



Deux structures référentes :

- Bassin versant Divatte / Haie d'Allot : CC canton Champtoceaux (4C)
- Bassin versant Goulaine: SM Loire et Goulaine

Contrat Régional de Bassin Versant unique :

- Convention pour l'animation / gestion du contrat
- Pilotage 4C
- Recrutement d'un animateur pour tout le territoire



Contrat structuré suivant les enjeux du SAGE

1. Cohérence et organisation - 1 action – 1 maître d'ouvrage – 93 990 €
2. Qualité des milieux - 16 actions – 14 maîtres d'ouvrage – 563 180 €
3. Qualité des eaux - 13 actions - 12 maîtres d'ouvrage – 471 150 €
4. Inondations – 2 actions – 2 maîtres d'ouvrage – 87 169 €
5. Gestion quantitative et alimentation en eau – 4 actions – 4 maîtres d'ouvrage – 89 200 €
- Communication et sensibilisation – 9 actions – 5 maîtres d'ouvrage – 283 003 €

Bilan :

- 45 actions pour un total de 1 587 692 €
- Estimation des aides de la Région - 45 actions - 612 970 €
- Estimation des aides de l'AELB – 20 actions – 244 335 €

1. Cohérence et organisation : rappel des enjeux des territoires :

Goulaine	Divatte Haie d'Allot
Définir en concertation un schéma de gestion des ruissellements répondant aux besoins de limiter : - Les transferts de pollution diffuse issus des ruissellements urbains, de la viticulture, du maraîchage, etc.; -Les phénomènes d'érosion (sable, etc.); - les phénomènes d'inondation et assurer un état satisfaisant des berges et du lit des rivières. Prendre les moyens techniques et d'animation nécessaire à sa mise en œuvre	Vérifier l'opportunité d'élargir l'aire de compétence du SIVU Divatte à l'ensemble des cours d'eau du bassin versant
	Définir en concertation un schéma de gestion des ruissellements (limitation des transferts de pollution diffuse Prendre les moyens techniques et d'animation nécessaire à sa mise en œuvre

Opérations inscrites au CRBV :

- Coordination et animation du CRBV – 93 990 € HT. 4 C
- **Divatte Haie d'Allot**
 - 4 C adhésion au SIVU Divatte – projet de convention pour secteur Haie d'Allot / Robinet (voir qualité des milieux)
 - Définition d'un schéma de gestion des ruissellements lors du prochain CRBV
- **Goulaine**

2. Qualité des milieux : rappel des enjeux du territoire

Goulaine	Divatte Haie d'Allot
Conforter la gestion hydraulique du marais et assurer une préservation des zones humides	Poursuivre voire développer la restauration et l'entretien des cours d'eau
Restaurer, entretenir les cours d'eau et renforcer l'outil technique de gestion	
Assurer la transparence migratoire des ouvrages	

Opérations inscrites au CRBV :

– Divatte Haie d'Allot

- Inventaires : portage EPCI. Tout le bassin versant est couvert sauf Le Marillais et La Chapelle St Florent. 113 200 € HT - 15 communes
- Étude préalable à la restauration des cours d'eau. Tout le bassin versant est couvert - 200 km² 80 000 € HT. SIVU Divatte et 4C
- Restauration d'un cours d'eau, de zones humides, mares. 88 900 € HT. Liré, association.



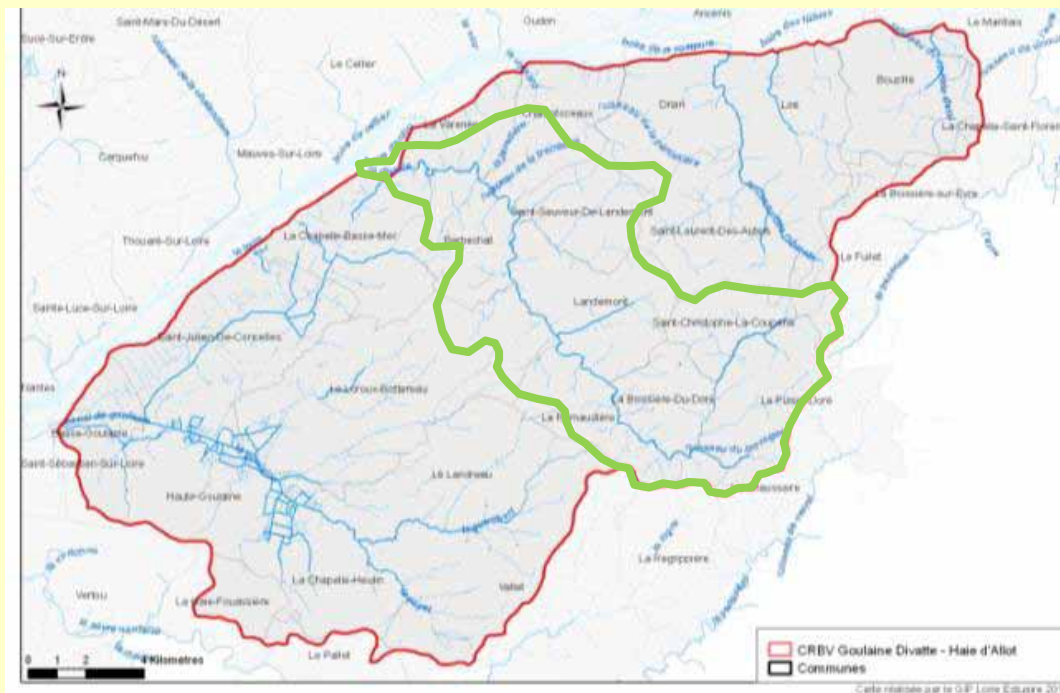
– Goulaine

- Inventaires : portage communes. Avec les inventaires déjà engagés tout le bassin versant sera couvert. 40 800 € HT - 4 communes
- Étude préalable à la restauration d'un cours d'eau. Bassin versant du Baguenaud - 6.7 km² 20 000 € HT. CDC Sèvre, Maine et Goulaine. *Définition des mesures compensatoires d'un projet de zone d'activités (23 ha).*
- Restauration d'un cours d'eau en zone urbaine. 147 000 € HT. Le Loroux-Bottereau
- Étude du développement des roselière vis-à-vis des niveaux d'eau. 20 000 € HT. SMLG
- Restauration de frayères à brochets. 4 000 € HT. Fédération de pêche



Qualité des milieux : Divatte Haie d'Allot - études préalables à la restauration de cours d'eau

- BV Divatte (SIVU Divatte)
- BV Robinet – Haie d'Allot (4 C) →



Qualité des milieux : Divatte Haie d'Allot - Restauration de la Coulée St Joseph à Liré

- Restauration du cours d'eau + ripisylve
- Restauration et création de mares
- Transformation d'une peupleraie en prairie à mégaphorbiaie et boisement humide
- Valorisation pédagogique du site



Qualité des milieux : Goulaine – étude diagnostic du micro bassin versant du Baguenaud

- CC Sèvre, Maine et Goulaine
- Projet de développement économique ZA de la Braudière



Qualité des milieux : Goulaine – restauration du ruisseau du Breil en zone urbaine

- Le Loroux-Bottereau
- Restauration du cours d'eau + ripisylve + suppression d'ouvrages (seuil et digues)
- Restauration d'une zone humide
- Valorisation pédagogique du site



3. Qualité des eaux : rappel des enjeux du territoire

Goulaine	Divatte Haie d'Allot
Réduire les phénomènes d'eutrophisation (pollution diffuse et ponctuelle issue de l'amont du bassin versant)	Réduire les phénomènes d'eutrophisation (pollution diffuse et ponctuelle issue de l'amont du bassin versant)
Expérimenter et évaluer dans un bassin versant la limitation des ruissellements (techniques généralisables et répondant aux spécificités des activités agricoles du territoire)	
Définir au cas par cas les modalités d'implantation et de gestion des points de rejet des stations d'épuration en particulier pour celles proches du marais. Prévoir un volet biologique dans le dispositif de suivi d'impact des ouvrages d'épuration	

Opérations inscrites au CRBV :

– Divatte Haie d'Allot

- Plan de désherbage : portage EPCI & communes. Tout le bassin versant est couvert sauf Le Marillais et La Chapelle St Florent. 130 300 € HT - 15 communes
- Achat de matériel alternatif. Portage EPCI, 9 communes. 69 400 € HT
- Opération pilote d'amélioration des pratiques agricoles (BV Robinet). CRDA des Mauges. 142 000 € HT. *(1/3 exploitations diagnostiquées – siège et parcelles, restauration du maillage bocager, démonstration technique, lutte intégrée en viticulture)*
- *Voir « Communication et sensibilisation »*

3. Qualité des eaux : rappel des enjeux du territoire

Goulaine	Divatte Haie d'Allot
Réduire les phénomènes d'eutrophisation (pollution diffuse et ponctuelle issue de l'amont du bassin versant)	Réduire les phénomènes d'eutrophisation (pollution diffuse et ponctuelle issue de l'amont du bassin versant)
Expérimenter et évaluer dans un bassin versant la limitation des ruissellements (techniques généralisables et répondant aux spécificités des activités agricoles du territoire)	
Définir au cas par cas les modalités d'implantation et de gestion des points de rejet des stations d'épuration en particulier pour celles proches du marais. Prévoir un volet biologique dans le dispositif de suivi d'impact des ouvrages d'épuration	

Opérations inscrites au CRBV :

- **Goulaine**
 - Plan de désherbage : portage communes. 35 750 € HT - 3 communes
 - Expérimentation d'un pulvérisateur économe en viticulture. CUMA. 38 000 € HT
 - Impact des micropolluants sur la reproduction du brochet. Fédération de pêche 30 000 € HT (*prélèvements: géniteurs, eau, sédiments, analyses*)
 - Suivi pesticides sur deux ans. 13 380 € HT. SMLG. Une station, un prélèvement mensuel, 300 molécules. Objectif : engager un programme d'actions dans le prochain contrat
 - *Voir « Communication et sensibilisation »*

4. Inondations : pas d'enjeu identifié

Les acteurs locaux ont cependant signalé des problèmes depuis l'approbation du SAGE

Opérations inscrites au CRBV :

– Divatte Haie d'Allot

- Maîtrise des ruissellements en amont du bourg de la Remaudière. 83 294 € HT. Création d'un réseau de noue et d'un bassin de stockage. *Bourg en aval d'un bassin versant agricole de 32 ha. La mise en œuvre d'actions agricoles préventives seraient difficilement réalisables.*
- Expertise hydraulique. Village de la Draperie, commune de Liré. 3 875 € HT. *Problématique de ruissellement – bassin versant viticole*





5. Gestion quantitative – alimentation en eau : pas d'enjeu identifié

Opérations inscrites au CRBV :

– Divatte Haie d'Allot

- Projet pédagogique et récupération des eaux de pluie (arrosage parc et ferme pédagogique).
Portage par une association. 9 615 €HT

– Goulaine

- Récupération et valorisation des eaux pluviales. Le Landreau, La Chapelle Basse Mer, Le Loroux Bottereau. 73 700 €HT
- Diagnostic « économie d'eau » des bâtiments communaux. Le Landreau. 3 345 €HT

- **Communication et sensibilisation**

Opérations inscrites au CRBV :

- **Divatte Haie d'Allot**

- Programme d'actions en direction de différents publics (scolaires, grand public, élus, etc.). Portage EPCI. 42 215 €HT
- Sensibilisation à la préservation des zones humides et à la biodiversité. Dans le cadre du festival de l'Arbre Bleu (atelier, théâtre, table ronde, etc.). AMAP des 4 vents. 3 998 €HT

- **Goulaine**

- Achat d'une barque pour proposer des visites du marais. SMLG. 5 733 € HT

- **Non localisée**

- Accompagnement vers des systèmes herbagers à faible niveau d'intrants. *Actions de sensibilisation , accompagnement technique individuel et collectif.* CIVAM & GAB. 58 500 €HT
- Accompagnement vers des démarches collectives d'assainissement autonome par filtres plantés de roseaux. *Information des 6 SPANC, réalisation d'une exposition, accompagnement de 3 à 5 groupes de particuliers.* CIVAM. 31 500 €HT
- Améliorer les pratiques de fertilisation aux aptitudes naturelles des sols. *Formation, diagnostics de sols, élaboration de plans d'interventions culturales individuels.* GAB. 45 000 €HT
- Journées techniques de sensibilisation sur les systèmes biologiques spécialisés : viticulture, maraîchage, arboriculture. GAB. 6 000 €HT
- Faire évoluer son système de production en agriculture biologique (maraîchage et viticulture). *Formations collectives et individuelles, diagnostics personnalisés (10 /an).* GAB. 30 000 €HT
- Conforter les stratégies techniques en agriculture biologique. *Suivis individuels (4 à 6 /an).* GAB. 45 000 €HT

Bilan : Divatte Haie d'Allot

- **Cohérence et organisation** : bonne prise en compte des objectifs du SAGE en particulier sur l'organisation. Actions à venir sur la problématique ruissellement quand le cadrage technique sera disponible (stage cellule d'animation en 2011)
- **Qualité des milieux** : bonne prise en compte des objectifs du SAGE. Définition d'un programme de travaux dans les sous BV « orphelins »
- **Qualité des eaux** : bonne prise en compte des objectifs du SAGE : plan de désherbage, matériel alternatif, diagnostic agricole, montée en puissance progressive et calage sur les productions
- **Inondations** : Remaudière – « *La mise en œuvre d'actions agricoles préventives seraient difficilement réalisables* ». S'agit il d'un postulat ou cela été démontré préalablement?
- **Gestion quantitative – alimentation en eau** : RAS

Bonne mobilisation des acteurs locaux et bonne valorisation de l'outil CRBV / CT

La structure référente (4C) remplie de façon très satisfaisante les missions définies dans le PAGD

Bilan : Goulaine

- **Cohérence et organisation** : aucune information sur la problématique ruissellement.
- **Qualité des milieux** : aucune prise en compte des objectifs du SAGE et du SDAGE en matière de restauration des milieux aquatiques par la structure référente (SMLG).

Une restauration des milieux aquatiques est nécessaire dans ce bassin versant. La définition d'un programme global doit émerger. L'élaboration du CRBV était l'occasion d'engager la définition d'un programme qui sera long et difficile à mettre en œuvre.

En outre les seules opérations présentées ne sont pas portées par le SMLG :

- la restauration d'un cours d'eau au Loroux-Bottereau,
- la définition des « mesures compensatoires » à l'aménagement d'une zone d'activité situé en bordure du marais(CDC Sèvre, Maine et Goulaine).

Objectifs d'atteinte du bon état

-  respect
-  doute
-  risque
-  non qualifié



- **Qualité des eaux** : bonne prise en compte des objectifs du SAGE, plans de désherbage déjà largement engagés, matériel alternatif agricole pour la viticulture.

Mise en place d'un suivi pesticide dont l'objectif est de définir un programme d'actions.

Un seul point et une mesure par mois sont ils à même de permettre l'élaboration d'un programme d'actions?

- **Gestion quantitative – alimentation en eau** : RAS

Synthèse générale

- Un très grand contraste entre les deux sous bassins versants :
 - Une ambition, une organisation et une prise en charge des problématiques de l'eau et des milieux aquatiques par les acteurs a soutenir et à encourager dans le bassin versant « Divatte – Haie d'Allot »
 - Un évident manque d'ambition de la structure référente du bassin versant « Goulaine » en matière de restauration des milieux aquatiques. Que faire pour améliorer le projet?