

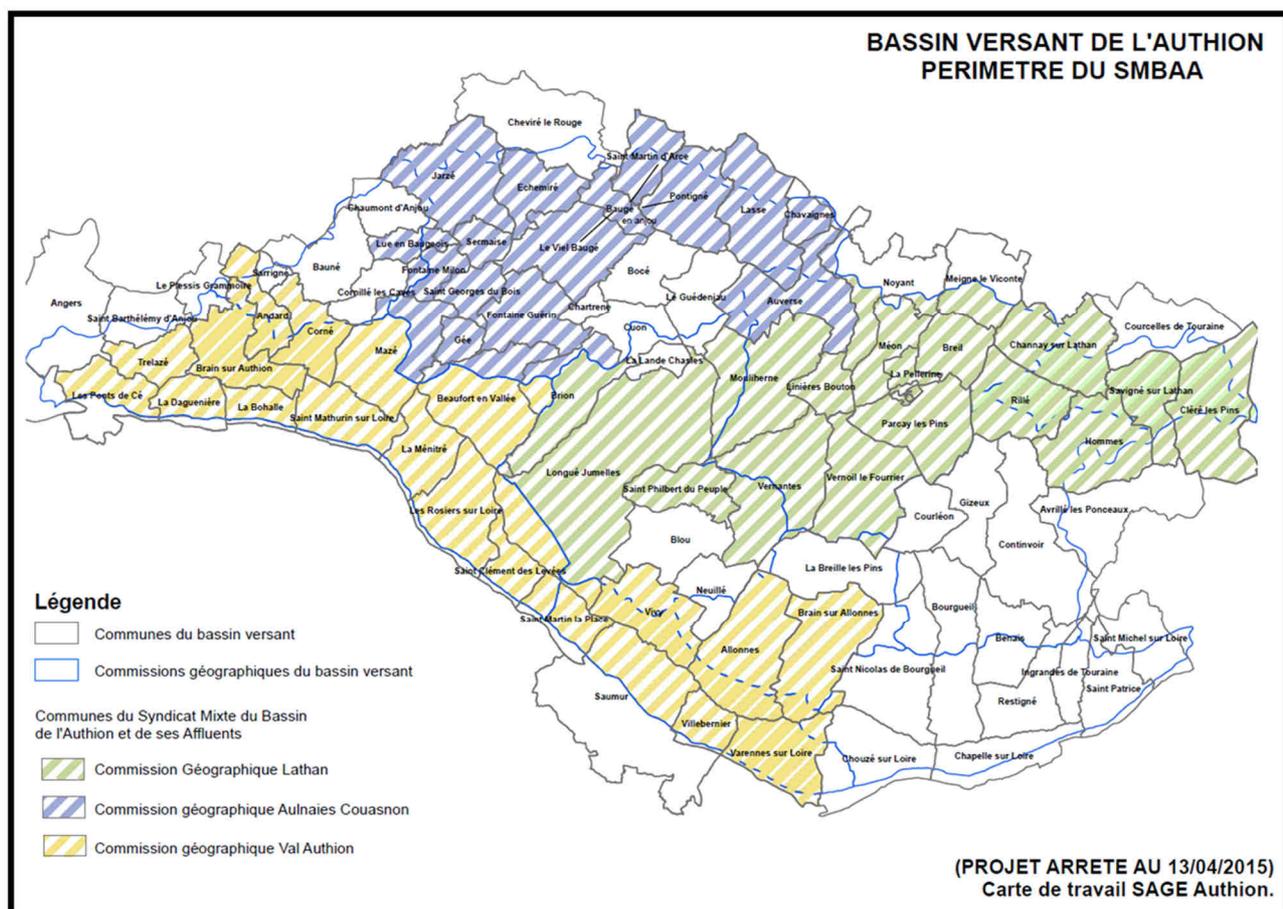


Le Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion (SMBAA) a été créé au 1er Janvier 2015 à la suite de la fusion de 5 Syndicats de rivière sur le bassin versant de l'Authion:

- ⇒ Syndicat Mixte Loire Authion (SMLA)
- ⇒ Syndicat Mixte pour l'Aménagement du Couasnon (SMAC)
- ⇒ Syndicat Intercommunal du Bassin du Lathan (SIBL)
- ⇒ Syndicat Intercommunal pour l'aménagement du Haut Lathan (SIHL)
- ⇒ Syndicat Intercommunal pour l'Entretien du Lathan et de ses Affluents (SIELA)

Le regroupement des Syndicats a pour but de d'établir une gestion équilibrée des cours d'eau et de la ressource à une échelle cohérente : le bassin versant.

Etant donné l'étendue du territoire et la diversité des enjeux, le SMBAA s'est organisé en 3 commissions géographiques basées sur les sous bassins versants Authion, Couasnon et Lathan. Ce fonctionnement permet de travailler à un niveau territorial plus juste et d'assurer un équilibre entre proximité des aménagements et bonne gouvernance.



Le présent document vise à présenter de manière synthétique les actions mises en œuvre par commissions géographiques au cours de l'année écoulée.

COMMISSION AUTHION

SECTION HYDRAULIQUE 2015



Débroussaillage mécanique



Entretien mécanique des cours d'eau et fossés:

- ◆ Débroussaillage mécanique des digues: Du Pont du Gué de Mazé au confluent avec la Loire sur les communes suivantes : Mazé, Corné, Andard, Brain sur l'Authion, La Daguenière, Trélazé, Les Ponts de Cé, soit une longueur de **35 Km de digues**
- ◆ Débroussaillage mécanique des canaux et fossés: Le Syndicat continue ses actions visant à assurer la stabilité des berges. La hauteur de coupe des super-épareuses est passée de 4 cm à 8 cm et de nombreuses pousses d'arbres ne sont plus broyées. En outre, le débroussaillage est désormais réalisé en tenant compte des nombreuses plantations réalisées par l'Entente Authion.

Communes	Fossés et canaux	Longueur de berge
◆ Les Ponts de Cé	Pied de digue et fossé 602	4 444 ml
◆ Trélazé	600 — 601 — 560	3 403 ml
◆ La Daguenière	700 — 701	5 312 ml
◆ Brain sur l'Authion	560 — 550 — 5011 — 511	13 775 ml
◆ La Bohalle	5011 — 5012	6 431 ml
◆ Andard	550 — Ruisseau de l'Etang (fait au 3/4)	7 724 ml
◆ St Mathurin/Loire	5001 — 5002 — 500 — 5007	19 215 ml
◆ Mazé	401 (la moitié) — 500 — 5007 — 5005 — 5004	19 913 ml
◆ Beaufort en vallée	Le Gasseau (800)	8 656ml
◆ La Ménitré	300 — 3001 — 3002 — 3002-1 — 3012 — 3012A — 300A — 302	34 490 ml
◆ Les Rosiers/Loire	302 — 301 — 3010 — 3010A — 3011 — 3011A — 3011B —	43 409 ml
◆ Longué Jumelles	L'Authionceau (900) — Les Pingretières	23 678 ml
◆ St Cément des L.	200 — 202 — 201-1 — 201	28 021 ml
◆ St Martin de la Pl.	100—101—102—104-1—104-2—103—104	35 758 ml
◆ St Lambert des L.	16—13—14—12—15—10	39 955 ml
◆ Allonnes	Boire des Roux — Anguillère	22 022 ml
◆ Villebernier	Vieil Authion	1 030 ml
◆ Varennes	Vieil Authion — canaux de Gaure — Echeneau — Varennes	25 184 ml
◆ Brain sur Allonnes	Anguillère—Ruisseau des loges—Boires de l'Echeneau et des Etrépés	16 760 ml

359 180 ml de berges de fossés et canaux ainsi que 126 373 ml de rives Authion entretenus.

Arrachage mécanique de la jussie



En interne

Les Ponts de Cé à Andard

12 025 mL

7 jours d'arrachage mécanique



Faucardage de l'Authion



En interne

L'Authion du barrage de Brain sur L'Authion au barrage des Asnières (Villebernier)

Soit 22 jours de faucardages et 42 840 mL

Phase test : Dans la partie amont (Allonnes-Villebernier) la végétation a été arrachées — Le but est de voir si la reprise est la même entre le faucardage (coupe) et l'arrachage.

Travaux réalisés par des entreprises

Entretien de cours d'eau—fossé

Cours d'eau: 500; 550; 200

Lieu: connexion entre les canaux 500 et 510 (Brain sur l'Authion). ; La chénaie (Andard), Malay (2450 mL)

Descriptif de l'action: Curage autour de la sonde de mesure de niveau ; enlèvement d'un passage busé, curage

Entreprise : TP Pineau

Montants : 810 € HT

Réfection d'ouvrages hydrauliques:

Cours d'eau: 200

Lieu: Pitolay (Les Rosiers sur Loire)

Descriptif de l'action: Changement du support de la vanne, du cric et création d'un béton autour de la structure

Entreprise : Merceron

Montants : 9 350 € HT



Protection de berges:

Cours d'eau: Canal de l'Echeneau, Canal de Varennes (Varennes sur Loire)

Lieu: Les Augerolles, Les prés

Descriptif de l'action: Enrochement, stabilisation des berges

Entreprise : TP Pineau

Montants : 1 288 € HT



Descentes de bateau :

Cours d'eau: Authion

Lieu: 11 descentes réparties entre les communes de Varennes sur Loire et Andard

Objectif : Permettre la mise à l'eau du bateau-faucardeur

Entreprise : TP Lemasson

Montants : 7 123.2 € HT



Création de fossé :

Cours d'eau: Fossé 200 — Canal 201

Lieu: Les baillis, (St Clément des Levées)

Descriptif: Creuser un fossé de connexion entre le fossé 200 et le canal 201

Objectif : Permettre le partage des écoulements en cas de fortes pluies afin d'éviter l'inondation de certains champs.

Entreprise : TP Pineau

Montants : 5 978 € HT



Entretien de végétation (Authion):

Cours d'eau: Authion (6 060 mL),

Lieu: Amont et aval du mont Bourguignon (Les Ponts de Cé); Pont de la Motaie-Barrage des anières (Allonnes-Villebernier)

Descriptif de l'action: Enlèvement des arbres morts, des peupliers, sélections des arbres.

Objectif : Enlever les espèces indésirables (peupliers), diversifier les classes d'âge des arbres

Améliorer la stabilité des berges

Entreprise : CIENE (Les Ponts de Cé); SCIC Maine et Loire (Villebernier-Allonnes)

Montants : 19 045 € TTC

Financement : SMBAA / Agence de l'eau / Conseil Départemental

Abattage d'arbres : 10 peupliers sur l'Authion (Varennes sur Loire à Andard) - TP Pineau - 950€ HT



(En cours)

Entretien de végétation (Canaux):

Cours d'eau: 900; 301; 5002; 401

Lieu: Longué; Les Rosiers sur Loire; St Mathurin sur Loire; Mazé, Varennes sur Loire

Descriptif de l'action: Enlèvement des arbres morts, des peupliers, sélections des arbres., enlèvement des ronces et des branches surplombantes

Objectif : Enlever les espèces indésirables (peupliers), diversifier les classes d'âge des arbres, améliorer la stabilité des berges

Entreprise : Aquasylyva; Aden; AIED

Montants : 3 891 € TTC



Arrachage manuel de la jussie



Aquasyva

Authion (Boire des roux, Corné jusqu'à Brain sur l'Authion)
Canal 401 B, 510, 302,
30 jours de travail
Montant : 11 400 € (dont 3 420 € subventionnés par le CD49 et 3990 par l'Agence de l'Eau)



Enlèvement déchets canal 300 :

Cours d'eau: 300
Lieu: Le Fraubert (La Ménitré)
Descriptif de l'action: Enlèvement de déchets provenant d'un camps de gens du voyage
Entreprise : TP Pineau
Montants : 3 90 € HT

Acquisition d'un matériel d'entretien de rive

Acquisition d'un auto porteur **ENERGREEN ILF 1500 :**

- ⇒ Bras d'une longueur de 9.7 mètres
- ⇒ Cabine rotative
- ⇒ Moteur 155 cv
- ⇒ Broyeur 1.2 m rotatif à 180°

Montant : 216 000€ T.T.C



COMMISSION AUTHION

SECTION ENVIRONNEMENT

Travaux de restauration du lit de l'Anguillère

Cours d'eau : L'Anguillère ou Fontaine St Maurille
Lieu : Commune de Brain sur Allonnes—Bourg
Linéaire : 250 ml
Descriptif des travaux: Travaux réalisés à l'Automne 2015

✓ **Redonner à l'Anguillère un lit adapté et une morphologie naturelle par la mise en place de:**

- Banquettes végétalisées en pierre et terre.
- Radiers en graviers
- Blocs épars
- Recharge ponctuelle en gravier

✓ **Retrouver une continuité écologique sur les petits ouvrages:**

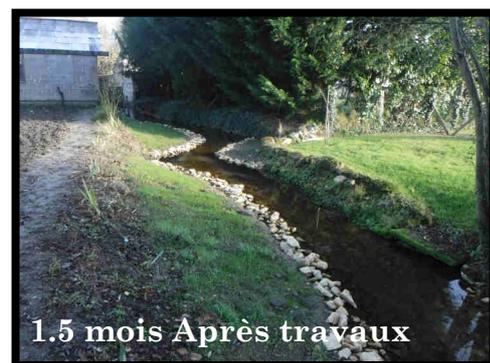
- Modification d'un passage busé de 200 Ø en passage à section carrée.
- Ouverture d'une vanne de Lavoir et aménagement d'un radier en aval pour le maintien du niveau d'eau



Avant travaux



Après travaux



1.5 mois Après travaux

Objectifs et intérêts :

- Retrouver un cours d'eau vivant, diversifié, riche en habitat
- Retrouver une eau de meilleure qualité, oxygénée
- Créer un environnement naturel et paysager en milieu urbain
- Restaurer la continuité écologique sur les petits ouvrages problématiques

Entreprises: Association ADEN / ASCEBO TP / Favereau Paysage

Montant de l'opération et financements : 10 338.45 € T.T.C— 50% de financements de l'Agence de l'Eau / 20% de financement de la Région Pays de Loire / 30% de reste à charge au SMBAA.

Restauration de la végétation des berges

Cours d'eau : L'Anguillère, Le Ruisseau des Loges et l'Automne (soit 7.5 km de cours d'eau)

Lieu : Anguillère du bourg à la confluence avec la Boire des Roux (Brain sur Allonnes et Allonnes/ le Ruisseau des Loges du « Barreau » au « Moulin de l'Air » (Brain sur Allonnes) / l'Automne du plan d'eau des hautes belles à « l'Ardoise » (Commune d'Allonnes)

Descriptif des travaux:

Travaux débutés en septembre 2015 sur l'Anguillère, puis continués sur le Graboteau. Les travaux sur le ruisseau des Loges et l'Automne seront terminés en 2016. Les travaux ont consisté en :

- Un débroussaillage sélectif de la végétation;
- Un recépage et un abattage sélectif de la végétation arborée (arbre instable, penché, dépérissant);
- Un élagage des branches basses;
- Abattage des peupliers en bord de cours d'eau (avec accord du propriétaire)
- L'enlèvement des embâcles

Entreprise et montant de l'opération : Association AIE / 31 472 € / Agence de l'Eau 50% / Région Pays de Loire 20% / SMBAA



Indicateurs de suivis

Réalisation d'un IBGN (macro-invertébrés), d'un IBD (Algues), d'une pêche électrique sur **le ruisseau des Loges** (Commune de Brain sur Allonnes) et **le ruisseau de l'Automne** (Allonnes) dans le cadre d'un état des lieux avant travaux.

Entreprise et montant de l'opération : INVALIDYS (IBGN / BIEAU (IBD) / Fédération de pêche 49 (pêche électrique) : 4362 € TTC financés à 50% par l'Agence de l'eau et 30% par le Conseil Départemental.

COMMISSION COUASNON

SECTION ENVIRONNEMENT

Achèvement des travaux de reméandrage du Couasnon

Cours d'eau: Le Couasnon

Lieu: Commune déléguée de Pontigné (Baugé en Anjou) - lieu dit : « Singé »

Descriptif de l'action:

- Création d'un nouveau bras sinueux à côté du bras existant, dans une zone humide (1),
- Mise en place d'un nouveau pont sous une route communale pour améliorer la franchissabilité piscicole d'un radier de pont et pour favoriser les débordements sur une zone humide (2),
- Création d'une zone de décharge vers l'ancien pont pour éviter des débordements trop importants pour des crues exceptionnelles (3),
- Comblement de l'ancien bras (4),
- Rehaussement d'un radier existant (5),

Photos des travaux:



Objectifs et intérêts :

Les travaux doivent permettre :

- La reconquête du bon état écologique du Couasnon en retrouvant une rivière vivante avec des écoulements, des hauteurs d'eau et des habitats aquatiques diversifiés,
- De rendre franchissable, pour les poissons, le radier du pont de «Singé»,
- D'améliorer le fonctionnement hydraulique du Couasnon :
→ Ralentissement de la propagation des crues sur l'aval en favorisant les débordements sur la zone humide,



→ Meilleure recharge des nappes grâce au nouveau lit sinueux moins enfoncé,

- D'améliorer la qualité de l'eau (augmentation de la capacité d'autoépuration du cours d'eau),
- D'améliorer la qualité paysagère du site.

• **Entreprise** : STP Haut Anjou

Montants de l'opération et financements : 124 537 € TTC - 50 % Agence de l'eau, 20% Région , 10% Conseil Général, 20% SMBAA

Poursuite des différentes tranches de travaux d'entretien de la végétation des berges

Cours d'eau: le Couasnon, le Rochette et l'Altrée

Lieu:

Altrée : Baugé en Anjou

Rochette : Baugé en Anjou, CC du Loir, Bois d'Anjou

Couasnon : Bois d'Anjou et Beaufort en Anjou

Descriptif de l'action:

- Débroussaillage sélectif de la végétation,
- Recépage des vieilles cépées,
- Suppression des espèces exotiques envahissantes (ex : Renouée du Japon),
- Abattage sélectif de la végétation arborée (arbre penché, arbre mort, arbre vieillissant...),
- Elagage des branches basses,
- Enlèvement sélectif des embâcles.

Photos avant et après travaux:



Avant travaux - Couasnon



Après travaux - Couasnon

Objectifs et intérêts :

- Permettre le bon écoulement des eaux,
- Assurer la stabilité des berges en préservant les risques de dégradation par déchaussement d'arbres,
- Permettre le renouvellement et le développement équilibré des arbres et arbustes,
- Maintenir le rôle paysager et l'aspect esthétique de la rivière.

Entreprise : Altrée: SARL RAGAIN, Couasnon: SARL RAGAIN et ADEN, Rochette : ENVOL

Montants de l'opération et financements :

Altrée : 21 442.68 € TTC - 50 % Agence de l'eau, 20% Région Pays de la Loire, 30% SMBAA

Couasnon :

- 1ère tranche : 29 984 € TTC - 35 % Agence de l'eau, 20% Région Pays de la Loire, 4% € Conseil Général, 41% SMBAA,
 - 2ème tranche : 21 316.88 € TTC - 35 % Agence de l'eau, 20% Région Pays de la Loire, 45 % SMBAA,
- Rochette : 33 825 € TTC - 50 % Agence de l'eau, 20% Région Pays de la Loire, 10% Conseil Général, 20% SMBAA

Lancement des travaux d'aménagement du répartiteur du moulin de Laveau

Cours d'eau: Le Couasnon

Lieu: Commune déléguée de Fontaine Guérin (Bois d'Anjou) - lieu dit : « Laveau »

Descriptif de l'action:

- Renforcement des accès,
- Abattage de peupliers (1),
- Déplacement d'un passage busé présent sur un fossé (2),
- Réalisation d'un bras de contournement, à côté de l'ouvrage existant, pour permettre le franchissement des poissons (3),
- Création d'une ouverture dans le seuil fixe, côté « bief » et enlèvement d'une passerelle de service dégradée (4),
- Remplacement d'un clapet défectueux, côté « Couasnon naturel », par deux vannes métalliques à crémaillère avec restauration de la passerelle de service (5),

Photos des travaux:



Objectifs et intérêts :

- Amélioration de la continuité piscicole et sédimentaire tout en garantissant le droit d'eau des moulins,
- Mise en conformité de l'ouvrage vis-à-vis de la réglementation. Ouvrage classé en liste 2 selon l'article L 214-17 du CE. Obligation d'assurer le transport suffisant des sédiments et la circulation des poissons migrateurs, au niveau de l'ouvrage, avant 2017.

Entreprise : THOUZEAU

Montants de l'opération et financements : 102 770€ TTC - 50 % Agence de l'eau, 20% Région Pays de la Loire, 30% SMBAA

COMMISSION LATHAN

SECTION ENVIRONNEMENT

Travaux de restauration du lit de la Riverolle

Cours d'eau : La Riverolle

Lieu : Commune de Mouliherne du Bourg jusqu'à Moque Serge

Linéaire : environ 4 km de cours d'eau

Descriptif des travaux:

Travaux réalisés à l'Automne 2015

✓ **Redonner à la Riverolle un lit adapté et une morphologie naturelle par la mise en place de:**

- Banquettes végétalisées en pierre et terre.
- Radiers en gravier
- Déflecteurs en pierre et en bois
- Blocs épars
- Recharge ponctuelle en gravier

✓ **Retrouver une continuité écologique sur les petits ouvrages:**

- Franchissement du pont de la départementale 62
- Arasement d'un pilier béton
- Enlèvement de poteaux téléphoniques dans le cours d'eau



Objectifs et intérêts :

- Retrouver un cours d'eau vivant, diversifié, riche en habitats.
- Retrouver des habitats pour la truite et ses espèces accompagnatrices (loches, vairons, chabots, ...).
- Retrouver une eau de meilleure qualité, oxygénée.
- Rehausser le fond du lit et recharger les zones humides latérales.
- Restaurer la continuité écologique sur les ouvrages problématiques (pont et seuil de la RD 62).

Entreprises: SARL RAGAIN / Association ADEN

Montant de l'opération et financements : 28 750 € T.T.C— 50% de financements de l'Agence de l'Eau / 20% de financement de la Région Pays de Loire / 30% de reste à charge au SMBAA.

Etude pour la restauration de la continuité écologique de la Riverolle

Cours d'eau : La Riverolle

Lieu : 6 ouvrages et Moulins de la Riverolle sur la Commune de Mouliherne (Plan d'eau du Val / Moulin du Gué Haslé / Moulin de la Grande Roue / Moulin de la Chaussée / Moulin de Moque Serge / Château des Auberts).

Descriptif de l'Etude:

Etude en 3 phases démarrée en juillet 2015

✓ Phase 1:

- Recueil d'information, état des lieux, diagnostic de l'ensemble des ouvrages
- Choix des scénarios d'aménagements à étudier (3 au maximum)

✓ Phase 2:

- Mission de maîtrise d'œuvre AVP, étude approfondie des scénarios préalablement choisis.
- Concertation et choix d'un scénario d'aménagement.

✓ Phase 3

- Rédaction du dossier d'autorisation au titre de la Loi sur l'eau préalable à la réalisation des travaux

Objectifs et intérêts :

- Restaurer la continuité écologique sur l'ensemble de la Riverolle
- Retrouver un cours d'eau vivant, diversifié, riche en habitat
- Retrouver un espace de mobilité pour la truite et ses espèces accompagnatrices (loches, vairons, chabots, ...)
- Retrouver une eau de meilleure qualité, mieux oxygénée

Bureau d'étude : SEGI

Montant de l'opération et financements : 45 720 € T.T.C—70% de financements de l'Agence de l'Eau / 10% de financement de la Région Pays de Loire / 20% de reste à charge au SMBAA.



Restauration de la végétation des berges

Cours d'eau : La Riverolle, Le Graboteau, La Boudardière, le Bras du Perray (soit 14.3 km de cours d'eau)

Lieu : Quelques sites sur la Riverolle pour la réalisation des travaux de restauration / l'ensemble du Graboteau (Meigné le Vicomte, Breil, Méon, La Pellerine)/ L'ensemble de la Boudardière (Auverse, Noyant, Linières Bouton) / Le bras du Perray du Louroux jusqu'à Monnaie (Vernantes, St Philbert du Peuple).

Descriptif des travaux:

Travaux débutés en septembre 2015 sur la Riverolle, puis continués sur le Graboteau. Les travaux sur le Graboteau, la Boudardière et le bras du Perray seront terminés en 2016. Par ailleurs, les travaux de la tranche 2014 sur le Pont Renault ont été terminés au printemps 2015. Les travaux ont consisté en :

- Un débroussaillage sélectif de la végétation;
- Un recépage et un abattage sélectif de la végétation arborée (arbre instable, penché, dépérissant);
- Un élagage des branches basses;
- Abattage des peupliers en bord de cours d'eau (avec accord du propriétaire)
- L'enlèvement des embâcles

Entreprise et montant de l'opération : Association ADEN / 53 268 € / Agence de l'Eau 50% / Région Pays de Loire 20% / SMBAA 30%



Restauration de la ripisylve



Embâcle obstruant le lit



Chute de peuplier arrachant la berge

Indicateurs de suivis

Réalisation d'un IBGN (macro-invertébrés), d'un IBD (Algues), d'une pêche électrique sur **le ruisseau de la Boudardière** (Communes de Noyant et Auverse) dans le cadre d'un état des lieux avant travaux.

Entreprise et montant de l'opération : INVALYS (IBGN / BIEAU (IBD) / Fédération de pêche 49 (pêche électrique) : 2300 € TTC financés à 50% par l'Agence de l'eau et 30% par le Conseil Départemental.

COMMISSION LATHAN

SECTION OUVRAGES ET HYDRAULIQUE

Remplacement du clapet de la Cascade

Cours d'eau : Le Lathan

Lieu : Commune de Longué Jumelles - Bourg

Descriptif des travaux:

Changement du clapet de la Cascade, tombé en juillet 2014. Il est enclavé entre les maisons dans le bourg de Longué Jumelles

Objectifs et intérêts :

Alimenter le cours d'eau de la Curée qui serait sans cet ouvrage à sec en saison estivale.

Entreprise : SA-Verchéenne

Montant de l'opération et financements :
71 647.56 € T.T.C— 100% à charge du SMBAA.



Enlèvement du clapet de la Butte

Cours d'eau : Le Lathan

Lieu : Commune de Longué Jumelles -lieu dit « La Butte »

Descriptif des travaux:

Enlèvement du clapet de la Butte, tombé en juillet 2015. L'irrigation reste possible grâce à la remontée des eaux de l'Authion dans cette section du Lathan.

Objectifs et intérêts :

- Retrouver une continuité sur le Lathan.
- Limiter les investissements .
- Rattacher les irrigants au réseau de l'Authion réalimenté.

Entreprise : SARL Pineau

Montant de l'opération et financements : 950 € T.T.C— 100% à charge du SMBAA.



Aménagement du clapet du marais des Montils

Cours d'eau : La Curée

Lieu : Commune de Longué Jumelles -lieu dit « les prés Butteaux »

Descriptif des travaux:

Reprise d'un renard en berge. Réparation du clapet à l'aide de tôles adaptables.

Entreprise : SARL Pineau / SEMAC

Montant de l'opération et financements : 2278€ TTC—100% à charge du SMBAA



Dérivation de la Curée

Cours d'eau : La Curée

Lieu : Commune de Longué Jumelles -lieu dit « le Bourg Joli »

Descriptif des travaux: Création d'une dérivation pour alimenter un bras asséché autrefois alimenté via la Curée.

Entreprise : SARL Pineau

Montant de l'opération et financements : 850€ TTC—100% à charge du SMBAA

ACTIONS COMMUNES

A toutes les commissions géographiques

Gestion et entretien des ouvrages

- ◆ Relevés de niveaux hebdomadaires sur les barrages de l'Authion, envoi des données à l'Entente (Maitre d'ouvrage des barrages de l'Authion).
- ◆ Interventions et gestion des barrages de l'Authion, du Lathan, du Couasnon, du Changeon et du Lane.
- ◆ Gestion du réseau d'irrigation du val de la Daguinière.



Suivi des Etudes

- ◆ Réalisation du dossier de déclaration Loi sur l'eau pour l'arrachage mécanique de la Jussie.
- ◆ Réalisation des dossiers de déclaration Loi sur l'eau pour les enrochement sur Varennes sur Loire.
- ◆ Réalisation des dossiers de déclaration Loi sur l'eau pour le retalutage des berges du 3012.
- ◆ Suivi et coordination, mise en place de l'organisation du nouveau Syndicat (SMBAA) suite au regroupement.
- ◆ Suivi et coordination de l'étude pour l'autorisation au titre de la loi sur l'eau pour l'entretien des canaux du val d'Authion.
- ◆ Elaboration du dossier de renouvellement de l'arrêté de Déclaration d'Intérêt Général et déclaration au titre de la loi sur l'eau sur le Couasnon.
- ◆ Elaboration de dossier de déclaration au titre de la Loi sur l'eau pour l'aménagement de l'Anguillère.
- ◆ Participation aux études lancées dans le cadre du SAGE Authion.
- ◆ Réalisation d'études préalables à la restauration de cours d'eau.

Marchés, travaux, subventions

- ◆ Elaboration et suivi des dossiers de demandes de subventions.
- ◆ Rédaction de l'ensemble des marchés publics et analyses des offres.
- ◆ Organisation et suivis des différents travaux : choix des entreprises, conventions de passage, réunions de chantiers,...

Maitrise d'œuvre assurée pour les autres structures

- ◆ Suivi de l'étude de diagnostic du réseau d'irrigation du Val de la Daguinière.
- ◆ Participation à l'élaboration des budgets, conseils, cartographies, participation aux réunions,...

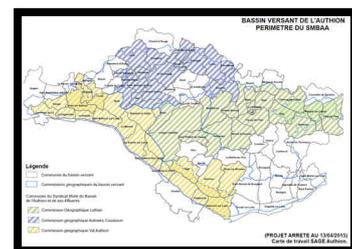
Communication

- ◆ Concertation et information des riverains sur les programmes de travaux des Contrats Territoriaux.
- ◆ Participation à l'élaboration du guide du riverain.
- ◆ Rédaction d'articles dans les bulletins municipaux.
- ◆ Création de panneaux informatifs.
- ◆ Animation de réunions d'information à l'attention des riverains.



Base de données et cartographie

- ◆ Création d'une base de données sur les ouvrages hydrauliques du bassin versant.
- ◆ Création d'une base de données sur l'historique des travaux du bassin versant.
- ◆ Participation à l'élaboration d'une base de données sur les espèces exotiques envahissantes.
- ◆ Création de cartes.



Divers

- ◆ Suivi des nappes et des débits.
- ◆ Relevés topographiques.