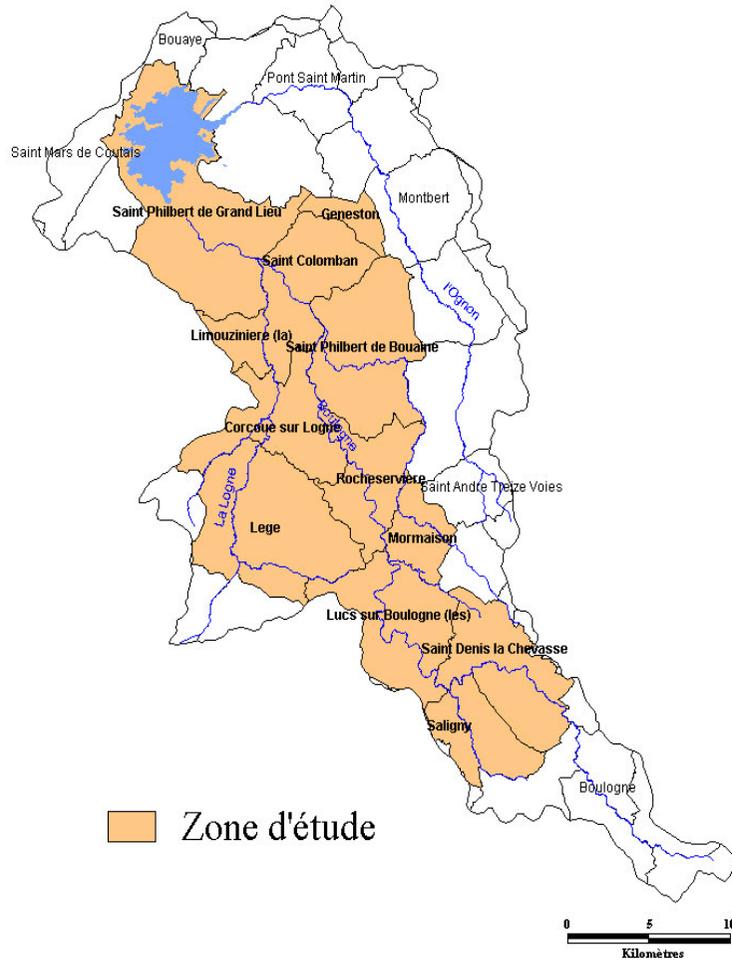
Situation géographique

# Action n° 1.1

## Rétablissement de la libre circulation de l'anguille sur le BV de la Logne et la Boulogne

### Année 2003: Etudes sur les ouvrages

### Année 2005: Travaux sur les ouvrages





## Action n°1.1

# Rétablissement de la libre circulation de l'anguille sur le BV de la Logne et la Boulogne

### Objectifs

- Rétablir la libre circulation des poissons en particulier l'anguille depuis le lac de Grand Lieu vers l'amont du bassin versant.

### Evaluation

#### Actions :

-Apprécier la circulation du poisson sur les rivières Logne et Boulogne par l'intermédiaire du CRE.  
-Prise en compte de l'enjeu piscicole dans la gestion des ouvrages.

#### Indicateurs :

-Nombre de seuils franchissables et infranchissables, ponts, passages busés, obstacles, gués...  
-Nombre de manœuvres d'ouvrages effectuées.  
-Bilan des travaux de restauration et d'entretien.  
-Comptage de la population par pêches électriques.  
Les travaux sont présentés chaque année à la CLE et les effets escomptés sont mis en évidence.

### Situation géographique

Sur l'ensemble des cours d'eau Logne et Boulogne (voir carte ci contre)

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etudes											
Travaux											
Bilan											

#### OBSERVATIONS:

Ces travaux sont prévus lors de la mise en œuvre du Contrat Restauration Entretien Logne et Boulogne.  
Ils complètent l'action 1.0 et 1.2.

### Contacts

#### MAITRED'OUVRAGE:

Syndicat Logne et Boulogne

Mairie

44310 St Philbert de Grand Lieu

#### Président:

Mr NAUD Claude

☎ : 02.40.78.09.17

#### Technicien de rivière:

Mr DESVERONNIERES Paul

☎ : 02.40.78.09.17

### Evaluation année 2004

-Les travaux programmés en 2004 dans le cadre du contrat Restauration Entretien (aménagement des chaussées en aval du Bourg de Rocheservière sur la Boulogne n'ont pas été réalisés,

Une rencontre en fin d'année avec le Conseil Supérieur de la Pêche et les Fédérations de Pêche 44 et 85 s'est tenue pour:

- une expertise sur la franchissabilité des ouvrages présents sur le tronçon désigné (Aval de Rocheservière).

#### Résultats:

-Aucune chaussée en 85 et 44 n'est franchissable.

Ces expertises du CSP 85 et 44 sont consultables au Syndicat Logne et Boulogne.

### Coût 2004

Total action	0€

### Financement 2004

Total action	0€

### Perspectives 2005

-Analyser chaque chaussée sur le terrain à l'aide des grilles multicritères en rassemblant les propriétaires, le conseil Supérieur de la Pêche, les Fédérations de Pêche, les élus...

-Définir l'opportunité des travaux, les types d'aménagement à réaliser et établir un programme de travaux. ( action dans le cadre des Contrats Restauration Entretien)

## Action n°1.2 :

# Rétablissement de la libre circulation de l'anguille sur le BV de l'Ognon

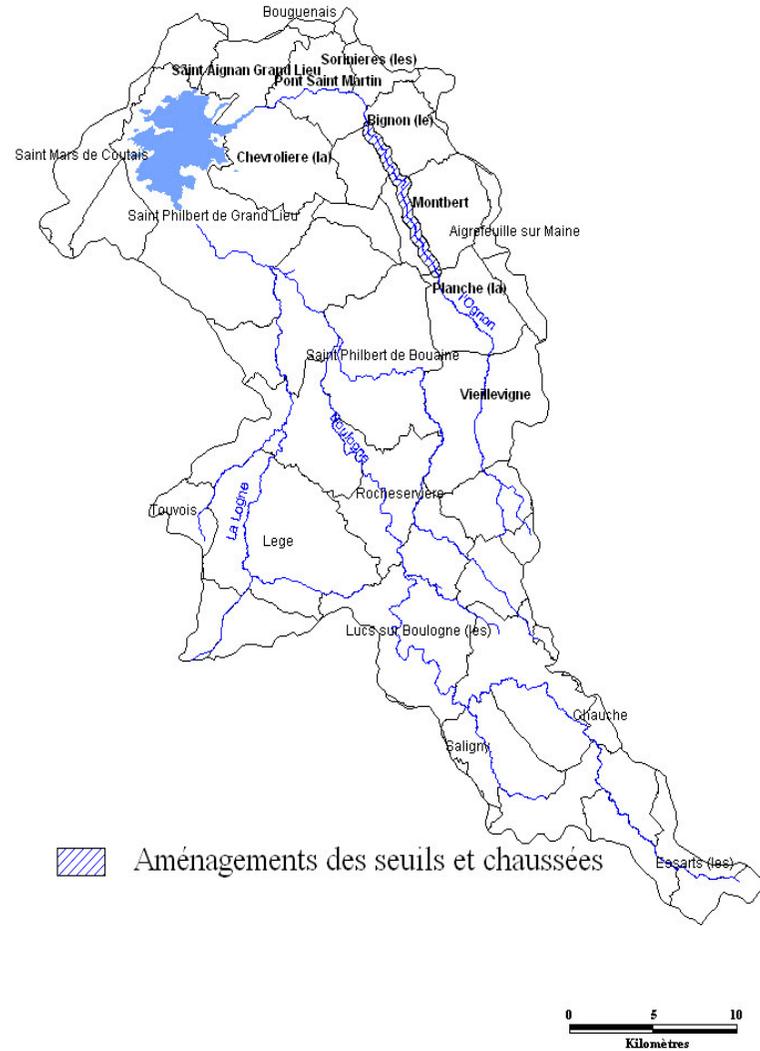


Amélioration du fonctionnement  
des écosystèmes aquatiques

### Année 2003 Etudes sur les ouvrages



### Année 2005 : Travaux sur les ouvrages





## Action n° 1.2

# Rétablissement de la libre circulation de l'anguille sur le BV de l'Ognon

### Objectifs

- Rétablir la libre circulation des poissons en particulier l'anguille depuis l'aval du lac de Grand Lieu vers l'amont du bassin versant.

### Evaluation

Actions :

- Apprécier la libre circulation du poisson sur la rivière L'Ognon par l'intermédiaire du CRE,  
- Prise en compte de l'enjeu piscicole dans la gestion des ouvrages.

Indicateurs :

- Nombre de seuils franchissables et infranchissables, ponts, passages busés, obstacles, gués...  
- Nombre de manœuvres d'ouvrages effectuées,  
- Bilan des travaux de restauration, d'entretien,  
- Comptage de la population par pêches électriques.

Les travaux sont présentés chaque année à la CLE et les effets escomptés sont mis en évidence.

### Situation géographique

Sur l'ensemble du cours d'eau Ognon (voir carte ci contre)

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etudes											
Travaux											
Bilan											

OBSERVATIONS:

Les travaux sont prévus lors de la mise en œuvre du Contrat Restauration Entretien de l'Ognon.  
Ils complètent l'action 1.0 et 1.1

### Contacts

MAITRE D'OUVRAGE:

Syndicat de l'Ognon

Mairie

44118 La CHEVROLIERE

Présidente:

Mme VEYRAC Marie Joseph

☎ : 02.40.13.30.00

Technicien de rivière:

Mr CHARRUAU François

☎ : 02.40.78.09.17

### Evaluation année 2004

- **Aucun chantier** préconisé dans le cadre du Contrat Restauration Entretien (CRE) **n'a été réalisé** sur le tronçon concerné (Montbert).

Des rencontres sur le terrain avec la fédération de pêche 44, les élus, les riverains, les exploitants agricoles seront nécessaires pour rappeler l'objectif de ces travaux.

**- Rappel des travaux à entreprendre :**



Décaler les pierres du seuil vers les berges. (ouverture de l'ouvrage)

Objectif: - Assurer la migration de l'anguille  
- Assurer un écoulement des eaux en continu sur la rivière et permettre une oxygénation des eaux.

### Coût 2004

Total action	0€

### Financement 2004

Total action	0€

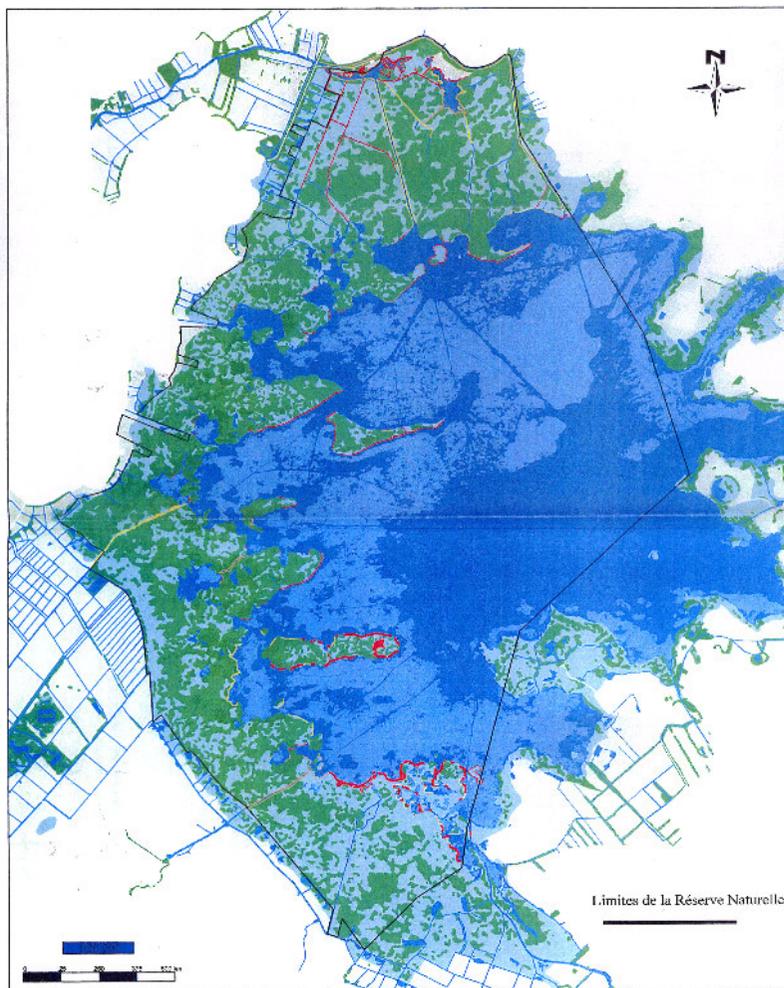
### Perspectives 2005

- Réaliser les travaux préconisés sur les ouvrages et seuils suivant l'étude préalable au CRE et réunion de terrain avec les acteurs concernés.

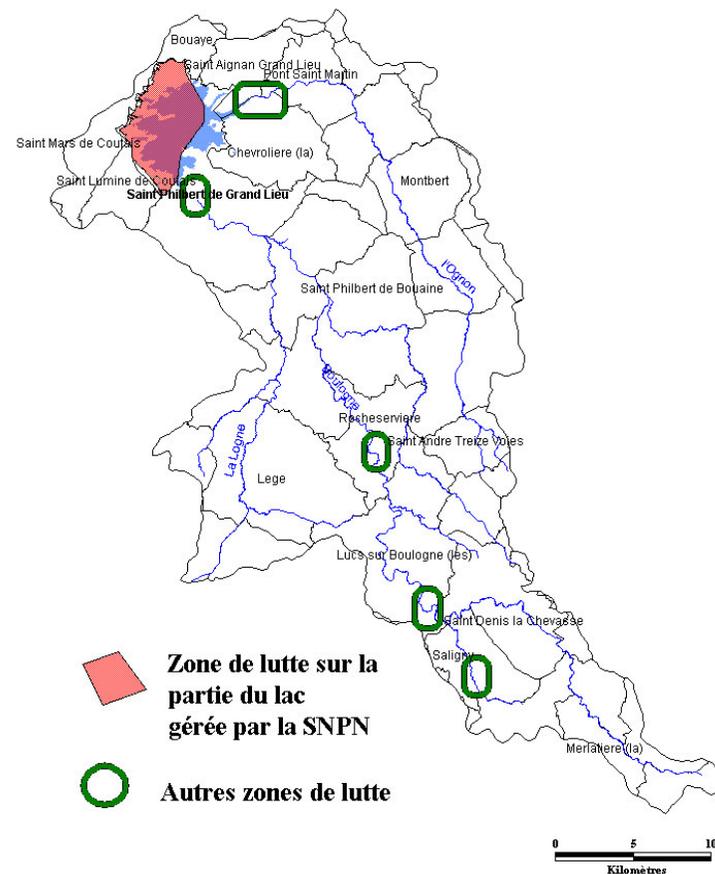
(Voir action 3.1)

Année 2004 : Travaux

Etat de colonisation de la jussie sur la Réserve Naturelle du lac de Grand-Lieu  
en septembre 2004



Situation géographique





## Action n°2.0

### Lutte contre la prolifération des végétaux aquatiques envahissants sur le lac

#### Objectifs

- Recréer un milieu favorable pour la faune et la flore indigènes du lac de Grand Lieu,
- Protéger le réseau hydrographique.

#### Evaluation

##### Action :

- Enlèvement des herbiers par arrachage manuel et mécanique sur la réserve du lac de Grand Lieu.

##### Indicateurs :

- Etat des lieux annuel (cartographie) sur l'envahissement des végétaux :
- Surface couverte par les herbiers (comparaison avant/après),
- Suivi des surfaces entretenues,
- Quantité de matière fraîche retirée de la zone traitée.

#### Situation géographique

La zone traitée correspond au secteur géré par la SNPN. (Voir cartographie ci-contre)

#### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cartographie/ état des lieux											
Travaux											
Bilan											

##### OBSERVATIONS:

L'action n°2 est une action permanente, elle se déroule sur toute la durée du SAGE si nécessaire.

Cette action est complémentaire des actions menées par les deux syndicats de rivière (action 2.1 et 2.2) et la Fédération des chasseurs (2.3).

#### Contacts

##### MAITRE D'OUVRAGE:

SNPN

15 rue de la Chateigneraie

44830 BOUAYE

##### Secrétaire Général:

Mr ECHAUBARD

☎ : 02.40.32.62.81

##### Conservateur de la réserve:

Mr BORET Patrice

☎ : 02.40.32.62.81

#### Evaluation année 2004

Pour contrer l'envasement rapide sur les douves envahies par la jussie (effet de peigne) et restaurer ou maintenir la circulation de l'eau sur ce réseau hydrographique (partie nord de la réserve naturelle), des travaux ont été engagés:

##### Par arrachage manuel:

-5 km de douve ont été traités par 6 saisonniers pendant 2 semaines et demi,

-10 tonnes ont été retirées du milieu. La jussie a ensuite été compostée.

##### Par arrachage mécanique:

-10 Km de berges ont été traités par un agent technique de la réserve pendant 2 mois (septembre et octobre),

-Une pelle flottante a été utilisée et les herbiers sont stockés sur berges,

-Une représentation cartographique au 1/25000<sup>ème</sup> de l'état d'envahissement de la jussie est envoyée à la DIREN (Direction Régionale de L'Environnement) chargée de la coordination de la cellule régionale.

**La carte d'envahissement est consultable à la SNPN.**

**Le descriptif des travaux réalisés sur le lac (commune de Saint Lumine de Coutais comprise) est consultable au syndicat Logne et Boulogne.**

#### Coût 2004 (hors intervention mécanique)

Saisonnier	5 386€
Salarié SNPN	1 200€
Matériel	4 850€
<b>Total action</b>	<b>11 436€</b>

#### Financement 2004

SNPN	6 050€
Conseil Général 44	5 386€
<b>Total action</b>	<b>11 436€</b>

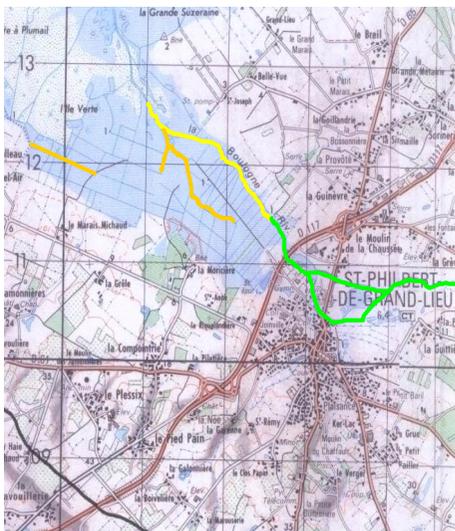
#### Perspectives 2005

- Programmer une campagne circonstanciée en 2005 et continuer le partenariat avec les autres maîtres d'ouvrages (Fédération de chasseurs, commune de Saint Lumine, Syndicat de rivière).

Année 2004 : Travaux



Situation géographique



- Zone de lutte sur la Boulogne
- Autres zones de lutte



- légende:**
- Pas d'herbier
  - Herbiers très dispersés
  - Herbiers discontinus
  - Herbiers continus

Fond carto SCAN 50©, ©Ign 2001



## Action n°2.1

# Lutte contre la prolifération des végétaux aquatiques envahissants sur le BV de la Logne et la Boulogne

### Objectifs

- Recréer un milieu favorable pour la faune et la flore indigènes sur l'ensemble du bassin versant,
- Eviter l'asphyxie du cours d'eau,
- Favoriser l'écoulement des eaux,
- Pérenniser l'activité pêche.

### Evaluation

#### Action:

- Enlèvement des herbiers par arrachage manuel sur la logne et la Boulogne,
- Transport des herbiers par bateau
- Stockage et brûlage des herbiers

#### Indicateurs:

- Evolution (cartographique) de l'envahissement par les végétaux (état des lieux):
    - linéaire de cours d'eau envahi avant et après intervention,
    - surface de plan d'eau couvert.
  - Evolution du linéaire entretenu,
  - Quantité de matière fraîche retirée du cours d'eau.
- Un bilan (rapport d'activité) de l'action sera présenté à la CLE

### Situation géographique

L'action se situe à l'aval de la Boulogne et sur plusieurs tronçons en partie amont (Voir cartographie ci contre).

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cartographie/ état des lieux											
Travaux											
Bilan											

#### OBSERVATION:

L'action n°2 est une action permanente, elle se déroule sur toute la durée du SAGE si nécessaire.

Cette action est intégrée au futur Contrat Restauration Entretien (Logne et Boulogne, action 3.0). Elle est complémentaire des actions menées par la Fédération des chasseurs (action 2.3), la SNPN (2.0) et le syndicat de l'Ognon (2.2).

### Contacts

#### MAITRE D'OUVRAGE:

Syndicat Logne et Boulogne

Mairie

44310 St Philbert de Grand Lieu

#### Président:

Mr NAUD Claude

☎ : 02.40.78.09.17

#### Technicien de rivière:

Mr DESVERONNIERES Paul

☎ : 02.40.78.09.17

### Evaluation année 2004

#### Campagne Jussie sur les marais du lac de Grand Lieu (Saint Philbert de Grand Lieu)

##### Le chantier a été réalisé par:

- le technicien de rivière (responsable du chantier),
- un agent de la commune de Saint Philbert de Grand Lieu,

##### Le matériel et la méthode utilisés :

- Un bateau de la commune de Saint Philbert de Grand Lieu pour le transport des herbiers arrachés,
- Des sacs poubelles pour le stockage au sein du bateau afin d'éviter la dispersion par bouturage pendant le transport.

##### le stockage des herbiers:

- Les herbiers ( 50 kilos) ont été stockés sur un terrain communal.

##### le calendrier/suivi:

- Le chantier s'est déroulé sur trois jours:
  - repérage en barque avec un employé communal
  - repérage à pied sur le marais du lac,
  - enlèvement des herbiers en embarcation avec un employé communal.
- une remarque/ la zone de colonisation s'est étendu par rapport à l'année passée.
- une restitution cartographique et un rapport d'activité ont été envoyés à la DIREN en novembre.

#### Campagne Myriophylle

Cette campagne de traitement nécessite une surveillance de l'ensemble du linéaire de la Logne et la Boulogne:

- 2 jours de surveillance sur la Boulogne:
  - Saligny dans le Bourg,
  - Saint Denis la Chevasse à la Bignonnière,
  - Rocheservière à la Sauzaie

Une restitution cartographique et un rapport d'activité ont été envoyés à la DIREN en novembre.

**Une remarque: des nouvelles zones colonisées ont été identifiées (étang des rochettes à Rocheservière et étang dans le bourg de Saint Denis la Chevasse)**

**Le dossier retraçant l'action 2004 dans le détail est consultable au syndicat Logne et Boulogne.**

### Coût 2004

Jussie (main d'œuvre)	950 €
divers	50 €
<b>Total action</b>	<b>1 000 €</b>

### Financement 2004

Commune St Philbert Gd Lieu	150 €
Syndicat de rivière	850 €
<b>Total action</b>	<b>1000€</b>

### Perspectives 2005

- Programmer une campagne en 2005 en fonction de la prolifération constatée en avril et mai de cette même année,

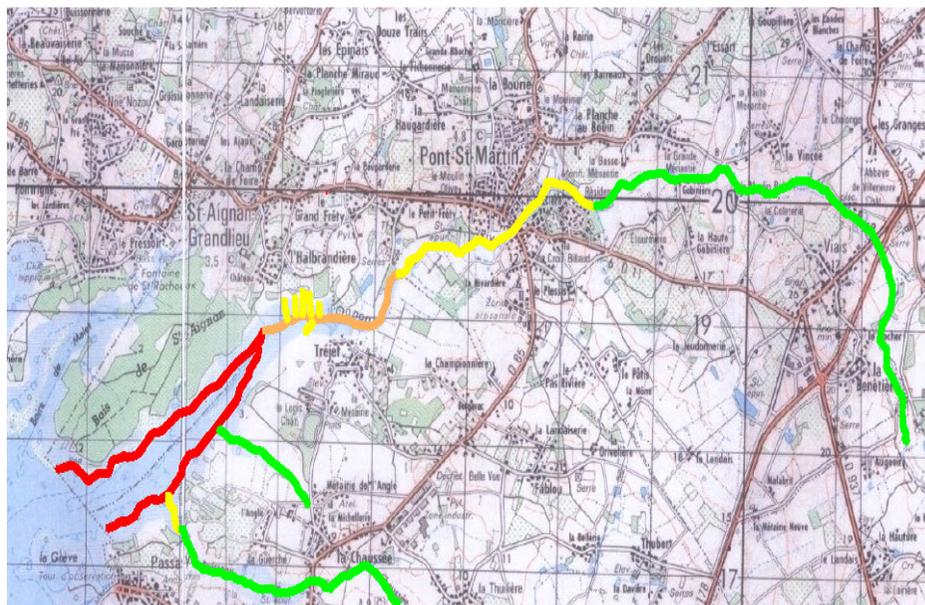
- Programmer une action de sensibilisation du grand public.

# Lutte contre la prolifération des végétaux aquatiques envahissants sur le BV de l'Ognon

Année 2004 : Travaux



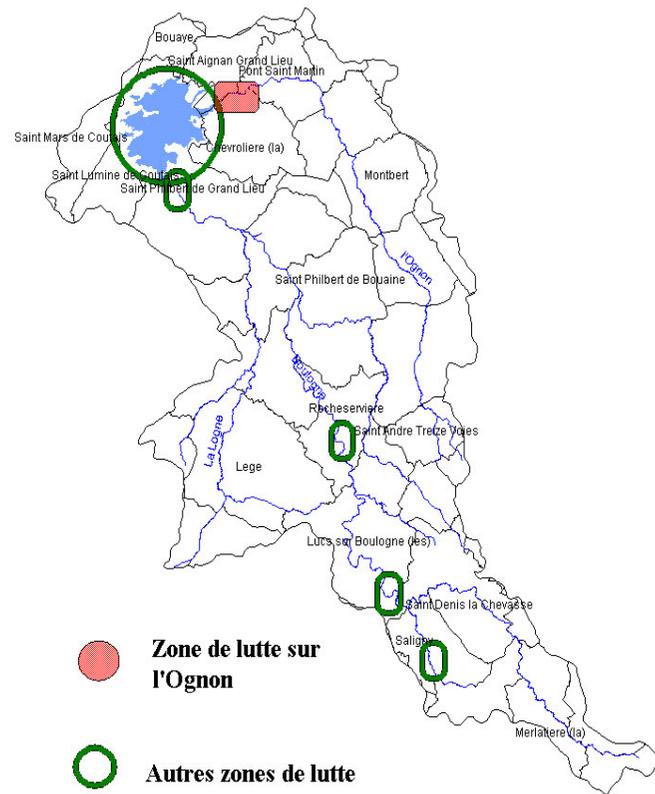
## Situation géographique



**légende:**

- Pas d'herbier
- Herbiers très dispersés
- Herbiers discontinus
- Herbiers continus

Fond carto SCAN 50®, ©Ign 2001



● Zone de lutte sur l'Ognon

○ Autres zones de lutte





## Action n° 2.2

# Lutte contre la prolifération des végétaux aquatiques envahissants sur le BV de l'Ognon

### Objectifs

- Recréer un milieu favorable pour la faune et la flore indigènes sur l'ensemble du bassin versant,
- Eviter l'asphyxie du cours d'eau,
- Favoriser l'écoulement des eaux,
- Pérenniser l'activité pêche.

### Evaluation

#### Action :

- Enlèvement des herbiers par arrachage manuel sur l'Ognon,
- Transporter les herbiers par bateau,
- Stocker et brûler des herbiers.

#### Indicateurs :

- Evolution (cartographie-état des lieux) de l'envahissement par les végétaux par :
    - linéaire de cours d'eau envahi,
    - surface de plan d'eau couvert.
  - Evolution du linéaire entretenu,
  - Quantité de matière fraîche retirée du cours d'eau.
- Un bilan (rapport d'activité) de l'action sera présenté à la CLE.

### Situation géographique

L'action se situe à l'aval du cours d'eau l'Ognon sur les communes de Pont Saint Martin, La Chevrolière et Saint Aignan de Grand Lieu (Voir cartographie ci contre).

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cartographie/ état des lieux											
Travaux											
Bilan											

#### OBSERVATIONS:

L'action n°2 est une action permanente, elle se déroule sur toute la durée du SAGE si nécessaire.

Cette action est intégrée aux deux futurs Contrat Restauration Entretien (Logne et Boulogne 3.0 et Ognon 3.1). Elle est complémentaire des actions menées par la Fédération des chasseurs (Action 2.3), la SNPN (Action 2.0) et le syndicat Logne et Boulogne (Action 2.1).

### Contacts

#### MAITRE D'OUVRAGE:

Syndicat de l'Ognon

Mairie

44118 La CHEVROLIERE

#### Présidente:

Mme VEYRAC Marie Joseph

☎ : 02.40.13.30.00

#### Technicien de rivière:

Mr CHARRUAU François

☎ : 02.40.78.09.17

### Evaluation année 2004

#### L'arrachage manuel a été réalisé par trois agents :

- Le technicien de rivière (responsable du chantier),
- un stagiaire et un saisonnier.

#### le suivi/le calendrier

- En mai a été réalisé un état des lieux initial actualisé tout au long du chantier.
- Le chantier a débuté la semaine 19 (début mai) et s'est prolongé durant toute la période estivale.
- Une restitution sera envoyée auprès de la DIREN en janvier 2005.
- 6 km de cours d'eau ont été entretenus, et 4,5 tonnes de matière fraîche ont été retirées du cours d'eau contre 1,5 tonne en 2002 et 6,5 tonnes en 2003.

#### Le matériel utilisé :

- Un bateau de pêcheur professionnel du lac de Grand Lieu pour le transport des herbiers arrachés.

#### le stockage des herbiers

- Les herbiers ont été stockés sur un terrain communal de Pont Saint Martin. Les plantes, une fois séchées, ont été transportées par les services techniques au dépôt de déchets verts de la commune courant octobre.

#### Conclusion pour la campagne 2004

- Débuter le chantier en mai a permis un contrôle permanent des herbiers présents sur le site.
- Aujourd'hui, on note la présence de jussie sur les prairies riveraines ou aucune action n'est envisagée.
- Courant août et septembre des boutures migraient vers l'amont (bourg de Pont Saint Martin), la pose d'un barrage permettrait de limiter cette propagation.
- Enfin, l'envahissement régresse sur le tronçon concerné.

Le dossier (Tableau de bord du Contrat Restauration Entretien) retraçant l'action 2004 dans le détail est consultable au syndicat de l'Ognon.

### Coût 2004

Location bateau et carburant	933 €
Rémunération saisonniers et stagiaire	5 260 €
Rémunération tech. de rivière	9 000 €
<b>Total action</b>	<b>14 193 €</b>

### Financement 2004

Agence de l'eau	4 100 €
Conseil Général	4 950 €
Syndicat de rivière	5 143 €
<b>Total action</b>	<b>14 193 €</b>

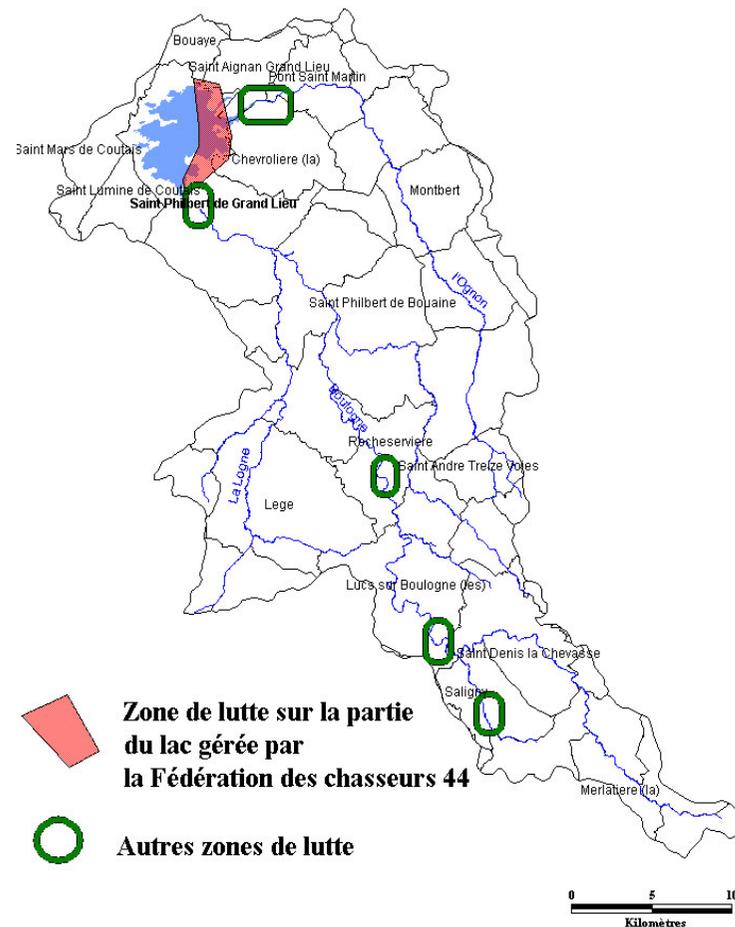
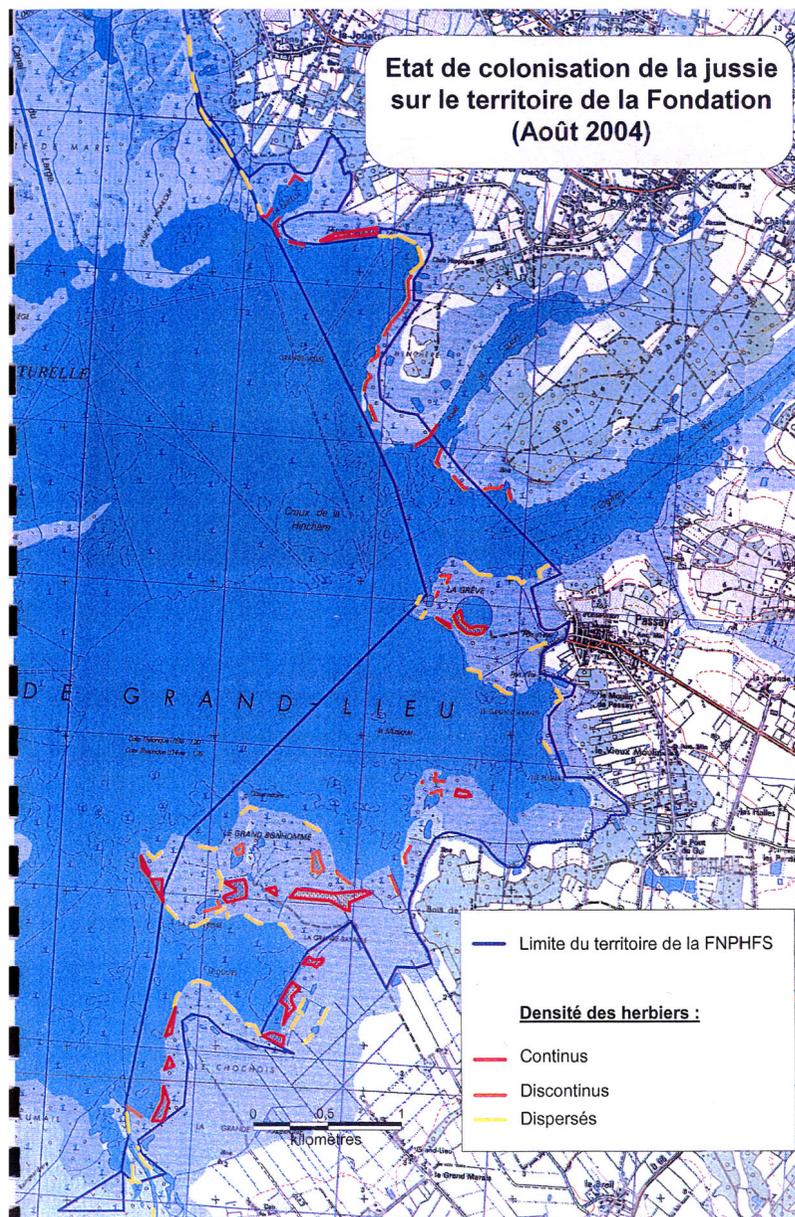
### Perspectives 2005

- Programmer une campagne circonscrite en 2005,
- Proposer éventuellement la pose d'un barrage sur le cours d'eau (site du Petit Fréty).

Année 2004 : Travaux



Situation géographique





## Action n° 2.3

# Lutte contre la prolifération des végétaux aquatiques envahissants sur le lac

### Objectifs

- Recréer un milieu favorable pour la faune et la flore indigènes sur le lac de Grand Lieu,
- Maintenir les douves ouvertes et informer le grand public

### Evaluation

Action :

- Enlèvement des herbiers par arrachage manuel, et traitement chimique (si nécessaire) sur le territoire géré par la fédération des chasseurs de Loire Atlantique.

Indicateurs :

- Evolution (état des lieux-cartographie) de l'envahissement par les végétaux :
  - surface couverte par les herbiers avant et après intervention.
- Evolution des surfaces entretenues,
- Quantité de matière fraîche retirée de la zone traitée,
- Comptage des oiseaux présents sur la zone traitée.

Un bilan (rapport d'activité) de l'action sera présenté à la CLE

### Situation géographique

L'action se situe à l'aval du cours d'eau l'Ognon sur les communes de Pont Saint Martin, La Chevrolière et Saint Aignan de Grand Lieu (Voir cartographie ci contre).

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cartographie/ état des lieux											
Travaux											
Bilan											

OBSERVATION:

L'action n°2 est une action permanente, elle se déroule sur toute la durée du SAGE si nécessaire.

Cette action est complémentaire des actions menées par les deux syndicats de rivière (2.1et 2.2) et la SNPN (2.0)

### Contacts

☛ MAITRED'OUVRAGE:

Fédération des Chasseurs 44  
12 bis Bd François BLANCHO  
BP 40413  
44204 NANTES Cedex 2

Président:

Mr GUILLAUD Raymond

☎ : 02.40.89.59.25

Technicien de la fédération:

Mr SORIN Christophe

☎ : 06.84.05.37.82

### Evaluation année 2004

Le chantier a été réalisé :

- par 6 agents (saisonniers),

Le matériel ou technique utilisé :

2 techniques:

**manuel :** -sur toute la zone ; 45 tonnes de matière fraîche ont été arrachées sur 6 ha.

**mécanique :** -à l'aide de la pelle flottante de la réserve 80 tonnes ont été extraites (zone traitée: FC Lac 13)

le stockage des herbiers

Sur 3 sites:

-Le port d'été à Passay,

-La rive d'une douve de la Presqu'île du Grand Bonhomme,

-un site de compostage sur la commune de Saint Philbert de Grand Lieu.

le calendrier

L'action s'est déroulée de juin à août.

le suivi

Une représentation cartographique au 1/25000<sup>ème</sup> de l'état d'envahissement de la jussie et un rapport d'activité seront envoyés à la DIREN (Direction Régionale de l'Environnement) chargée de la coordination de la cellule régionale.

**La carte d'envahissement est consultable à la Fédération des chasseurs de Loire Atlantique.**

### Coût 2004

Petit matériel	757€
Rémunération saisonniers	24 860€
Rémunération technicien	3 020€
Transport, Compostage et Epannage	1 223€
Divers	750€
<b>Total action</b>	<b>30 610€</b>

### Financement 2004

Conseil Général	24 860€
Fédération des Chasseurs 44	5 750€
<b>Total action</b>	<b>30 610€</b>

### Perspectives 2005

- Reconduire une campagne circonstanciée en 2005,

- Assurer une action pérenne et coordonnée sur l'ensemble du Lac de Grand Lieu avec les autres maîtres d'ouvrage.



Situation géographique

Action n°3.0

Programmation d'entretien régulier de l'a Logne et la Boulogne

Année 2004: Travaux dans le cadre du Contrat (CRE)

année 2005 : Travaux dans le cadre du Contrat (CRE)





## Action n° 3.0

### Programmation d'entretien régulier de la Logne et la Boulogne

#### Objectifs

- Préserver et restaurer la ripisylve et ses fonctions (frein à l'écoulement en crue...),
- Restaurer la dynamique du milieu (stabilisation des berges...)
- Maintenir le tissu socio économique (mesure agri environnementale...)

#### Evaluation

##### Action :

Mise en place d'un programme de restauration et d'entretien sur 5 ans sur la Logne et la Boulogne,

##### Indicateurs (issus du CRE):

- Hydrologie,
- Qualité des eaux,
- Rétention des polluants,
- Habitats espèces, piscicoles,
- Protection des espèces et des habitats,
- Reproduction des populations,
- Zones humides.

#### Situation géographique

Contrat élaboré sur l'ensemble du réseau hydrographique des communes adhérentes au syndicat Logne et Boulogne. (voir carte ci contre)

#### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etudes											
Travaux			CRE	CRE	CRE	CRE	CRE	(CRE)	(CRE)	(CRE)	(CRE)
Bilan											

##### OBSERVATIONS:

L'action n°3 est une action permanente, elle se déroule sur toute la durée du SAGE si nécessaire.

A partir de 2004, les actions d'entretien et de restauration seront programmées pour une durée de 5 ans (CRE). En 2009, il pourra être reconduit un deuxième CRE.

Un CRE Ognon est mis également en œuvre en 2004 (Action 3.1).

#### Contacts

##### MAITRE D'OUVRAGE:

Syndicat Logne et Boulogne

Mairie

44310 St Philbert de Grand Lieu

##### Président:

Mr NAUD Claude

☎ : 02.40.78.09.17

##### Technicien de rivière:

Mr DESVERONNIERES Paul

☎ : 02.40.78.09.17

#### Evaluation année 2004

##### le chantier de restauration sur la Logne et la Boulogne

##### 1-Action Phytophthora :

Un prémarquage des arbres (environ 950) et un contact préalable à l'intervention avec les riverains ont été effectués par les techniciens du syndicat:

-Travaux réalisés par Sylvarive : 1<sup>ère</sup> tranche sur la Logne en juin / juillet

2<sup>ème</sup> tranche sur la Boulogne septembre /octobre



Aulne atteint de la maladie du phytophthora:  
Tache noire accompagnée d'écoulement de couleur rouille  
L'agent de la maladie est un champignon:

##### 2-Logne Legé :

-Suite à une érosion des berges à une dizaine de mètres de la digue du plan d'eau de Legé: une étude d'incidence à été élaborée par le bureau d'études Hydro concept.

-Une réunion en juin a permis de repreciser les attentes du Conseil Supérieur de la Pêche et de la Fédération Départemental Pêche 44 et les futurs travaux ont été définis.

-La réalisation du chantier est envisagée au printemps 2005. Celui-ci sera réalisé avec le personnel de la Fédération de pêche 44.

#### Coût 2004

Travaux Sylvarive	28 490 €
Etude Hydroconcept	3 940 €
<b>Total action</b>	<b>32 430 €</b>

#### Financement 2004

Agence de l'eau (étude et travaux)	19 960€
Conseil Général 44 (travaux)	790 €
Syndicat de rivière	11 680€
<b>Total action</b>	<b>32 430 €</b>

#### Perspectives 2005

- Entretien sur la Logne :  
- 19 km de cours d'eau.

(également voir : aménagement piscicole (action 1.1); contrôle de la prolifération de la jussie (action 2.1); restauration des ruisseaux, (action 4.0))

Action n° 3.1 :

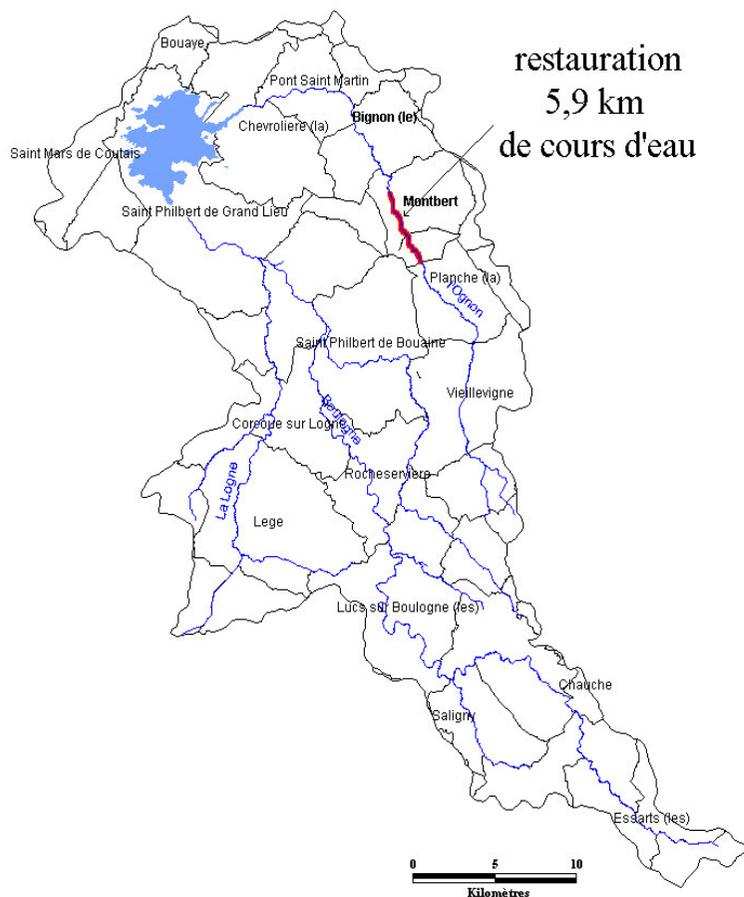
Programme d'entretien régulier de l'Ognon



Année 2004 :

Année 2005 :

Situation géographique





## Action n° 3.1

### Programme d'entretien régulier de l'Ognon

#### Objectifs

- Préserver et restaurer la ripisylve et ses fonctions (frein à l'écoulement en crue,
- Restaurer la dynamique du milieu (stabilisation des berges...),
- Maintenir le tissu socio économique (mesure agri environnementale...).

#### Evaluation

##### Action :

Mise en place d'un programme de restauration et d'entretien sur 5 ans sur l'Ognon.

##### Indicateurs (issus du CRE):

- Hydrologie,
- Qualité des eaux,
- Rétention des polluants,
- Habitats espèces, piscicoles,
- Protection des espèces et des habitats,
- Reproduction des populations,
- Zones humides.

#### Situation géographique

Contrat élaboré sur l'ensemble du réseau hydrographique des communes adhérentes au syndicat de l'Ognon. (voir carte ci contre)

#### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etudes											
Travaux			CRE	CRE	CRE	CRE	CRE	(CRE)	(CRE)	(CRE)	(CRE)
Bilan											

##### OBSERVATIONS:

L'action n°3 est une action permanente, elle se déroule sur toute la durée du SAGE si nécessaire.

A partir de 2004, les actions d'entretien et de restauration seront programmées pour une durée de 5 ans (CRE). En 2009, il pourra être reconduit un deuxième CRE.

Un CRE Logne et Boulogne est mis également en œuvre en 2004 (action 3.0)

#### Contacts

☛ MAITRE D'OUVRAGE:

Syndicat de L'Ognon

Mairie

44118 La CHEVROLIERE

Présidente:

Mme VEYRAC Marie Joseph

☎ : 02.40.13.30.00

Technicien de rivière:

Mr CHARRUAU François

☎ : 02.40.78.09.17

#### Evaluation année 2004

##### La Localisation du chantier de restauration sur l'Ognon

Dans le cadre du CRE, le chantier de restauration concernait les tronçons 8 et 9, soit un linéaire de 5900 m de cours d'eau sur la commune de Montbert.

##### Le chantier de restauration a été réalisé par:

- l'association AIDERA de Montbert.

##### le chantier comprenait:

- L'élagage des branches gênant l'écoulement des eaux,
- L'abattage des arbres morts (aulnes atteints par le phytophthora...),
- L'abattage des arbres à risque pour l'hydraulique du cours d'eau : peupliers, aulnes... ,
- Éclaircissage sélectif des haies arbustives,
- Mise en tas des déblais végétaux,
- Enlèvement des embâcles de toute nature obstruant le lit.

##### Le suivi/le calendrier

- En préparation de ce chantier, une visite de terrain a eu lieu en février 2004, avec l'encadrement de l'association, permettant ainsi d'actualiser les observations du bureau d'étude datant de 2002.

- Une réunion s'est tenue en juin pour informer les riverains et les exploitants concernés par les travaux (info sur la conduite et les objectifs du chantier...),

- Le chantier a été réalisé pendant la période estivale (de juillet à septembre).

- Courant septembre, l'intervention de Mr LECOINTRE (TP sur Montbert) a été nécessaire pour l'enlèvement d'un peuplier sur le tronçon 8,

- les 5,9 Km désignés par l'étude préalable au CRE ont été traités.

##### Conclusion

- de nombreux foyers de phytophthora sur l'aulne ont été recensés et traités lors du chantier alors qu'aucun foyer n'avait été relevé en 2002. Ainsi, de nouvelles zones de plantations seront à prévoir.

**Le rapport du chantier est consultable au syndicat de l'Ognon.**

#### Coût 2004

Intervention AIDERA	3 640 €
Intervention LECOINTRE	83 €
<b>Total action</b>	<b>3 723 €</b>

#### Financement 2004

Agence de l'eau	2 233 €
Conseil Général (étude et chantier)	745 €
Syndicat de L'Ognon	745 €
<b>Total action</b>	<b>3 723 €</b>

#### Perspectives 2005

Restauration sur l'Ognon:

de l'aulne...)

- sur la commune de Montbert et le Bignon (8,2 km : recépage, phytophthora
- plantations,
- mise en place d'abreuvoirs.

(également voir : aménagement piscicole (action 1.1); contrôle de la prolifération de la jussie (action 2.1))



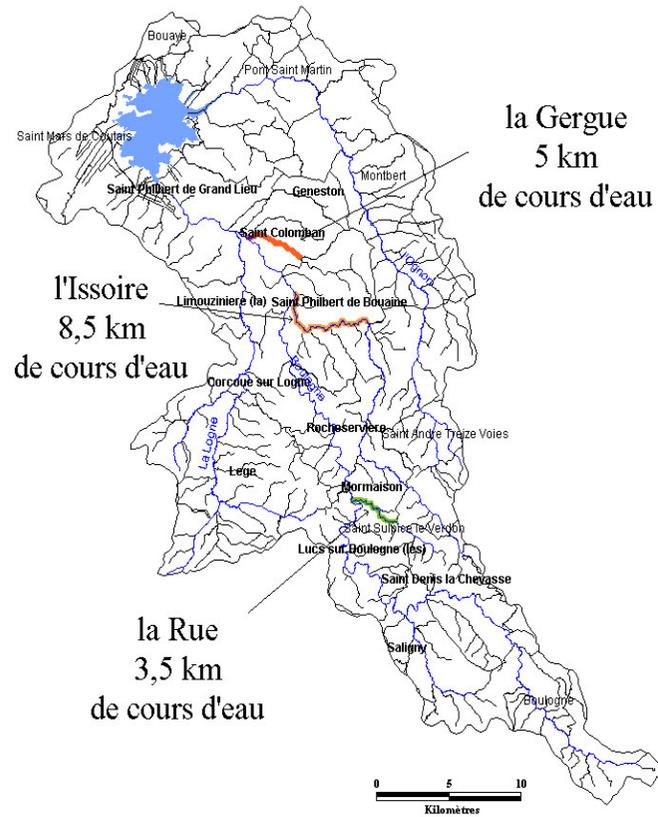
Situation géographique

Action n°4.0

Programmation de restauration des ruisseaux sur le bassin versant de la Logne et la Boulogne

Année 2004: Travaux dans le cadre du Contrat (CRE)

année 2005 : Travaux dans le cadre du Contrat (CRE)





## Action n°4.0

### Programmation de restauration des ruisseaux sur le BV de la Logne et la Boulogne

#### Objectifs

- Préserver et restaurer la ripisylve et ses fonctions (frein à l'écoulement en crue...),
- Restaurer la dynamique du milieu (stabilisation des berges...)
- Maintenir le tissu économique (mesure agri environnementale...)

#### Evaluation

##### Action :

Mise en place d'un programme de restauration et d'entretien sur 5 ans des ruisseaux (inscrit au SAGE) par l'intermédiaire du CRE Logne et Boulogne,

##### Indicateurs (issus du CRE):

- Hydrologie,
- Qualité des eaux,
- Rétention des polluants,
- Protection des espèces et des habitats,
- Zones humides.

Un bilan (rapport d'activité) des actions sera présenté annuellement à la CLE.

#### Situation géographique

Contrat élaboré sur l'ensemble du réseau hydrographique des communes adhérentes au syndicat Logne et Boulogne. (voir carte ci contre)

#### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etudes											
Travaux			CRE	CRE	CRE	CRE	CRE	(CRE)	(CRE)	(CRE)	(CRE)
Bilan											

##### OBSERVATION:

L'action n°4 est une action permanente, elle se déroule sur toute la durée du SAGE si nécessaire.

A partir de 2004, les actions de restauration sur les ruisseaux seront programmées pour une durée de 5 ans (CRE). En 2009, il pourra être reconduit un deuxième CRE.

#### Contacts

##### MAITRED'OUVRAGE:

Syndicat Logne et Boulogne

Mairie

44310 St Philbert de Grand Lieu

##### Président:

Mr NAUD Claude

☎ : 02.40.78.09.17

##### Technicien de rivière:

Mr DESVERONNIERES Paul

☎ : 02.40.78.09.17

#### Evaluation année 2004

##### Dans le cadre du Contrat Restauration Entretien : Restauration des affluents:

##### La Gergue :

Le Centre d'Animation en Pays de Logne (CAPL)(Corcoué sur Logne) a réalisé les travaux sur 5km de Cours d'eau.

Une intervention complémentaire du syndicat par la CUMA de St Philbert de Grand Lieu a été nécessaire pour l'enlèvement de souches et d'arbres tombés dans le lit.

Une réception de chantier a eu lieu en novembre.

##### Issoire :

Sur la partie amont ( de Saint Philbert de Bouaine )

Bocage Environnement (Corcoué sur Logne) a réalisé les travaux sur 4,5 km de cours d'eau. Une intervention complémentaire du Syndicat avec entreprise de TP (pelle mécanique) a été nécessaire pour l'enlèvement de souches et arbres à problèmes (abattage de gros arbres...).

Partie aval ( de saint Philbert de Bouaine)

Cap Nord Vendée (Montaigu) a réalisé les travaux sur 4 km de cours d'eau. Une intervention complémentaire du Syndicat et de la commune a été nécessaire pour l'enlèvement de souches et arbres tombés.

##### Rue :

Le CAPL a réalisé les travaux sur 3.5 km de cours d'eau.

##### Les chantiers comprenaient:

- L'élagage des branches gênant l'écoulement des eaux,
- L'abattage des arbres morts (aulnes atteints par le phytophthora...),
- L'abattage des arbres à risque pour l'hydraulique du cours d'eau : peupliers, aulnes...
- Éclaircissage sélectif des haies arbustives,
- Mise en tas des déblais végétaux,
- Enlèvement des embâcles de toute nature obstruant le lit.

#### Coût 2004

Travaux CAPL	17 600 €
Travaux Bocage Environnement	16 627 €
Travaux Cap Nord Vendée	8 800 €
Travaux TP	3 188 €
<b>Total action</b>	<b>46 215€</b>

#### Financement 2004

Agence de l'eau	27 729 €
Conseil Général 85 et 44	9 243 €
Syndicat de rivière	9 243 €
<b>Total action</b>	<b>46 215 €</b>

#### Perspectives 2005

##### Travaux d'entretiens sur l' Issoire:

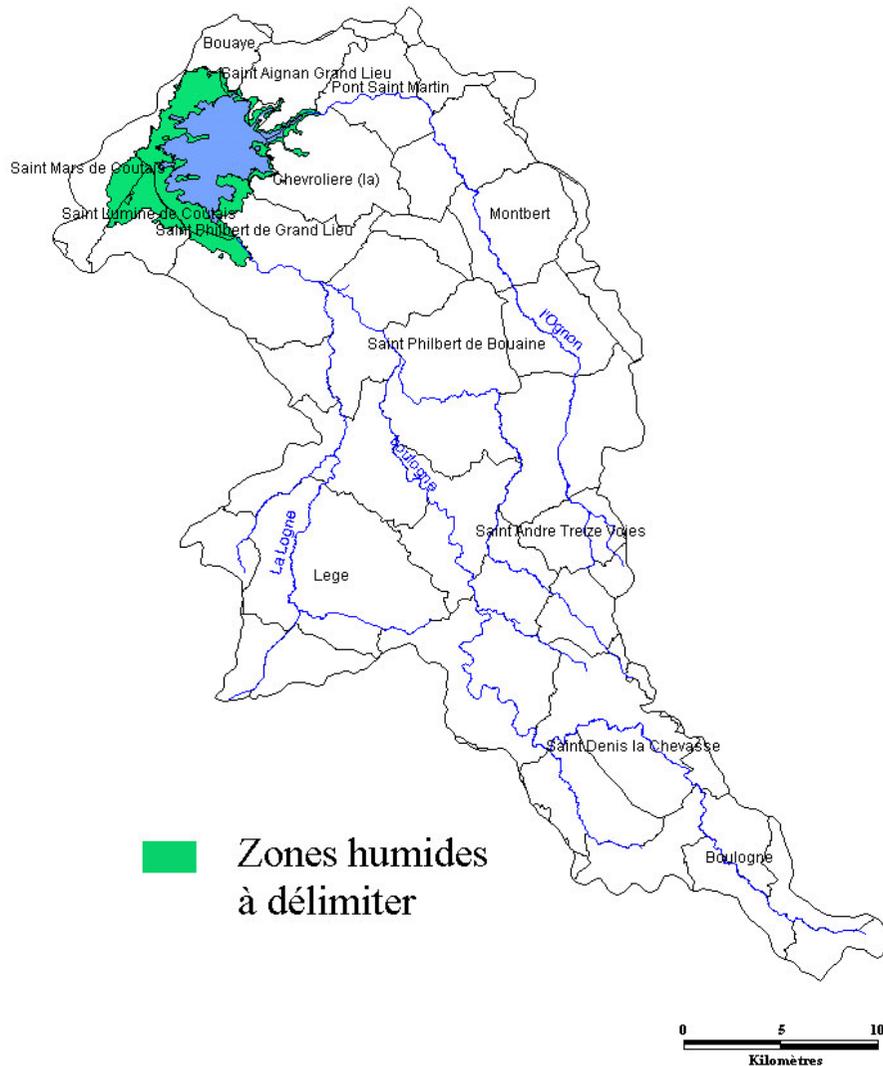
- 7,5 km de cours d'eau.

(également voir : aménagement piscicole, action 1.1; contrôle de la prolifération de la jussie, action 2.1; restauration des ruisseaux, action 4.0)

Année 2005 : Etude et travaux(délimitation des ZH)



Situation géographique





Préservation, restauration des zones humides remarquables

**Objectifs**

- Préserver et valoriser la zone humide autour du lac de Grand lieu conformément aux préconisations du SDAGE Loire Bretagne.

**Evaluation**

Actions :

- Délimitation précise de la zone humide autour du lac de Grand Lieu sur la base de la cote 2.20 Buzay pour la zone remarquable et 2.96 Buzay pour la zone humide au sens large (loi sur l'eau),
- Propositions de mesures incitatives.

Indicateurs :

- Etat d'avancement de la limitation de la zone,
- Nombre de mesures agri-environnementales en place,
- Nombre de réunions de terrain,
- Nombre de réunions d'information.

Les délimitations et les propositions de gestion seront présentées à la CLE.

**Situation géographique**

Autour du lac de Grand Lieu (voir carte ci contre)

**Programmation de l'action**

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etudes/ délimitation											
Propositions incitatives											
Mise en œuvre des propositions											
Bilan											

OBSERVATIONS:

Voir aussi action 6.0

**Contacts**

MAITRED'OUVRAGE:

Syndicat Logne et Boulogne

Mairie

44310 St Philbert de Grand Lieu

*Président:*

Mr NAUD Claude

☎ : 02.40.78.09.17

*Technicien de rivière:*

Mr DOUVILLE DE FRANSSU Pierre

☎ : 02.40.78.09.17

**Evaluation année 2004**

**1-Constitution d'un comité de pilotage « Zones humides de Grand Lieu »**, constitué de représentants des divers organismes intéressés, d'élus et de représentant du collectif Grand Lieu qui s'est réuni à 3 reprises en 2004.

Le travail du comité, avec l'aide d'une stagiaire de l'école de géomètres du Mans, portait sur: la mise au point d'une méthodologie pour la localisation de la zone humide du lac de Grand Lieu (cote 2,96m Buzay).

**2-Cette méthode (validée par le groupe) comporte 4 phases:**

- 1-Mise en place d'un repère géodésique et nivellement direct pour écart Buzay-IGN,
- 2-Mise en place et suivi des repères de suivi altimétrique,
- 3-Levée de la zone humide et matérialisation en zone dégagée et éventuellement dans certains secteurs de couvert boisé,
- 4-Relevé de la lame d'eau.

**Coût 2004**

Rémunération stagiaire et frais divers	1 710 €
<b>Total action</b>	<b>1 710 €</b>

**Financement 2004**

DIREN	171 €
Syndicat Logne et Boulogne	1 539 €
<b>Total action</b>	<b>1 710 €</b>

**Perspectives 2005**

Les phases 1,2,3 et 4 seront réalisées en 2005. (2,3,4 prolongées en 2006)

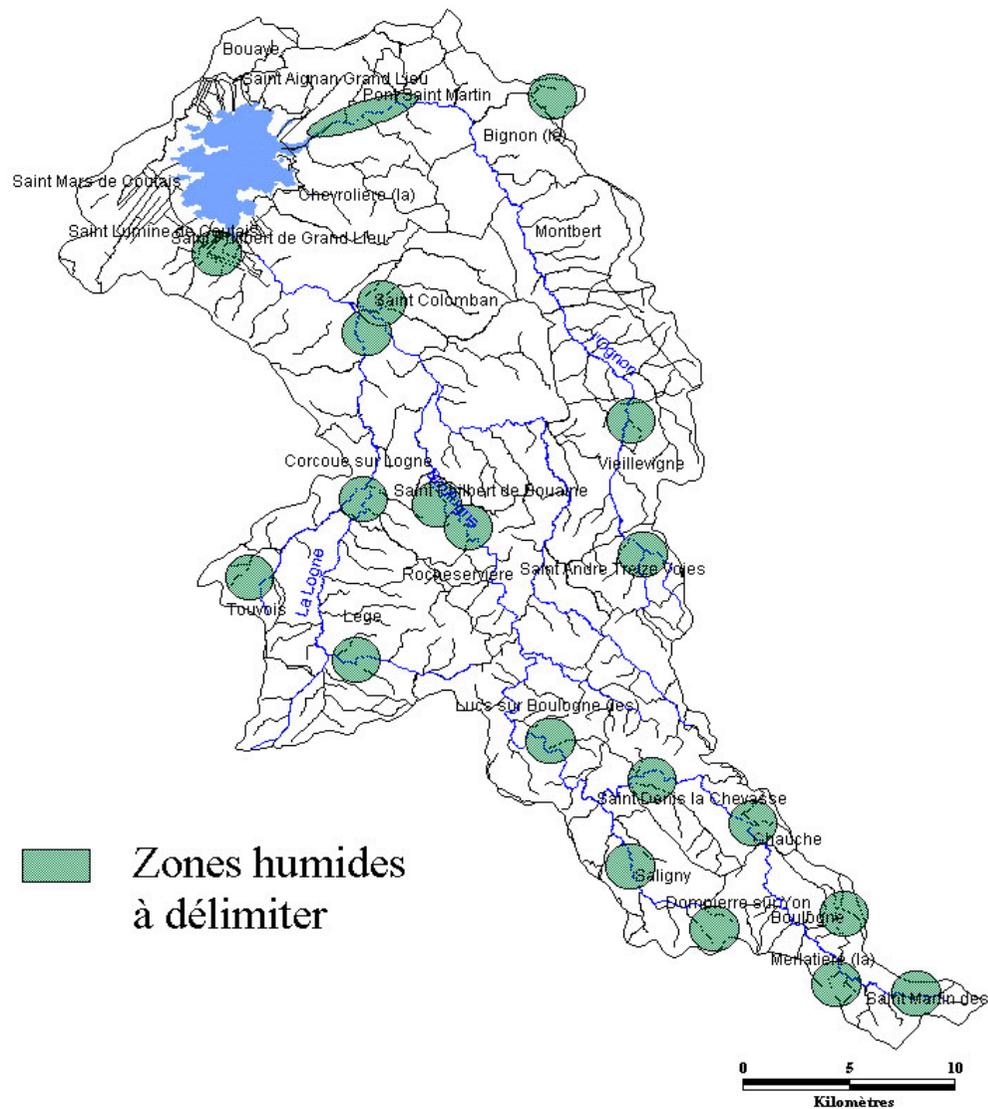
## Action n°6.0

# Préservation et restauration des zones humides sur le périmètre du SAGE

Année 2005 : Etude (délimitation des ZH)



## Situation géographique



## Action n° 6.0

# Préservation et restauration des zones humides sur le périmètre du SAGE



Préservation, restauration des zones humides remarquables

### Objectifs

- Préserver et valoriser les zones humides du bassin versant présentant un intérêt écologique, conformément aux préconisations du SDAGE Loire Bretagne.

### Evaluation

#### Actions :

- Sur l'ensemble du bassin versant :
- Délimitation précise de la zone humide,
  - Propositions de mesures incitatives.

#### Indicateurs :

- Nombre de zones délimitées,
- Nombre de zones ayant un protocole de gestion.

Les délimitations et les propositions de gestion seront présentées à la CLE.

### Situation géographique

Sur l'ensemble du bassin versant (voir carte ci contre).

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etudes/ délimitation											
Propositions incitatives											
Mise en œuvre des propositions											

#### OBSERVATIONS:

Voir aussi action 5.0

### Contacts

#### MAITRED'OUVRAGE:

Syndicat Logne et Boulogne

Syndicat de L'Ognon

Mairie

44310 St Philbert de Grand Lieu

*Technicien syndicat Logne:*

Mr DOUVILLE DE FRANSSU Pierre

☎ : 02.40.78.09.17

*Technicien syndicat Ognon:*

Mr CHARRUAU François

☎ : 02.40.78.09.17

### Evaluation année 2004

L'action 6.0 n'a pas débuté.

Les groupes locaux n'ont pas été constitués comme cela était souhaité. La constitution aura lieu en 2005.

### Coût 2004

Total action	0€

### Financement 2004

Total action	0€

### Perspectives 2005

Les groupes locaux seront constitués pour :

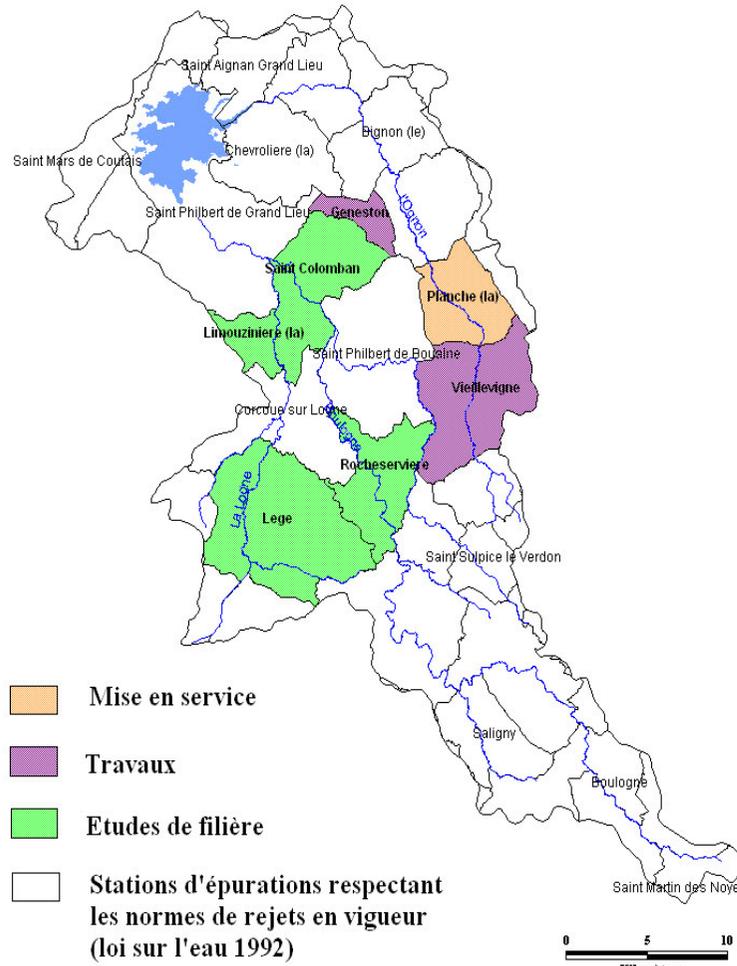
- délimiter les zones humides,
- proposer des protocoles de gestion.

Une stagiaire en DESS « Zones Humides » guidera les travaux des groupes locaux.

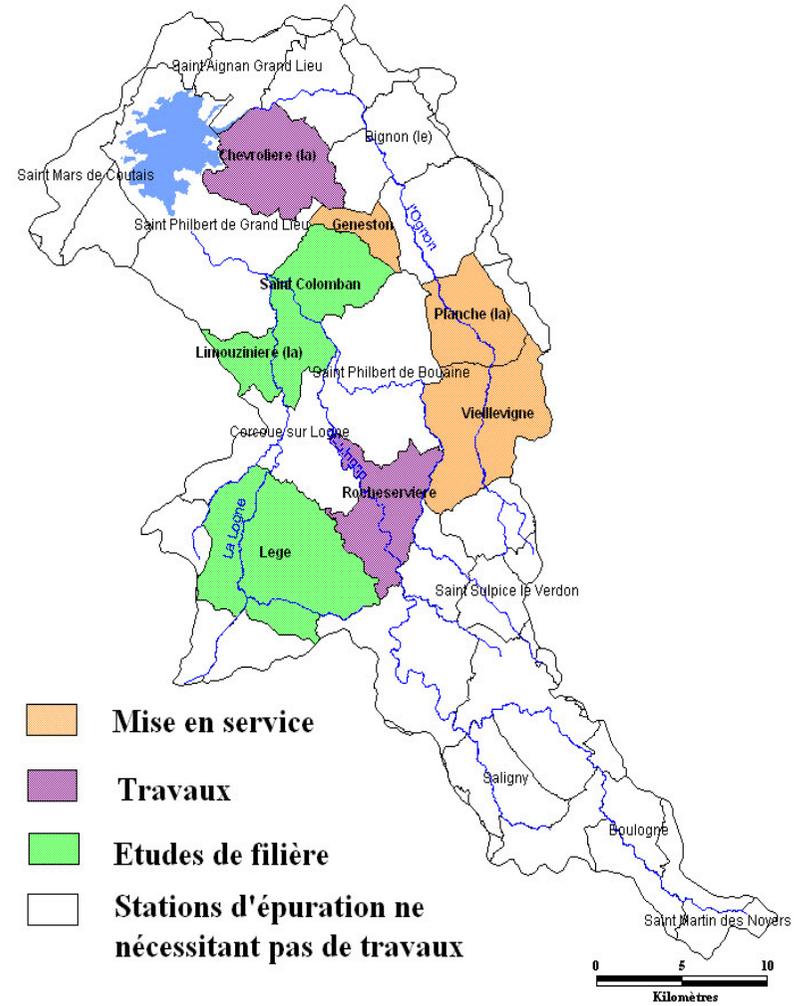


Situation géographique

année 2004 :



année 2005 :





## Action n° 7.0

### Assainissement des collectivités

#### Objectifs

Améliorer la qualité des eaux en étiage.  
L'objectif réglementaire pour tous les points nodaux et sur les cours d'eau du bassin versant est la classe 2 (qualité moyenne) pour les altérations suivantes: matières organiques et oxydables, produits azotés et produits phosphorés.

#### Evaluation

##### Actions :

Collecte des eaux usées des collectivités (renouvellement du réseau et création ou modernisation des stations d'épuration).

##### Indicateurs :

- Nombre de communes ayant réalisé leur zonage d'assainissement,
- Nombre de stations obsolètes,
- Nombre de stations en construction,
- Nombre de stations nouvelles,
- Nombre de stations assurant un non rejet en période d'étiage,
- Nombre de stations ayant un traitement du phosphore.

Le bilan des travaux réalisés en assainissement sera présenté à la CLE.

#### Situation géographique

Sur l'ensemble du périmètre du SAGE. ( voir carte ci contre)

#### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etude de filière											
Création/aménagement de stations d'épuration											
Etudes de réseau											
Bilan											

##### OBSERVATIONS:

#### Contacts

##### MAITRE D'OUVRAGE:

Les 43 communes présentes sur le périmètre du SAGE.

#### Evaluation année 2004

Le tableau ci-dessous présente la situation en décembre 2004:

Département	Communes	Etude diagnostique et filière de traitement	Mise en place du traitement du Phosphore	Construction de la station d'épuration	Agrandissement et/ou mise en fonctionnement de la station d'épuration
Vendée	Boulogne				
	Rocheservière				
Loire Atlantique	Vieillevigne				
	Saint Colomban				
	La Limouzinière				
	Legé				

Les communes non citées ont leur station d'épuration qui présente un bon fonctionnement. Elle n'ont pas besoin de revoir dans l'immédiat leur assainissement collectif. (hors réseau de collecte)

#### Coût 2004

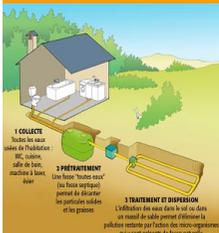
Selon les communes	
<b>Total action</b>	<b>€</b>

#### Financement 2004

<b>Total action</b>	<b>€</b>

#### Perspectives 2005

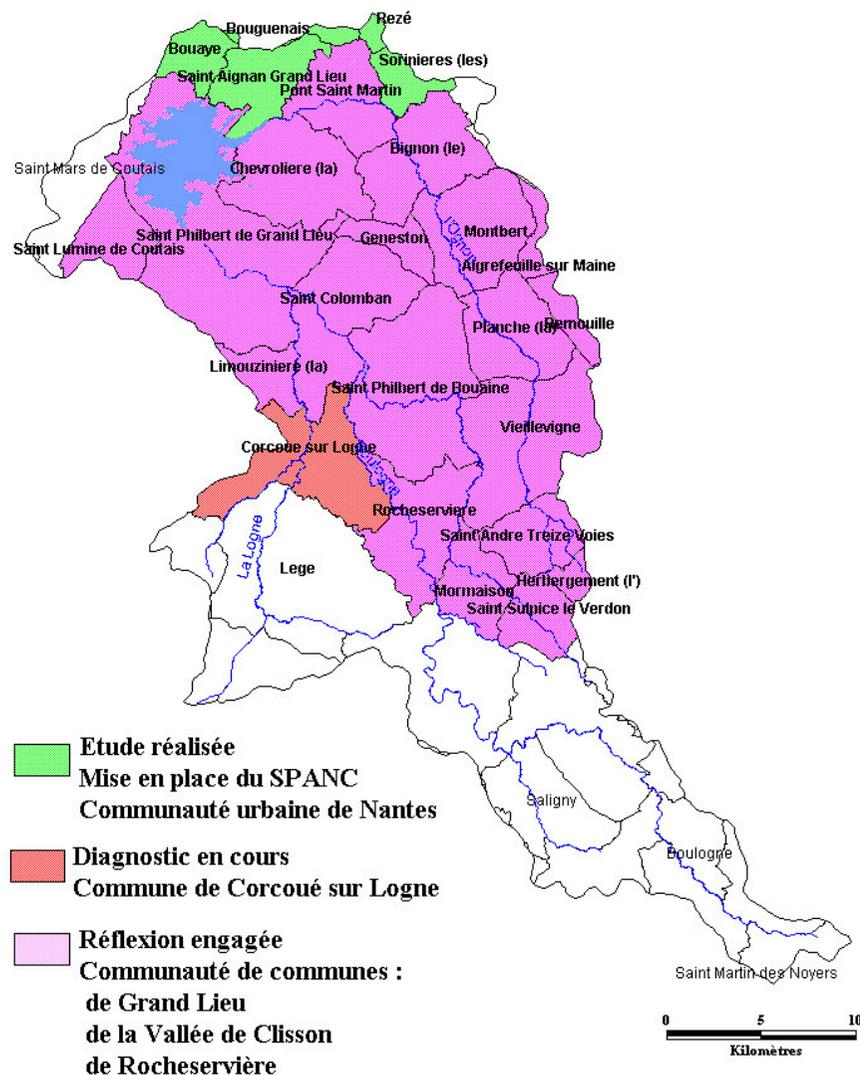
- Mettre en conformité les stations d'épuration avec les exigences du SAGE pour le traitement du phosphore,
- Mettre en conformité les stations d'épuration avec les exigences du SAGE pour le non rejet en étiage (enquête auprès des collectivités).

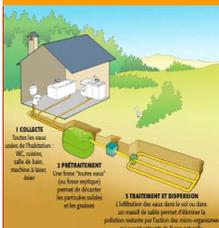


# Situation géographique

## Action n°7.1 Assainissement Autonome

année 2004 : Etudes et Travaux





## Action n°7.1 Assainissement autonome

### Objectifs

Améliorer la qualité des eaux en étiage.  
L'objectif réglementaire pour tous les points nodaux et sur les cours d'eau du bassin versant est la classe 2 (qualité moyenne) pour les altérations suivantes: matières organiques et oxydables, produits azotés et produits phosphorés.

### Evaluation

Actions :

- Création ou aménagement du système de collecte et des filières de traitement des eaux usées domestiques non raccordées au réseau public d'assainissement.
- Création de SPANC (Service Public d'Assainissement Non Collectif).

Indicateurs :

- Nombre d'installations contrôlées,
- Nombre de SPANC créés.

Le bilan des travaux réalisés en assainissement sera présenté à la CLE.

### Situation géographique

Sur l'ensemble du périmètre du SAGE. (voir carte ci contre)

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Création de SPANC											
Contrôle des filières des nouvelles constructions	hors spanc	hors spanc	hors spanc	hors spanc							
Réhabilitation des filières du bâtis anciens	hors spanc	hors spanc	hors spanc	hors spanc							
Bilan											

OBSERVATIONS:

### Contacts

☞ MAITRE D'OUVRAGE:

Les 43 communes ou intercommunalités présentes sur le périmètre du SAGE.

### Evaluation année 2004

#### Création du Service

Communauté de communes de Grand Lieu / de la vallée de Clisson / de sèvre, Maine et Goulaine / Pays yonnais / Rocheservière:

-Réflexion enclenchée et rédaction du cahier des charges pour l'élaboration du diagnostic et la mise en place du SPANC (Service Public d'Assainissement Non Collectif). Désignation du prestataire courant mai 2005 pour la réalisation du diagnostic (Com Com de Grand Lieu).

La commune de Corcoué sur Logne:

-Diagnostic retourné aux habitants concernés de la commune.

#### Création du service et mise en œuvre

-La Communauté Urbaine de Nantes:

- a effectué le recensement du nombre d'assainissement autonome,
- étudie actuellement les modalités de mise en œuvre du service (nombre de personnes et organisation),
- a choisi un seul service pour les 29 communes car elle a la compétence.

Les autres groupements de communes ou communes n'ont pas entamé de réflexion sur ce service qui doit être mis en place d'ici le 31 décembre 2005 (loi sur l'eau 3 janvier 1992).

### Coût 2004

Selon les EPCI et Communes	
Total action	€

### Financement 2004

Total action	€

### Perspectives 2005

- Mener une campagne d'information sur l'ensemble du bassin versant,
- Encourager l'étude et la mise en œuvre de l'assainissement non collectif.





## Action n° 7.2 Assainissement des industries

### Objectifs

Améliorer la qualité des eaux en étiage:  
L'objectif réglementaire pour tous les points nodaux et sur les cours d'eau du bassin versant est la classe 2 (qualité moyenne) pour les altérations suivantes: matières organiques et oxydables, produits azotés et produits phosphorés.

### Evaluation

Actions :  
Collecte des eaux usées des entreprises (création ou aménagement des infrastructures de traitement).

Indicateurs :

- Nombre d'entreprises ayant des infrastructures conformes aux exigences.
- Nombre d'entreprises n'ayant pas de structures conformes aux exigences.

Le bilan des travaux réalisés en assainissement sera présenté à la CLE.

### Situation géographique

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Création/aménagement des infrastructures de traitement											
Bilan											

OBSERVATIONS:

### Contacts

↳ MAITRE D'OUVRAGE:

Les industries présentes sur le périmètre du SAGE

Le CET de Grand Landes.

### Evaluation année 2004

Pas d'évaluation réalisée.

### Coût 2004

Total action	€

### Financement 2004

Total action	€

### Perspectives 2005

- Recenser les filières en place des industries présentes sur le bassin versant,
- Sensibiliser et conseiller les entreprises et les collectivités gestionnaires de zones d'activités industrielles.

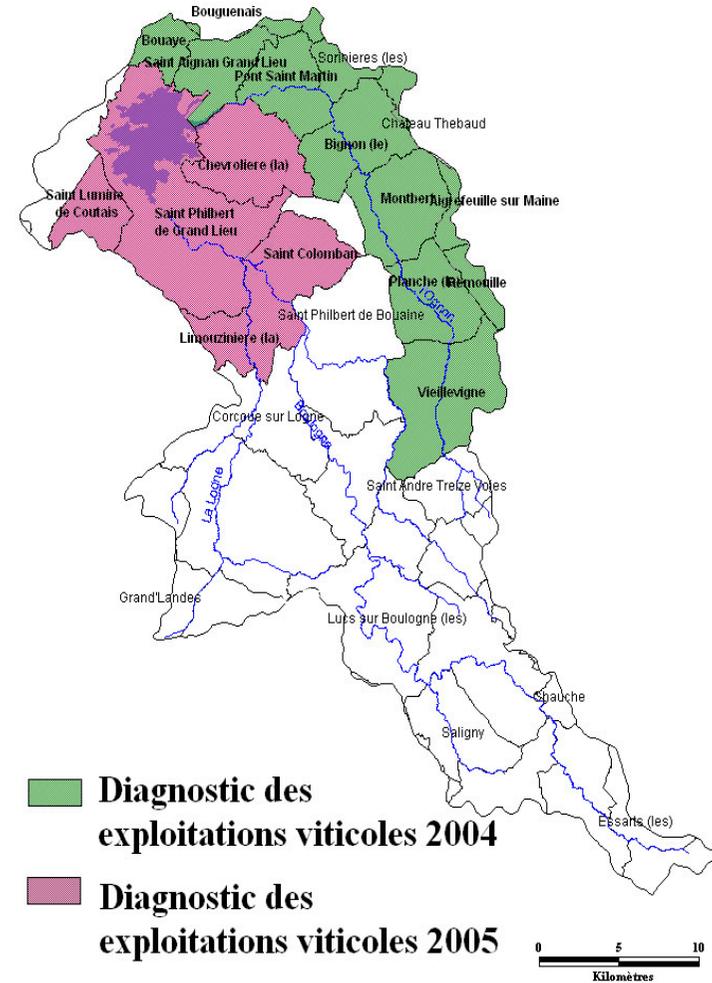
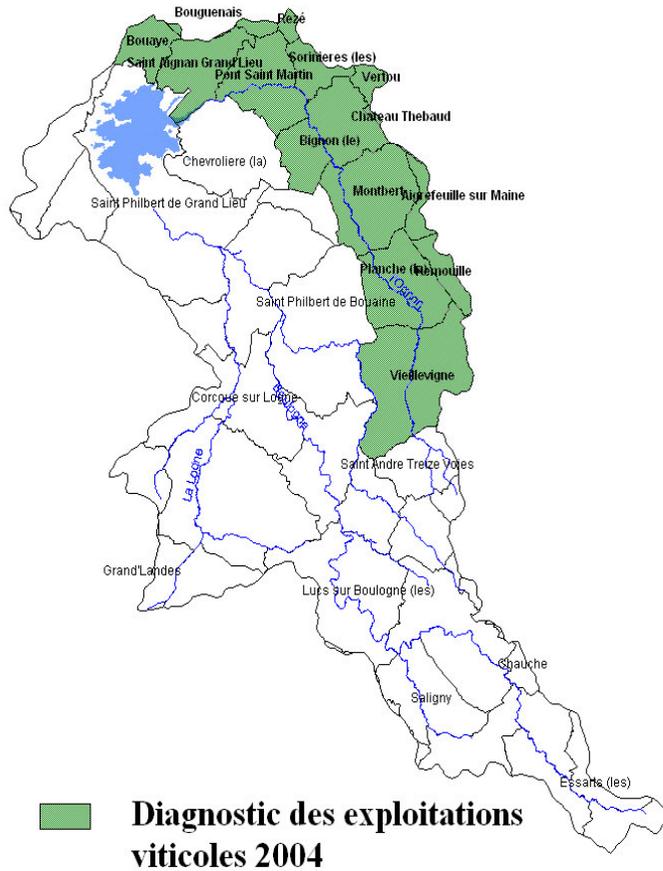
# Action n°7.3 Gestion des effluents viticoles



Année 2004

année 2005

Amélioration de la qualité des  
eaux des cours d'eau





## Action n° 7.3 Gestion des effluents viticoles

### Objectifs

Améliorer la qualité des eaux en étiage:  
L'objectif réglementaire pour tous les points nodaux et sur les cours d'eau du bassin versant est la classe 2 (qualité moyenne) pour les altérations suivantes: matières organiques et oxydables, produits azotés et produits phosphorés.

### Evaluation

#### Actions :

- Création ou aménagement du système de collecte, de stockage et d'épandage sur des terres agricoles des effluents viticoles,
- Communication en direction des acteurs concernés.

#### Indicateurs :

- Nombre de fosses de stockage créées,
- Nombre de plans d'épandage,
- Nombre de plans ou outils de communication élaborés.

Le bilan des travaux réalisés en viticulture sera présenté à la CLE.

### Situation géographique

Sur le canton de Bouaye et sur le canton d'Aigrefeuille. (voir carte ci contre)

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etudes sur les exploitations											
Travaux dans les exploitations											
Communication/ réunion d'information											
Bilan/ Evaluation											

#### OBSERVATIONS:

### Contacts

#### MAITRE D'OUVRAGE:

CHAMBRE D'AGRICULTURE  
8 avenue Général LECLERC  
44190 CLISSON

#### Technicienne chambre Agriculture:

Mme BRANGEON Catherine  
☎ : 02.51.71.52.52

### Evaluation année 2004

Une Information sur les Opérations concertées a été réalisée par la chambre d'agriculture 44 :

Elle a débuté sur les cantons de Bouaye et d'Aigrefeuille courant décembre 2003 et Janvier 2004:

- Réunion pour les viticulteurs présentant:

- la réglementation en vigueur (réunion d'information à Bouaye et Aigrefeuille sur Maine en décembre),
- les aides (Agence de l'eau, de la Région et du Conseil Général 44),
- des options techniques possibles pour le stockage et le traitement des effluents.

- Recensement des adhésions individuelles aux opérations concertées.

L'opération concertée a débuté en septembre sur ces deux cantons courant septembre:

- 25 viticulteurs sont concernés sur le canton de Bouaye
- 19 viticulteurs sont concernés sur le canton d'Aigrefeuille

Les diagnostics individuels ont été également réalisés:

- 16 exploitations sur le canton de Bouaye
- 6 exploitations sur le canton d'Aigrefeuille.

### Coût 2004

Animation réunion	€
<b>Total action</b>	<b>€</b>

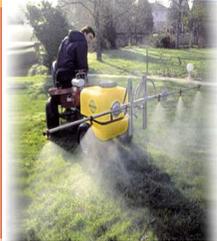
### Financement 2004

Chambre Agriculture	€
<b>Total action</b>	<b>€</b>

### Perspectives 2005

- Continuer les diagnostics des exploitations viticoles (calcul du volume de stockage, le projet de plate forme, le projet de stockage) sur les cantons de Bouaye et d'Aigrefeuille.

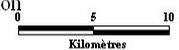
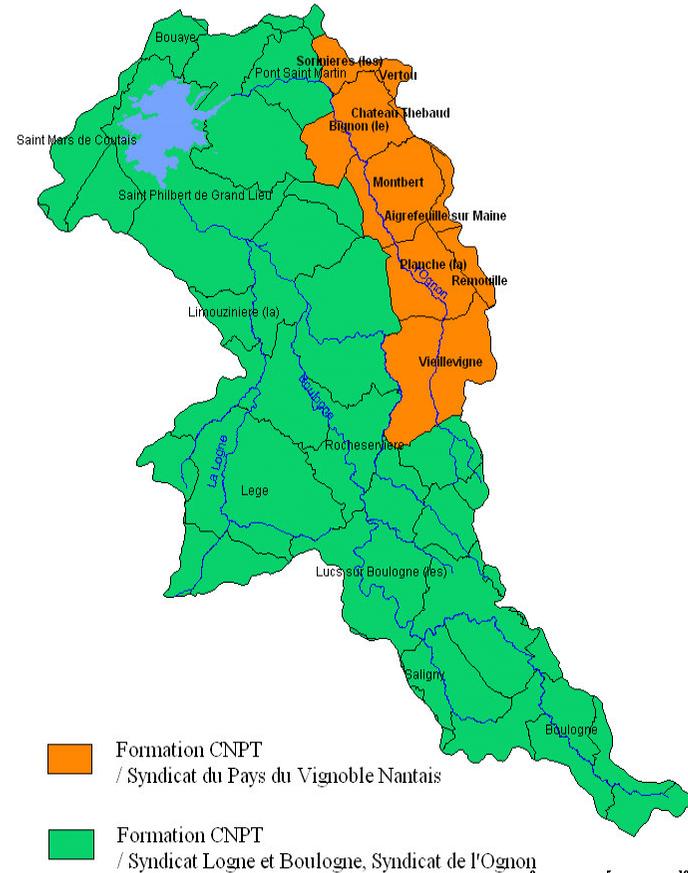
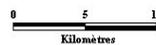
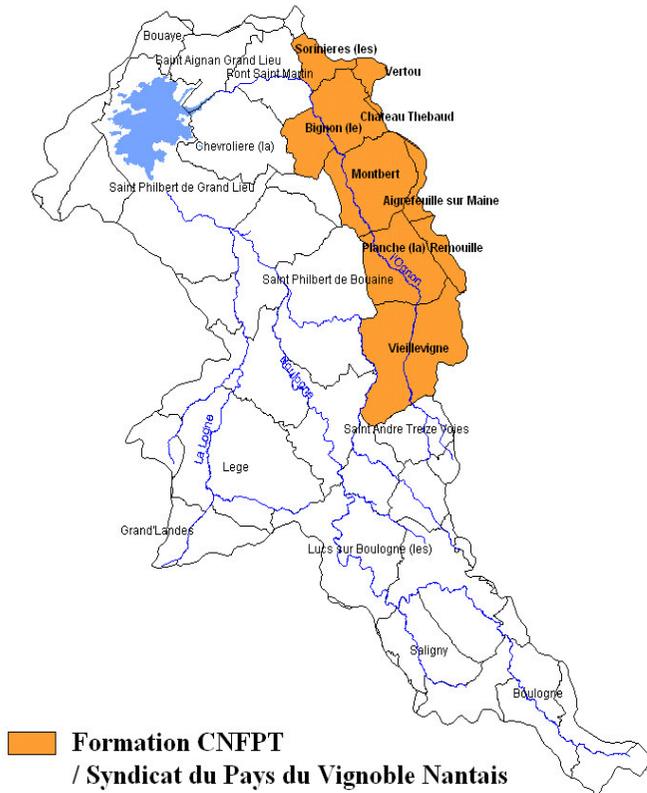
- Organiser des réunions d'information sur les Opérations concertée pour le canton de Saint Philbert de Grand Lieu et lancée l'Opération.

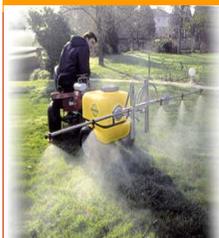


année 2004

année 2005

Amélioration de la qualité des  
eaux des cours d'eau





## Action n° 8.0

# Optimisation des usages non agricoles des produits phytosanitaires

### Objectifs

Améliorer la qualité des eaux  
 Réduction des teneurs en pesticides, l'objectif de qualité fixé peut être celui préconisé dans le SDA GE Loire Bretagne: somme des concentrations des matières actives mesurées <math>< 2 \mu\text{g/l}</math> (aux points nodaux).

### Evaluation

#### Actions pour collectivités:

- Diagnostic communal et cahier des charges pour le désherbage,
- Formation des agents techniques des collectivités,
- Collectes des emballages et résidus.

#### Actions pour les particuliers:

- Information, création d'outils,

#### Indicateurs:

- Nombre de communes ayant un plan d'épandage,
- Nombre de formations réalisées et d'agents formés,
- Nombre d'outils de communication élaborés.

Le bilan des actions sera présenté à la CLE.

### Situation géographique

Sur le territoire du syndicat de pays du vignoble nantais. (voir carte ci contre)

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etudes /diagnostic communal											
Formation											
Communication											
Bilan/ Evaluation											

#### OBSERVATIONS:

### Contacts

#### MAITRED'OUVRAGE:

Syndicat de Pays du Vignoble  
 Nantais  
 Allée du chantre  
 BP 9133  
 44190 CLISSON

*Chargé de mission syndicat de Pays  
 du vignoble nantais:*  
 Mme HERAULT VISETT Lydie  
 ☎ : 02.40.36.09.10

### Evaluation année 2004

En 2002, 10 agents des collectivités du syndicat du vignoble nantais ont suivi une formation sur les pratiques visant à réduire les pollutions (utilisation des produits phyto).

Cette action a été reconduite en 2004 sur le même secteur, et 3 nouveaux agents ont suivi cette formation. (Laplanche, Remouillé et Château Thébaud).

la commune Les Sorinières souhaite démarrer la réalisation d'un plan de désherbage au cours de l'année 2005.

Ces formations seront également proposées aux communes adhérentes au syndicat de l'Ognon.

### Coût 2004

Total action	0€

### Financement 2004

Total action	0€

### Perspectives 2005

- Continuer les formations vers les agents des collectivités pour l'amélioration des pratiques,
- Inciter les communes à l'élaboration de plans de désherbage.

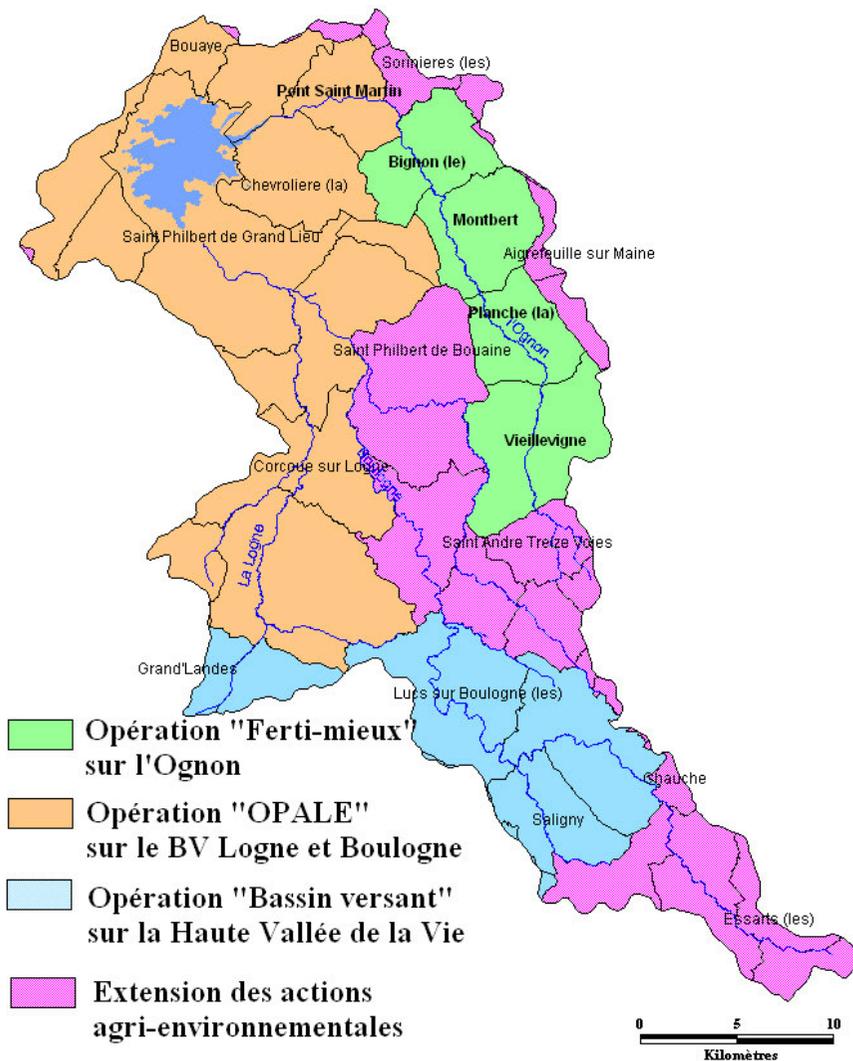


**Amélioration de la qualité des  
eaux des cours d'eau**

**Action n°9.0**

**Optimisation des usages agricoles des produits phytosanitaires BV Ognon**

**Année 2005- 2006 : perspectives**





## Action n° 9.0

# Optimisation des usages agricoles des produits phytosanitaires BV Ognon

### Objectifs

Améliorer la qualité des eaux  
Réduction des teneurs en pesticides, l'objectif de qualité fixé peut être celui préconisé dans le SDA GE Loire Bretagne: somme des concentrations des matières actives mesurées <math>< 2\mu\text{g/l}</math> (aux points nodaux).

### Evaluation

#### Actions

- Sensibilisation à l'utilisation raisonnée des pesticides,
- Promotion des techniques alternatives de désherbage,
- Réglage des pulvérisateurs.

#### Indicateurs:

- Nombre de traitements phytosanitaires par culture,
- Nombre de pulvérisateurs réglés,
- Nombre de pulvérisateurs avec une cuve de rinçage intégrée,
- Nombre d'exploitations gérant les traitements en fonction du risque parcellaire,
- Nombre d'agriculteurs présents aux démonstrations sur les pesticides,
- Surfaces désherbées par des techniques innovantes

Le bilan des actions sera présenté à la CLE.

### Situation géographique

L'action se situe sur le bassin versant de l'Ognon (sur les communes de Pont Saint Martin, les Sorinières, le Bignon, Montbert, La Planche, Vieillevigne. (Voir cartographie ci contre).

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etudes /diagnostic des exploitations individuelles											
Formation											
Communication											
Bilan/ Evaluation											

#### OBSERVATIONS:

Voir aussi actions (9.1 et 9.2)

### Contacts

#### MAITRED'OUVRAGE:

Syndicat de l'Ognon

Mairie

44118 La CHEVROLIERE

**Présidente:** Mme Veyrac Marie Joseph

☎ : 02.40.13.30.00

**Tech. de rivière:** Mr Charruau François

☎ : 02.40.78.09.17

**Tech. Chambre Agri:** Mr Airiaud Alain

☎ : 02.40.16.37.75

### Evaluation année 2004

#### Accompagnement d'un micro bassin à la Maillarderie à La Planche:

-Suivi de la qualité de l'eau sur un plan phytosanitaire à la sortie du dispositif (4 mesures multirésidus et suivi du glyphosate).

-Relation entre les pratiques et les résultats ( programme avec la DIREN).

Les résultats seront communiqués par la chambre agriculture 44 courant 2005.

#### Phytosanitaire sur le maïs:

-Fournir aux exploitants des informations pour adapter leurs stratégies d'interventions sur maïs (interventions phytosanitaires). L'action n'a pas eu lieu.

#### Diagnostic phytosanitaire d'exploitation maraîchère

-Enquête par le CDDM (Comité Départemental pour le Développement des Maraîchers) ( par guide de saisie) avec le producteur pour la réalisation d'un diagnostic des pratiques sur l'exploitation.

-Propositions par le CDDM de solutions d'amélioration adaptées à chaque cas particulier.

En 2004, deux exploitations ont réalisé le diagnostic (une sur la Planche et une sur les Sorinières).

#### Sensibilisation aux risques phytosanitaires en maraîchage

-Formation aux bonnes pratiques agricoles,

-Sécurité de l'applicateur,

-Respect de l'environnement.

Formation animée par la société Syngenta et le CDDM.

En 2004, il y a eu 4 demi journées de formation, suivies par 80 professionnels et une journée de démonstration en juin sur le terrain (exploitation sur la Planche) suivie par une quinzaine de professionnels.

**Le bilan des actions réalisées dans le cadre de Ferti Mieux est consultable au CDDM ( Comité Départemental pour le Développement des Maraîchers), à la Chambre d'Agriculture 44 et au Syndicat Loire et Boulogne.**

### Coût 2004

Action maraîchage	8 100 €
Action agriculture	6 377 €
<b>Total action</b>	<b>14 477 €</b>

### Financement 2004

Agence de l'eau	7 238 €
Conseil Général	1 447 €
Conseil Régional	1 447 €
Syndicat de l'Ognon	1 447 €
CCDM	966 €
Chambre agriculture	1932 €
<b>Total action</b>	<b>14 477 €</b>

### Perspectives 2005

- Sensibiliser les maraîchers et agriculteurs sur les parcelles à risque.

- Sensibiliser les maraîchers et agriculteurs aux risques phytosanitaires ( formation « bonnes pratiques », sécurité de l'applicateur, formation « stockage des produits »...).

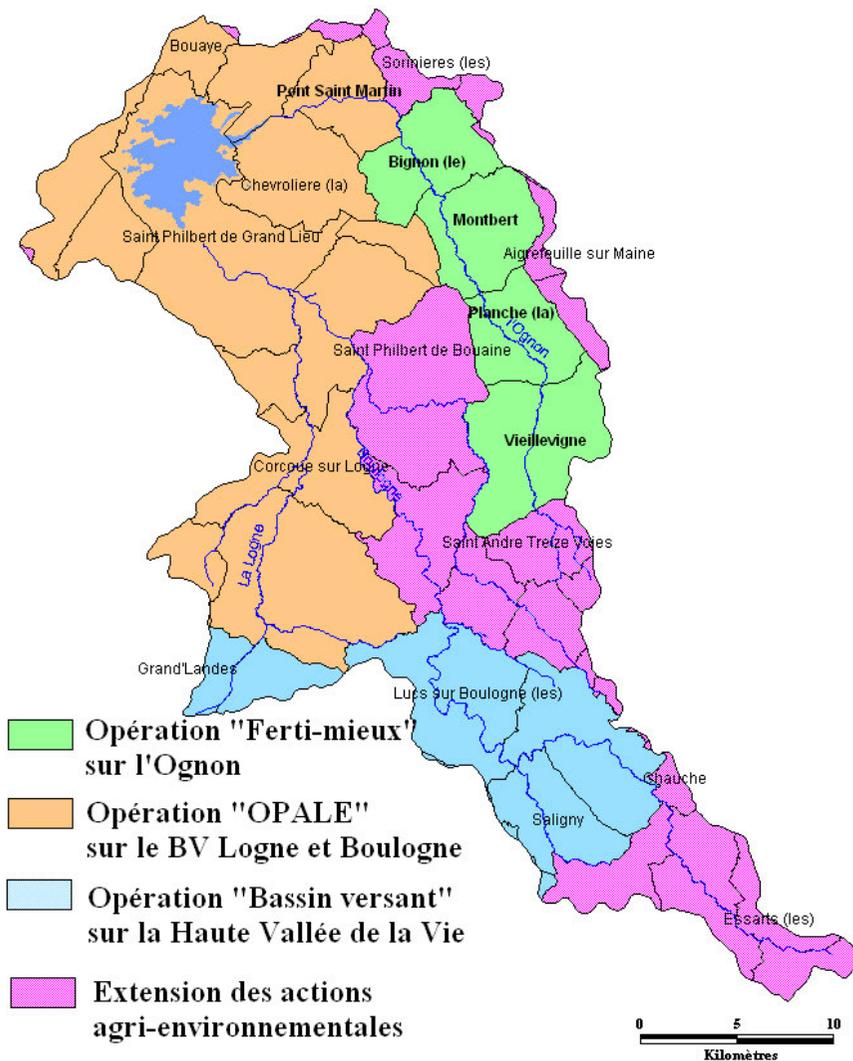


**Amélioration de la qualité des  
eaux des cours d'eau**

**Action n°9.1**

**Optimisation des usages agricoles des produits phytosanitaires BV Logne**

Année 2005- 2006 : perspectives





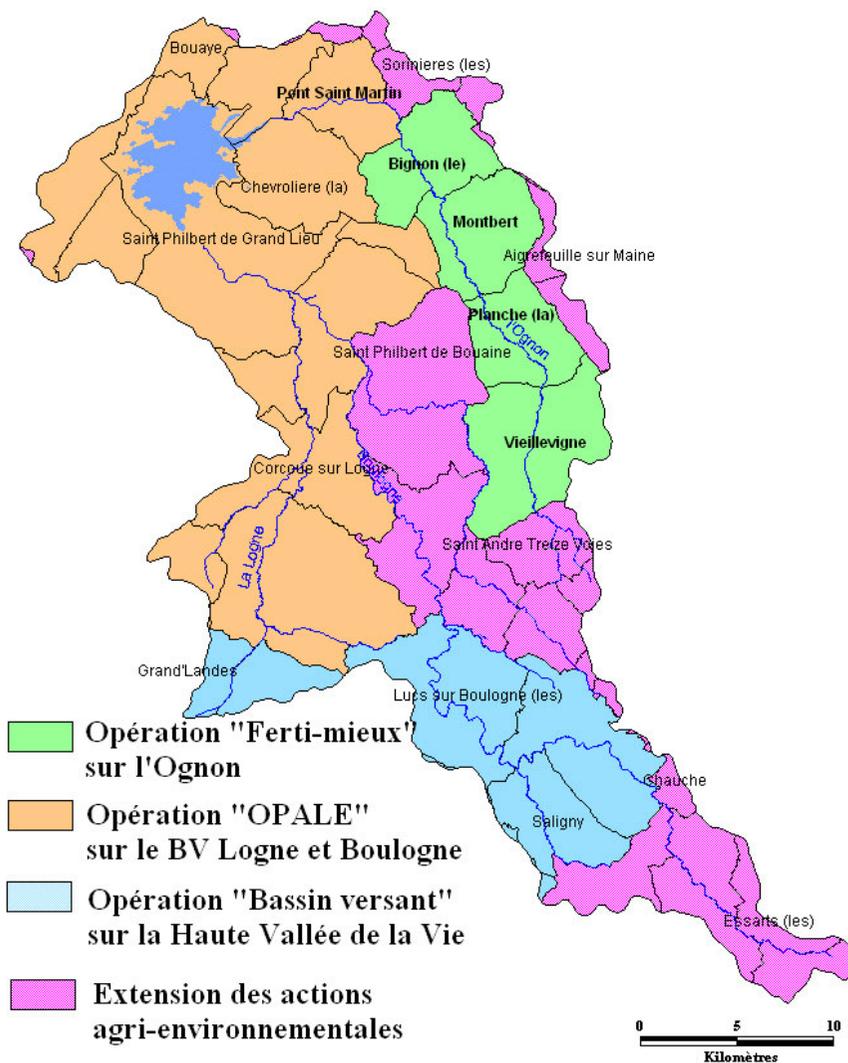


**Amélioration de la qualité des  
eaux des cours d'eau**

**Action n°9.2**

**Optimisation des usages agricoles des produits phytosanitaires BV Boulogne**

**Année 2005- 2006 : perspectives**





## Action n° 9.2

# Optimisation des usages agricoles des produits phytosanitaires BV Boulogne

### Objectifs

Améliorer la qualité des eaux  
 Réduction des teneurs en pesticides, l'objectif de qualité fixé peut être celui préconisé dans le SDA GE Loire Bretagne: somme des concentrations des matières actives mesurées <2µg/l (aux points nodaux).

### Evaluation

#### Actions sur le bassin versant de la Boulogne

- Sensibilisation à l'utilisation raisonnée des pesticides,
- Promotion des techniques de désherbage alternatives,
- Réglage des pulvérisateurs.

#### Indicateurs:

- Nombre de traitements phytosanitaires par culture,
- Nombre de pulvérisateurs réglés,
- Nombre de pulvérisateurs avec une cuve de rinçage intégrée,
- Nombre d'exploitations gérant les traitements en fonction du risque parcellaire,
- Nombre d'agriculteurs présents aux démonstrations sur les pesticides,
- Surfaces désherbées par des techniques innovantes

Le bilan des actions sera présenté à la CLE.

### Situation géographique

L'action se situe sur le bassin versant de la Boulogne (Voir cartographie ci contre).

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etudes /diagnostic des exploitations individuelles											
Formation											
Communication											
Bilan/ Evaluation											

#### OBSERVATIONS:

Voir aussi actions (9.0 et 9.1)

### Contacts

#### MAITRE D'OUVRAGE:

Syndicat Logne et Boulogne

Mairie

44310 Saint Philbert de Grand Lieu

#### Président:

Mr NAUD Claude

☎ : 02.40.13.30.00

#### Technicien du syndicat:

Mr AUGEREAU Patrick

☎ : 02.40.78.09.17

### Evaluation année 2004

L'action n'a pas débuté.

### Coût 2004

Total action	0€

### Financement 2004

Total action	0€

### Perspectives 2005

- Etendre l'opération Ferti mieux qui est mise en oeuvre sur l'Ognon et sur certaines communes de Vendée (Opération bassin versant sur la Vie)

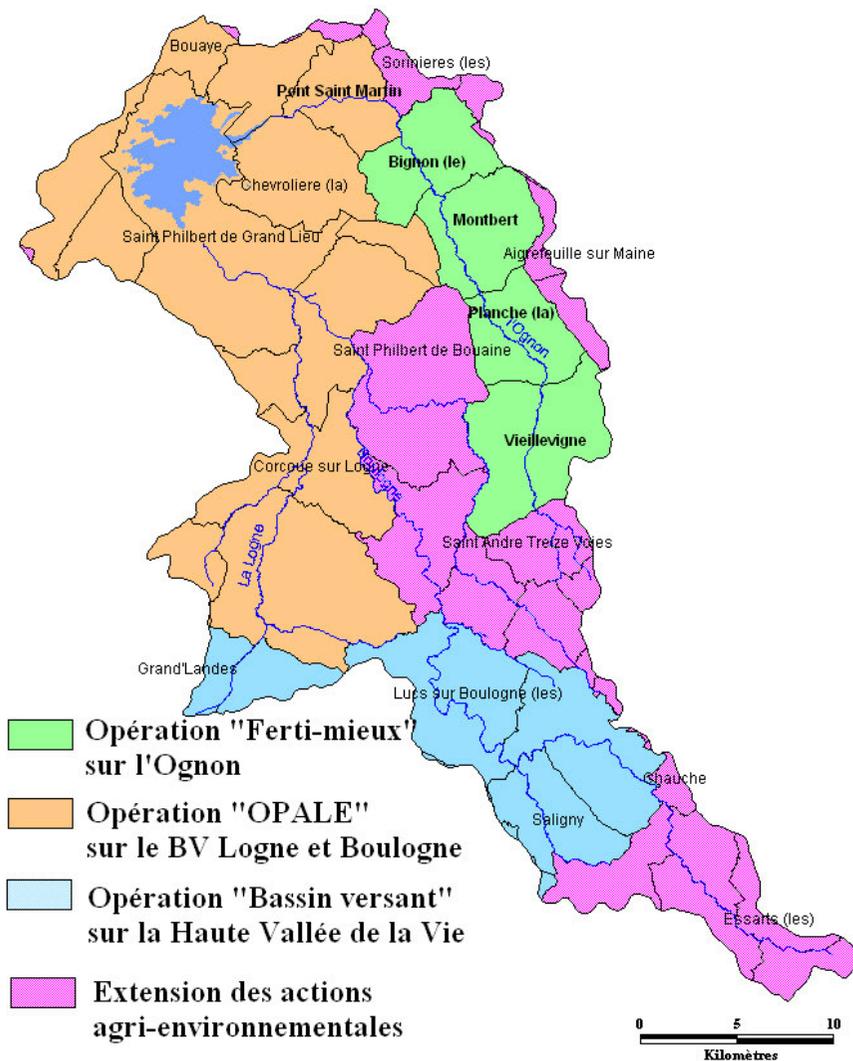


**Amélioration de la qualité des  
eaux des cours d'eau**

**Action n°10.0**

**Actions de démonstration visant à réduire les pollutions d'origine agricole sur l'Ognon**

**Année 2005- 2006 : perspectives**



Actions de démonstration visant à réduire les pollutions d'origine agricole sur l'Ognon



Amélioration de la qualité des eaux des cours d'eaux (eutrophisation)

**Objectifs**

Mettre en place des actions de démonstration visant à réduire les pollutions d'origine agricole (Azote, phosphore).  
Acquérir des références sur les pratiques agricoles, afin de les diffuser par la suite à l'ensemble des agriculteurs du territoire du SAGE.

**Evaluation**

Action :

- Réduction des excédents d'azote, de phosphore et des risques de pollution diffuse,
- Accompagner les exploitants sur l'utilisation des produits phytosanitaires, sur les pollutions directes...
- Assurer une communication ( cf « lettre Ognon », élaboration de fiches techniques).

Indicateurs :

- Nombre d'exploitants ayant répondu aux journées d'information,
- Nombre d'entretiens réalisés...

Un bilan (rapport d'activité) de l'action sera présenté à la CLE.

**Situation géographique**

L'action se situe sur le bassin versant de l'Ognon (sur les communes de Pont Saint Martin, le Bignon, Montbert, La Planche, Vieillevigne (Voir cartographie ci contre).

**Programmation de l'action**

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cartographie/ état des lieux											
Travaux											
Bilan											

OBSERVATIONS:

C'est une action permanente, elle se déroule sur toute la durée du SAGE si nécessaire.  
Voir aussi actions 11.0 et 12.0.

**Contacts**

✉ **MAITRE D'OUVRAGE:**

Syndicat de l'Ognon  
Mairie  
44118 La CHEVROLIERE

**Présidente:** Mme Veyrac Marie Joseph

☎ : 02.40.13.30.00

**Tech. de rivière:** Mr Charruau François

☎ : 02.40.78.09.17

**Tech Chambre Agri:** Mr Airiaud Alain

☎ : 02.40.16.37.75

**Evaluation année 2004**

Accompagnement micro bassin :

collecter et mesurer les pratiques agri-environnementales, indiquer des préconisations.

Accompagnement individuel des exploitations (reprenre contact avec les agriculteurs qui participent peu aux actions collectives):

30 exploitations ont été contactées, 7 ont fait l'objet de visites individuelles et de compte rendus synthétiques. Parmi les exploitations, beaucoup sont dans des démarches plan de fumures avec les coopératives ou les négociants. Les 7 exploitations ont montré des marges de progrès sur l'utilisation des déjections animales.

Optimiser les engrais de ferme/ Démonstration d'épandage de lisier sur céréales

Une démonstration d'épandage de lisier sans tonne a été réalisée le 24 février en partenariat avec la FDCUMA (présentation technico économique, une intervention d'un agriculteur réalisant des apports sur céréales, une démonstration de matériel). 25 personnes ont suivi cette démonstration. Cela devrait aboutir à l'équipement de quelques agriculteurs pour des épandages sur céréales.

Techniques culturales simplifiées

Une journée technique s'est tenue en mars (présentation des enjeux liés à la simplification du travail du sol, conséquence agronomique). 140 personnes ont participé.

Maraîchage (Fertilisation phosphorée sur la mâche et le poireau et suivi de l'azote foliaire sur la mâche)

Un état des lieux des pratiques a été réalisé selon les stades et saisons

D'autres actions ont été menées et sont consultables au syndicat Logne et Boulogne.

Communication

**Coût 2004**

Actions	49 623 €
communication	9 110 €
<b>Total action</b>	<b>58 733€</b>

**Financement 2004**

Agence de l'eau	14 455 €
Conseil Général	6 053 €
Conseil Régional	4 553 €
Chambre agriculture	18 415 €
Syndicat de rivière	5 553 €
CDDM	9 704 €
<b>Total action</b>	<b>58 733€</b>

**Perspectives 2005**

- PMPOA: accompagnement des exploitations isolées,
- Elaboration d'une charte des prescripteurs,
- Optimiser la gestion des engrais de ferme,
- Outils d'aide à la décision pour la fertilisation azotée du poireau,
- Communication...

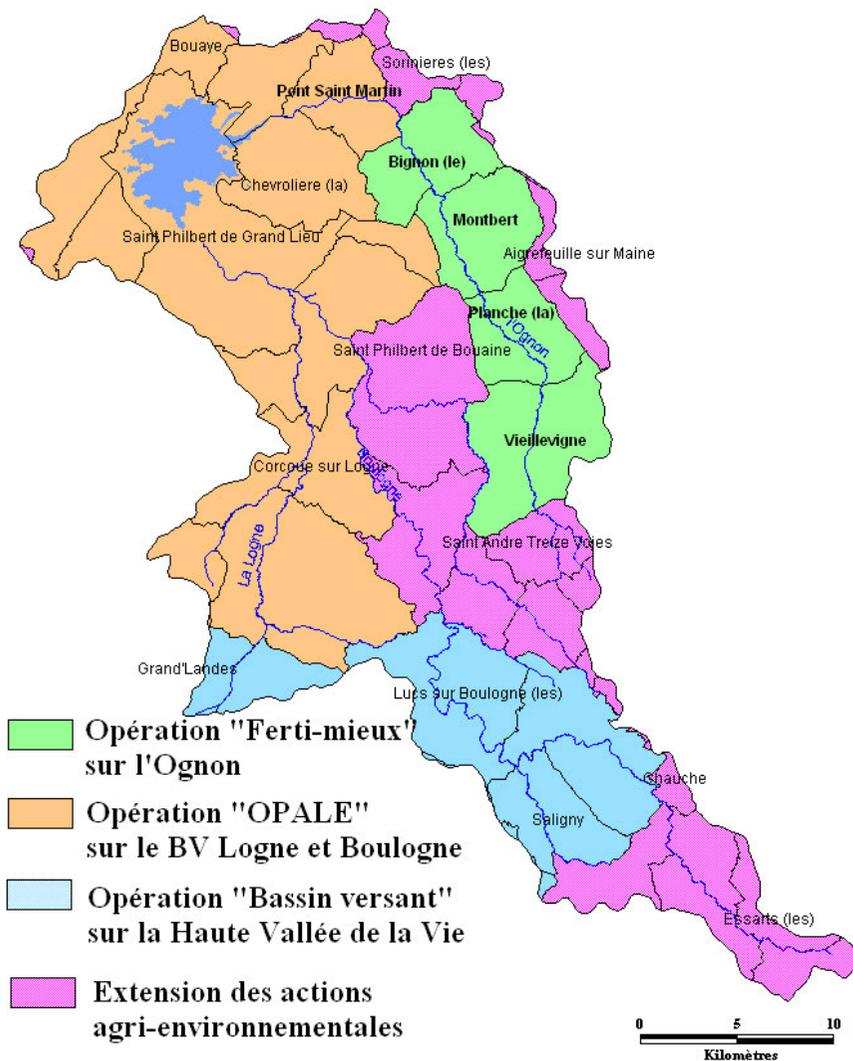


**Amélioration de la qualité des  
eaux des cours d'eau**

**Action n°11.0**

**Démonstration visant à réduire les pollutions d'origine agricole sur le BV de la Logne et la Boulogne**

**Année 2005- 2006 : perspectives**





Amélioration de la qualité des eaux des cours d'eau (eutrophisation)

### Objectifs

- Mettre en place des actions de démonstration visant à réduire les pollutions d'origine agricole (Azote, phosphore).
- Acquérir des références sur les pratiques agricoles, afin de les diffuser par la suite à l'ensemble des agriculteurs du territoire du SAGE.

### Evaluation

Action :

Mise en œuvre d'un programme d'actions avec pour premier objectif l'information et l'animation sur le Programme de Maîtrise des Pollutions d'Origine Agricole (PMPOA2).

Indicateurs :

- Nombre d'exploitants agricoles participant aux réunions,
- Nombre de diagnostics environnementaux de l'exploitation,
- Evolution des rejets directs agricoles en période de hautes eaux,
- Evolution de la qualité des eaux en périodes de hautes eaux.

Un bilan (rapport d'activité) de l'action sera présenté à la CLE.

### Situation géographique

L'action se situe sur le bassin versant de la Boulogne et de la Logne (Voir cartographie ci-contre).

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cartographie/ état des lieux											
Travaux											
Bilan											

OBSERVATIONS:

L'action n°11.0 est une action permanente, elle se déroule sur toute la durée du SAGE si nécessaire.  
Voir aussi action 10.0 et 12.0

### Contacts

☛ **MAITRED'OUVRAGE:**

Syndicat Logne et Boulogne

Mairie

44310 Saint Philbert de Grand Lieu

**Président:**

Mr NAUD Claude

☎ : 02.40.13.30.00

**Technicien du syndicat:**

Mr AUGEREAU Patrick

☎ : 02.40.78.09.17

### Evaluation année 2004

En partenariat avec les DDAF et les Conseils Généraux 44 et 85 (pour acquisition des données sur les investissements et mises aux normes sur les exploitations agricoles):

**-Réalisation d'un diagnostic :** Cartographie des données concernant le PMPOA1 et les DIE (Déclaration d'Intention d'Engagement) liées au PMPOA2.

En partenariat avec la Chambre d'Agriculture 44-Maison Régionale du Pays de Retz (suite convention):

**-Organisation de trois réunions « Conditionnalité PAC et PMPOA, mise aux normes à moindre coût »** avec invitation des exploitants concernés sur les communes de : Legé, Saint Colomban, La Limouzière, Geneston, Saint Philbert de Grand Lieu, Touvois, Corcoué sur Logne, Pont Saint Martin, La Chevrolière, Saint Mars de Coutais, Saint Lumine de Coutais, Saint Aignan de Grand Lieu, Bouaye. 60 agriculteurs ont participé.

**-Organisation de réunions de groupes communaux** pour valider les listes des exploitants, et contacts téléphoniques avec les exploitants ayant déposé une DIE en 2002 pour informer et connaître l'avancement de la réflexion. (PMPOA2: 180 exploitants contactés sur 221).

### Coût 2004

Animation	
<b>Total action</b>	<b>€</b>

### Financement 2004

Animation	
<b>Total action</b>	<b>€</b>

### Perspectives 2005

- Réalisation d'un bilan sur l'avancement du programme PMPOA2 et sur les perspectives pour les années 2005-2006.

- Restitution de ce bilan aux communes et partenaires.

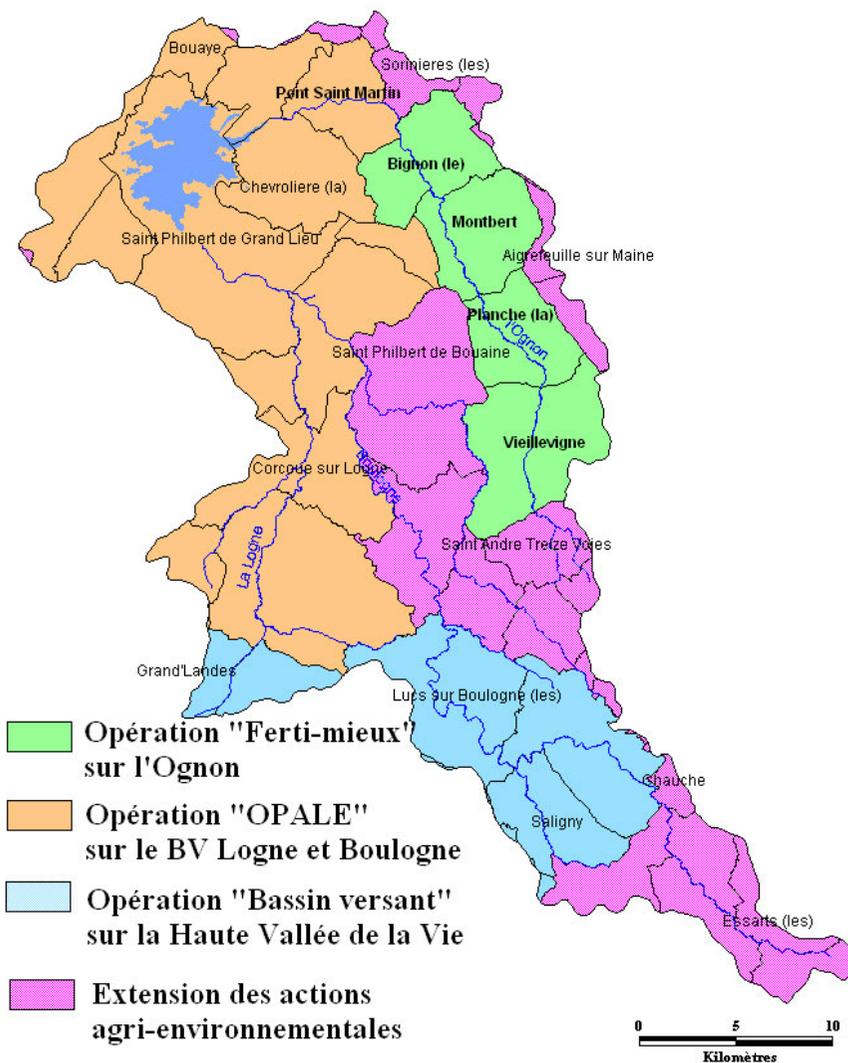
## Action n°12.0

# Démonstration visant à réduire les pollutions d'origine agricole sur le Boulogne amont

Année 2005- 2006 : perspectives



Amélioration de la qualité des  
eaux des cours d'eau





## Action n°12.0

# Démonstration visant à réduire les pollutions d'origine agricole sur la Boulogne amont

### Objectifs

- Mettre en place des actions de démonstration visant à réduire les pollutions d'origine agricole (azote, phosphore),
- Acquérir des références sur les pratiques agricoles, afin de les diffuser par la suite à l'ensemble des agriculteurs du territoire.

### Evaluation

#### Action :

L'opération Vie-mieux détient le label national Ferti-mieux. Les actions techniques et de communication portent sur l'amélioration des pratiques agricoles.

Vie-mieux travaille sur 3 axes prioritaires:

- Bonnes pratiques de fertilisation et d'épandage,
- Bonnes pratiques d'utilisation des phytosanitaires,
- Sensibilisation aux problématiques environnementales.

#### Indicateurs :

- Evolution de la qualité des eaux.
  - Suivi de la base de données « clé de sol » sur les plans de fertilisation.
- Un bilan (rapport d'activité) de l'action sera présenté à la CLE.

### Situation géographique

L'action se situe sur les cantons du Poiré sur Vie et de Palluau. (voir carte ci-contre)

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Communication											
Zone pilote											
Actions techniques: fertilisation											

#### OBSERVATIONS:

Voir aussi actions 10.0 et 11.0

### Contacts

#### MAITRED'OUVRAGE:

SIAEP de la haute vallée de la Vie

#### Président:

Mr Auguste GUILLET

☎ : 02.51.31.80.14

#### Technicien chambre d'agriculture

Mr DANIEAU Noël

Vie-mieux

Maison des agriculteurs

12, Place du Marché

85170 le Poiré sur Vie

☎ : 02.51.31.88.59

### Evaluation année 2004

#### Actions Communication :

- Réalisation des 2 fiches de communication vers les agriculteurs du bassin versant.

Les 2 fiches sont consultables au syndicat Logne et Boulogne.

### Coût 2004

	?

### Financement 2004

	?

### Perspectives 2005

- Pérennisation de l'action par la mise en œuvre d'un contrat de bassin.



# Amélioration de la qualité des eaux des cours d'eau

## Action n°13.0

### Pédagogie à l'environnement autour du lac

année 2005: Re conduite des interventions





## Action n°13.0

### Pédagogie à l'environnement autour du lac

#### Objectifs

- Sensibiliser et éduquer les scolaires et le grand public sur:
  - les notions de bassin versant,
  - les besoins de préserver la qualité de l'eau, l'eutrophisation,
  - la faune, l'avifaune et la flore,
  - l'écosystème de Grand Lieu.

#### Evaluation

##### Action :

- Journées de sensibilisation à l'écosystème de Grand Lieu:
  - activités en salle le matin,
  - sortie de terrain l'après midi

##### Indicateurs :

- Nombre de classes,
- Nombre d'élèves,
- Participation colloques,
- Nombre de classes ou écoles renouvelant l'expérience.

#### Situation géographique

Les journées de sensibilisation ont lieu à Bouaye à la Maison de la Réserve du lac de Grand Lieu (voir cartographie ci contre).

#### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Programme et intervention											
Bilan											

##### OBSERVATIONS:

L'action n°13.0 est une action permanente, elle se déroule sur toute la durée du SAGE si nécessaire.

Voir aussi action 13.1 et 13.2

#### Contacts

##### MAITRE D'OUVRAGE:

SNPN  
15 rue de la Chataigneraie  
44830 BOUAYE

##### Secrétaire Général:

Mr ECHAUBARD

☎ : 02.40.32.62.81

##### Conservateur de la réserve:

Mr BORET Patrice

☎ : 02.40.32.62.81

#### Evaluation année 2004

##### L'action a été réalisée par:

Le permanent de la SNPN (organisme gestionnaire de la réserve).

##### Les journées de sensibilisation:

Les élèves ont été sensibilisés sur plusieurs thématiques:

La vie dans l'eau, le cycle de l'eau, le bassin versant, l'impact de l'Homme sur l'environnement, l'écosystème de grand lieu.

##### Calendrier:

Année scolaire 2003-2004 (de octobre 2003 à juin 2004)

Le centre d'animation est ouvert toute l'année pour le grand public et 10 sorties sont organisées annuellement.

##### Suivi:

300 à 400 étudiants (BTS, terminal et première) ont suivi ces journées de sensibilisation.

#### Coût 2004

Programme pédagogique	20 000€
<b>Total action</b>	<b>20 000€</b>

#### Financement 2004

Ministère de l'environnement	16 000€
SNPN	4 000€
<b>Total action</b>	<b>20 000€</b>

#### Perspectives 2005

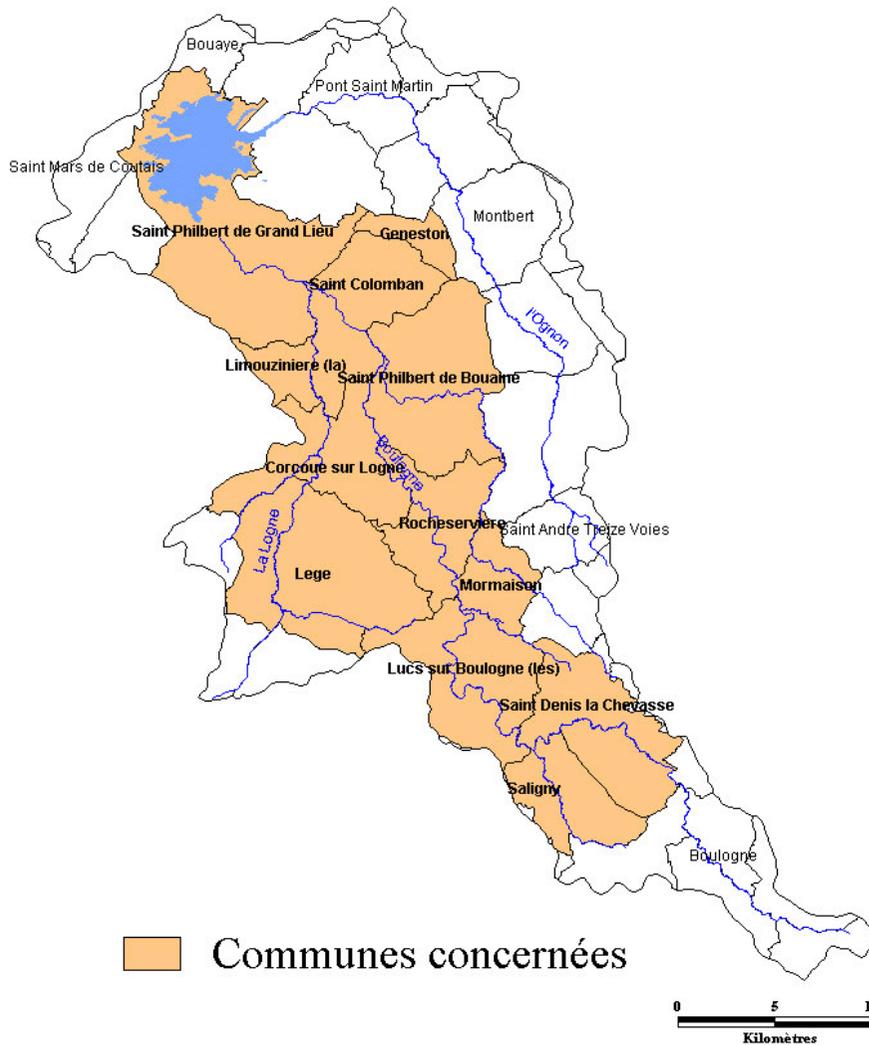
- Poursuivre en 2005,

- Etendre le projet: réalisation du projet de la Maison Guerlain : futur Centre d'animation.



année 2005: Re conduite du programme pédagogique

Amélioration de la qualité des  
eaux des cours d'eau





## Action n° 13.1

### Pédagogie à l'environnement sur le BV Logne et Boulogne

#### Objectifs

- Sensibiliser et éduquer les enfants sur:
  - les notions de bassin versant,
  - les besoins de préserver la qualité de l'eau.

#### Evaluation

##### Action :

- Projet pédagogique et journées de sensibilisation en classe,
- Visites de terrain

##### Indicateurs :

- Nombre de classes,
- Nombre d'élèves,
- Productions des enfants (dessins, expo, cd...),
- Nombre de classes ou écoles renouvelant l'expérience.

Un bilan (rapport d'activité) de l'action sera présenté à la CLE.

#### Situation géographique

Le programme « pédagogie à l'environnement » se situe sur l'ensemble des communes du syndicat Logne et Boulogne (12 communes, voir cartographie ci contre).

#### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Programme et intervention											
Bilan											

##### OBSERVATIONS:

L'action n°13.1 est une action permanente, elle se déroule sur toute la durée du SAGE si nécessaire.

Voir aussi actions 13.0 et 13.2

#### Contacts

##### MAITRED'OUVRAGE:

**Président:** Mr NAUD Claude

☎ : 02.40.78.09.17

**Tech. de rivière:**

Mr CHARRUAU François

☎ : 02.40.78.09.17

**Animateur CAPL:** Mr ORCIL Antoine

☎ : 02.40.05.92.31

Syndicat Logne et Boulogne  
Mairie  
44310 St Philbert de Grand Lieu

#### Evaluation année 2004

##### L'action a été réalisée par:

Le CAPL (centre d'animation en pays de Logne),  
Le programme a permis aux classes de bâtir leur propre projet qui a été restitué au cours d'une journée, lors du printemps de l'environnement.  
L'animateur du CAPL est intervenu dans les classes et sur le terrain. Il a également été personne ressource pour la mise en œuvre du projet.

##### Le programme s'est déroulé sur sept étapes:

1)Qu'est ce qu'un bassin versant, 2)Etude de la rivière proche de l'école, 3)Enquête sur la consommation d'eau, 4)Visite de station d'épuration, 5)Atelier de réflexion, 6)le projet, 7)la restitution.

**Les animations ponctuelles de sensibilisation** ont été réalisées au cours de l'année scolaire en classe et à l'extérieur.

Elles ont sensibilisé les élèves à une thématique:  
la vie dans l'eau, le cycle de l'eau, le bassin versant, l'impact de l'homme sur l'environnement.

##### Calendrier

Année scolaire 2003-2004 (de octobre 2003 à juin 2004)

##### Suivi

820 élèves ont suivi le programme ou les interventions ponctuelles,

Cette action se situe sur l'ensemble des communes adhérentes au syndicat Logne et Boulogne.

Depuis la mise en œuvre de ce programme sur le BV (soit 2 ans), 10 communes sur 12 ont bénéficié des actions de sensibilisation. 13 établissements ont fait appel à la Maison de l'eau et des paysages soit la moitié présentes sur le territoire.

#### Coût 2004

Programme pédagogique	3 645 €
Information sensibilisation	6 440 €
Information grand public	1 200 €
<b>Total action</b>	<b>11 285 €</b>

#### Financement 2004

Agence de l'eau	2 460 €
Conseil Général	948 €
Conseil Régional	948 €
Ecole	1 805 €
Syndicat de rivière	5 124 €
<b>Total action</b>	<b>11 285 €</b>

#### Perspectives 2005

- Poursuivre et étendre l'action à l'ensemble du bassin versant du lac de grand lieu en 2005,
- Le programme pour l'année scolaire 2004-2005 sera adapté à la demande des instituteurs.

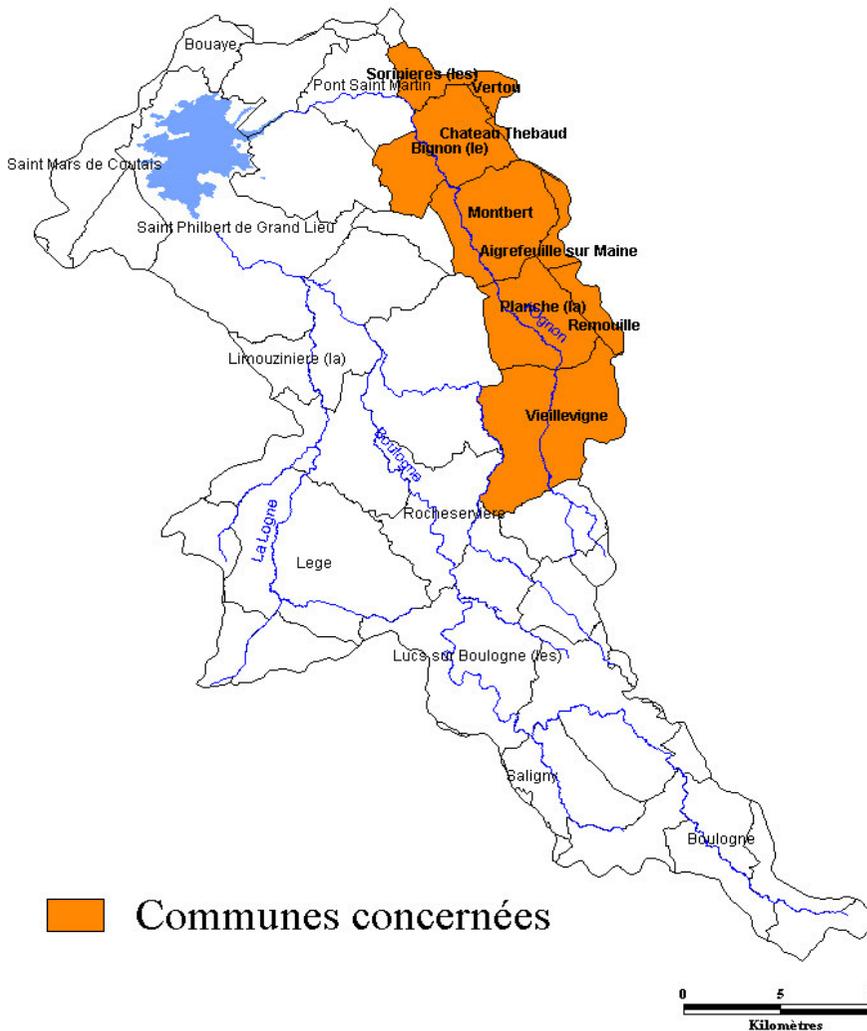


**Amélioration de la qualité des  
eaux des cours d'eau**

**Action n°13.2**

**Pédagogie à l'environnement sur le BV de l'Ognon**

**année 2005: Re conduite du programme pédagogique**

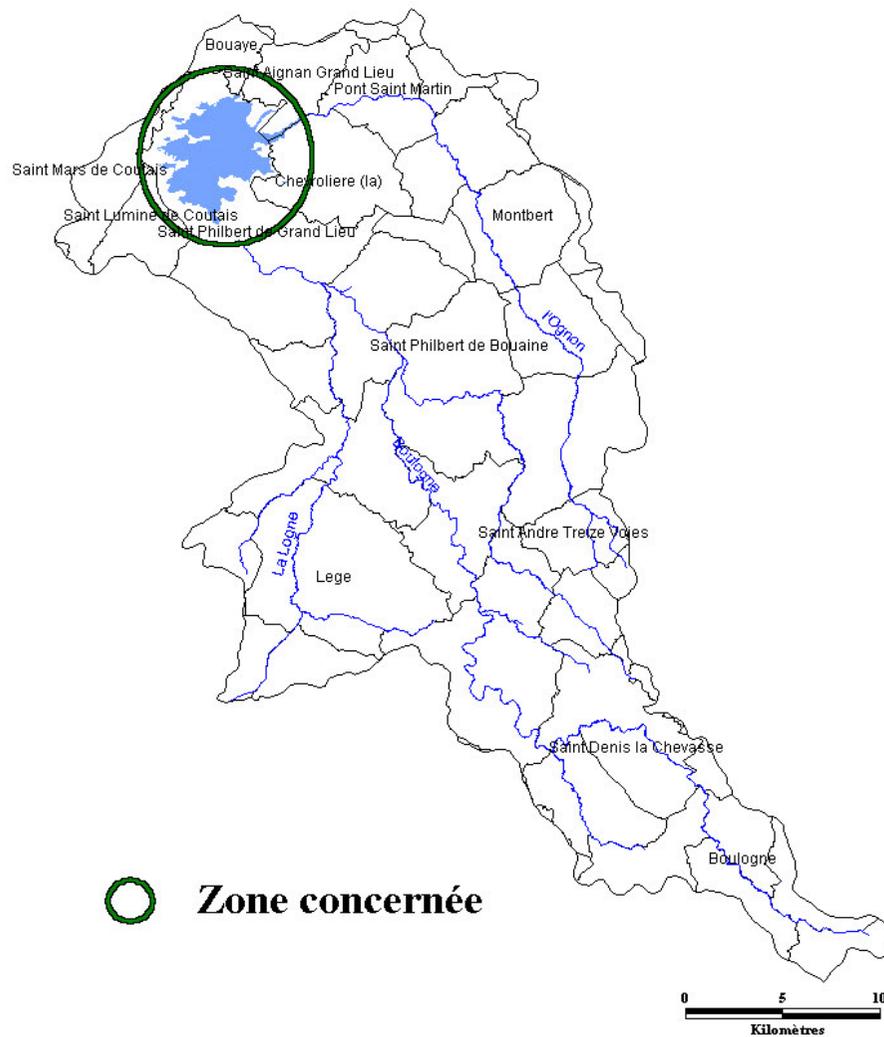






Année 2004:

Situation géographique





### Objectifs

- Maîtriser les prélèvements d'eau pour l'irrigation dans la zone où ceux-ci ont une influence sur le lac.

### Evaluation

Actions :

- Enquêtes sur les pratiques d'irrigation et recensement des prélèvements directs dans le lac,
- Tout nouveau projet fera l'objet d'une demande à la CLE,
- Définition des zones concernées par l'irrigation,
- Concertation pour une gestion raisonnée de ces ressources,
- Mise en place d'une opération Irri-mieux.

Indicateurs :

- Nombre d'irrigants,
- Volumes prélevés.

### Situation géographique

Sur le lac de Grand Lieu (voir carte ci contre)

### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etudes/enquêtes											
Concertation											
Bilan											

OBSERVATIONS:

Voir aussi action 15.0

### Contacts

☛ MAITRE D'OUVRAGE

Syndicat Logne et Boulogne et

Syndicat de l'Ognon

Mairie

44310 St Philbert de Grand Lieu

*Présidents:*

Mme VEYRAC ET Mr NAUD

☎ : 02.40.78.09.17

*Technicien de rivière:*

Mrs CHARRUAU et

DESVERONNIERES

☎ : 02.40.78.09.17

### Evaluation année 2004

Réalisation d'un travail cartographique par Monsieur FAISSOLLE, l'hydrogéologue départemental (44).

Définition des zones homogènes en relation avec la nappe en pourtour du lac de Grand Lieu.

La zone sur socle,

La zone avec moins de 10 mètres de sables,

La zone avec plus de 10 mètres de sables,

Réunion technique en avril :

Retour sur les réunions avec les irrigants, le suivi des échelles et le travail de Monsieur FAISSOLLE

Démarche Départementale sur la mise en place d'un arrêté cadre de gestion des étiages.

Sollicitation par l'Etat du BRGM pour un travail sur le fonctionnement hydraulique autour du lac

Création de l'association « irrigation » bassin de Grand Lieu. Composé d'irrigants de l'ensemble du bassin versant de Grand Lieu.

### Coût 2004

Total action	0 €

### Financement 2004

Total action	0 €

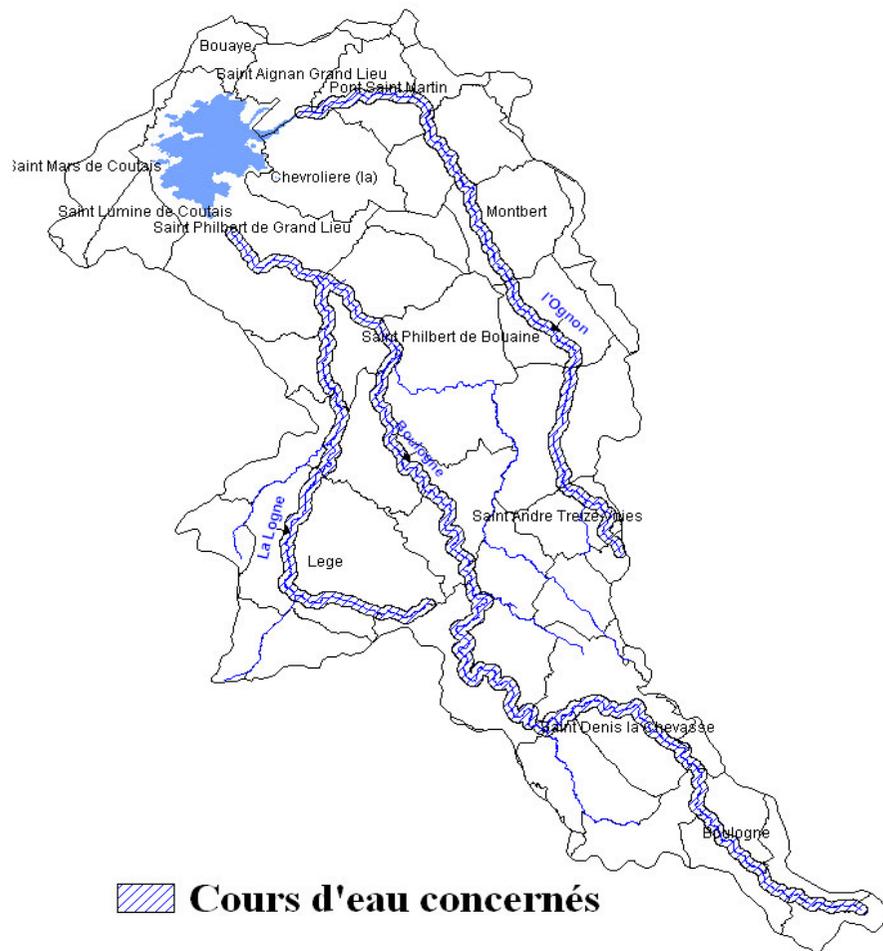
### Perspectives 2005

- Elaboration de l'arrêté cadre pour la gestion des étiages en Vendée et Loire Atlantique,
- Amélioration des connaissances sur la ressource en eau et les prélèvements autour du lac,



Année 2004:

Situation géographique





**Objectifs**

- Maintien des niveaux d'eau dans les cours d'eau en étiage, en réduisant les prélèvements directs pour l'irrigation.

**Evaluation**

Actions :

- Enquêter sur les pratiques d'irrigation et recensement des prélèvements directs dans les cours d'eau,
- Elaborer des schémas communaux d'irrigation,
- Elaborer des projets de retenues en accord avec les schémas communaux,
- Ne pas autoriser de nouveaux prélèvements directs dans les cours d'eau en étiage.

Indicateurs :

- Nombre de schémas communaux d'irrigation,
- Nombre de retenues créées
- Volumes prélevés dans chaque cours d'eau.

**Situation géographique**

Sur l'ensemble des cours d'eau Logne, Boulogne et Ognon (voir carte ci contre)

**Programmation de l'action**

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etudes/enquêtes											
Schémas communaux											
Création de retenues											
Bilan											

OBSERVATIONS:

Voir aussi action 14.0

**Contacts**

**MAITRED'OUVRAGE:**

Syndicat Logne et Boulogne et

Syndicat de l'Ognon

Mairie

44310 St Philbert de Grand Lieu

**Présidents:**

Mme VEYRAC ET Mr NAUD

☎ : 02.40.78.09.17

**Technicien de rivière:**

Mrs CHARRUAU et  
DESVERONNIERES

☎ : 02.40.78.09.17

**Evaluation année 2004**

**Réalisation de réunions d'information et d'échange**, vers les agriculteurs irrigants, organisées conjointement par la chambre agriculture 44 et le syndicat Logne et Boulogne. 4 réunions : la Chevrolière, Legé, la Planche,Rocheservière. 70 agriculteurs ont participé à ces réunions.

**Réunion technique en avril :**

Retour sur les réunions avec les irrigants, le suivi des échelle et le travail de Monsieur FAISSOLLE

**Démarche Départementale sur la mise en place d'un arrêté cadre de gestion des étiages.**

**Sollicitation par l'Etat du BRGM** pour un travail sur les connexions entre les retenues servant à l'irrigation et le milieu naturel (nappes, réseau hydrographique)

**Création de l'association « irrigation » bassin de Grand Lieu** composée d'irrigants de l'ensemble du bassin versant du Lac de Grand Lieu.

**Coût 2004**

Total action	0€

**Financement 2004**

Total action	0€

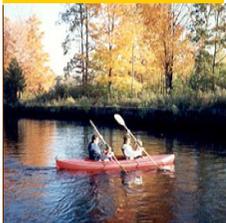
**Perspectives 2005**

- Elaboration de l'arrêté cadre pour la gestion des étiages en Vendée et Loire Atlantique,
- Amélioration des connaissances sur la ressource en eau,
- Enquête sur les pratiques d'irrigation du bassin versant et les prélèvements dans les cours d'eau.

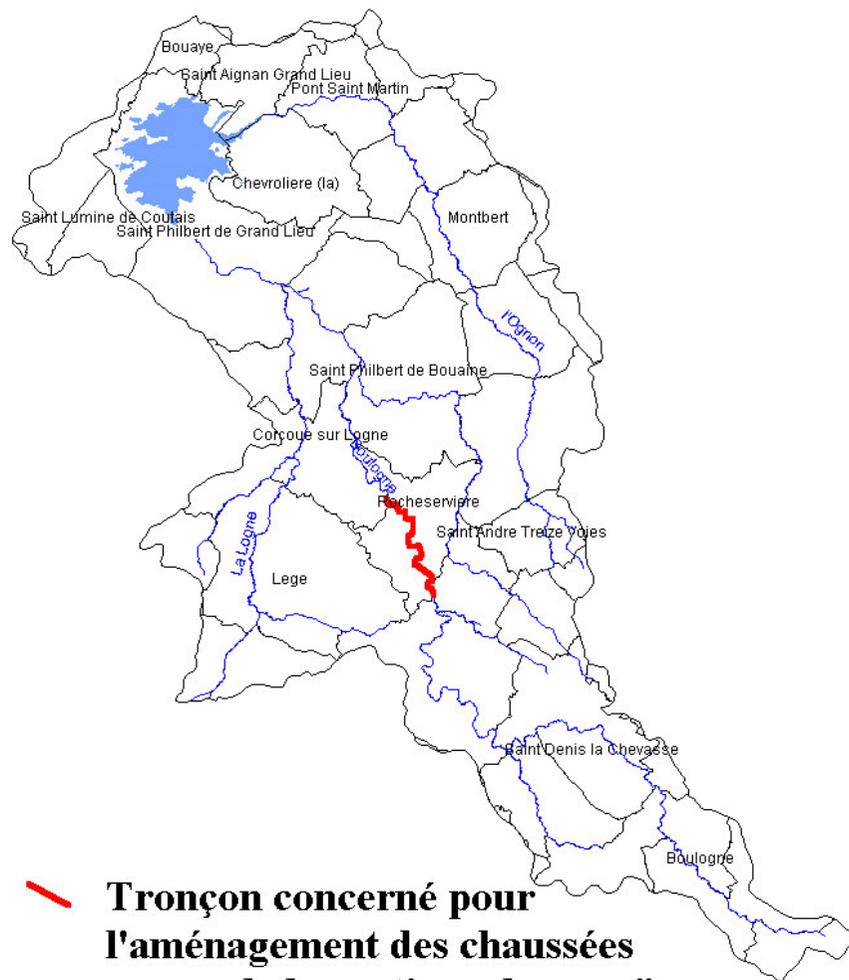
## Action n°16.0

# Développement des activités de tourisme et de loisirs sur le BV de la Boulogne et la Logne

Année 2005 : Travaux sur la chaussée



## Situation géographique



 **Tronçon concerné pour l'aménagement des chaussées en vue de la pratique du canoë**





## Action n°16.0 :

### Développement des activités de tourisme et de loisirs sur le BV de la Boulogne et la Logne

#### Objectifs

Développer le tourisme sur le bassin versant de la Boulogne et la Logne .

#### Evaluation

##### Action :

- Mise en place d'un parcours de canoë kayak sur la Boulogne à Rocheservière.
- Réseau de sentiers pédestres dans le val de la Logne

##### Indicateurs :

- Nombre de contournements de chaussées réalisés,
- Fréquentation (nombre de personnes, groupes...).

Un bilan (rapport d'activité) de l'action sera présenté à la CLE.

#### Situation géographique

Le parcours de canoë kayak se situe sur les communes de Rocheservière et Mormaison. (voir cartographie ci contre)

#### Programmation de l'action

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Etude											
Travaux											
Bilan											

##### OBSERVATIONS:

Tous les acteurs (élus, riverains, associations de pêche, agriculteurs, propriétaires d'ouvrages, fédération de canoë...) sont associés au projet.

#### Contacts

##### MAITRE D'OUVRAGE:

Syndicat Logne et Boulogne

Mairie

44310 St Philbert de Grand Lieu

**Président:** Mr Naud Claude

☎ : 02.40.78.09.17

**Technicien de rivière:**

Mr Desveronnières Paul

☎ : 02.40.78.09.17

**Club de canoë:** Mr Guérin Thomas

☎ : 02.51.31.0.3.84

#### Evaluation année 2004

##### Le parcours est pratiqué aujourd'hui par:

Le club de canoë kayak de Rocheservière.

##### Le bilan de l'action est le suivant:

309 personnes ont loué des embarcations entre mai et septembre 2004. (+42% en juillet par rapport à 2003 mais le mauvais temps a contribué à une baisse générale de 25% par rapport à 2003).

Le club accueille depuis septembre 2004, 2 classes de l'école primaire « la source » de Rocheservière pour un cycle de 8 séances par classe.

Le club est passé de 15 à 21 licencié (8 jeunes et 13 adultes).

##### La chaussée de Rocheservière :

Une étude pour le confortement de la chaussée a été réalisée. Elle a été restituée aux élus et riverains.

La DDAF de vendée a eu la maîtrise d'oeuvre de l'étude.

Les travaux de confortement seront réalisés pendant la période estivale 2005 pour un montant de 79 070€ HT.

Le dossier technique de confortement de la chaussée est consultable au Syndicat Logne et Boulogne.

#### Coût 2004

<b>Total action</b>	<b>0€</b>

#### Financement 2004

<b>Total action</b>	<b>0€</b>

#### Perspectives 2005

- Réalisation du confortement de la chaussée de Rocheservière (Bourg),
- Etude de faisabilité sur les autres chaussées du parcours kayak, (en parallèle de l'action 1.1)