Comité de rivière TILLE
17 décembre 2013
Bilan des actions depuis 2012
Perspectives 2014

Comité de rivière

- Volet « maitrise des pollutions »
- Volet « Préservation et restauration des milieux aquatiques »
- Volet « équilibre quantitatif »
- Volet « coordination et communication »

Maitrise des pollutions

Assainissement

* Schémas d'assainissement et de zonages (complément): **en cours**
* Réhabilitation de l'assainissement des communes de Bellefond et Ruffey les Echirey : **terminée**
* Assainissement de la commune de Saint Seine l'Abbaye: **Travaux sur le point de commencer**
* Mise en place des SPANCS: **diagnostics réalisés**
* Réhabilitation de l'assainissement individuel de Saint Martin Du Mont: **Travaux réalisés**

Maitrise des pollutions

Lutte contre l'eutrophisation

* Réalisation de diagnostics des installations d'élevage et travaux de traitements des effluents: **en cours**

Lutte contre les pollutions d'origine industrielles

* Réalisation de diagnostics pollutions issues des activités industrielles et de la gestion des eaux pluviales de l'est dijonnais: **à l'étude**

Maitrise des pollutions

Lutte contre les pollutions par les pesticides

* Amélioration des pratiques phytosanitaires en zones non agricoles: **plan de désherbage de Marcilly sur Tille, Is sur Tille et charte « jardinerie »**
* Mise en place d'une opération collective sur les sous bassins prioritaires : **animation en cours**
* Mise en place d'aires de lavage des pulvérisateurs: **Couternon, Orgeux, Varois et Chaignot, Labergement Foignet, Arc sur Tille, Saint Julien, Rémilly sur Tille, Beire le Chatel, Cussey les Forges, Cessey sur Tille**
* Investissement dans du matériel destiné aux techniques alternatives

Maitrise des pollutions

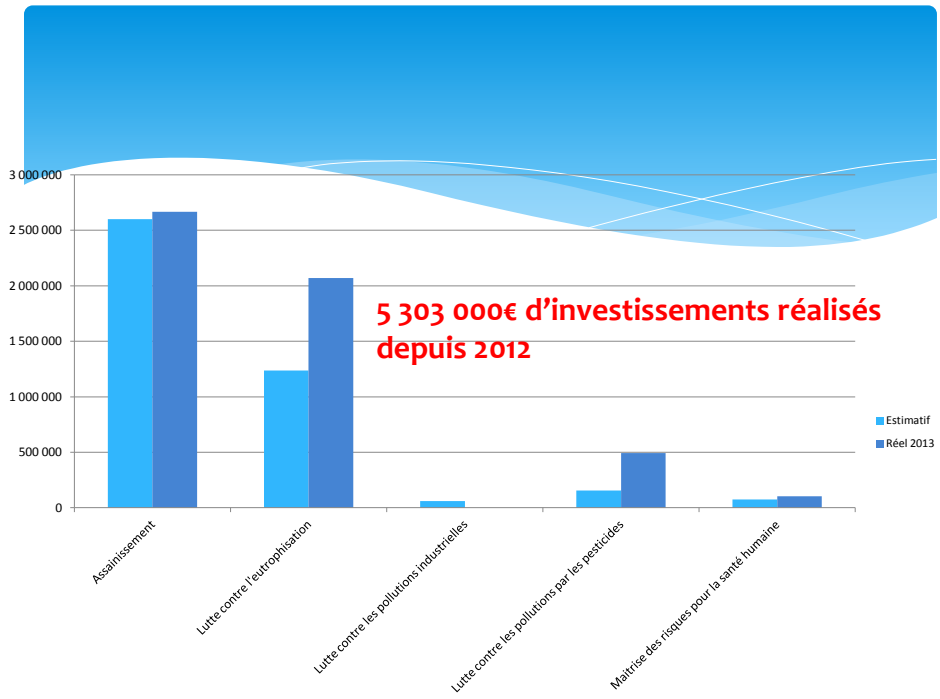
Maitrise des risques pour la santé humaine

Réalisation des études BAC et plan d'action associé sur les captages prioritaires

* Captage des grands pâtis: **animation en cours**
* Captage de Genlis : **étude en cours**
* Captage de Couternon: **étude en cours**
* Captage de Vaillant: **étude en cours**
* Captage de Norges: **en cours**

Réalisation des études BAC et plan d'action associé sur les captages non prioritaires

* Captage d'Echevannes: **étude en cours**



Aménagement des ouvrages hydrauliques

* Etudes engagée depuis septembre 2011
* 4 ouvrages étudiés par le SITIV (Artelia)
* 4 ouvrages étudiés par le SITNA (SINBIO)
* 80% de financement Agence et Région

Objectifs de l'opération

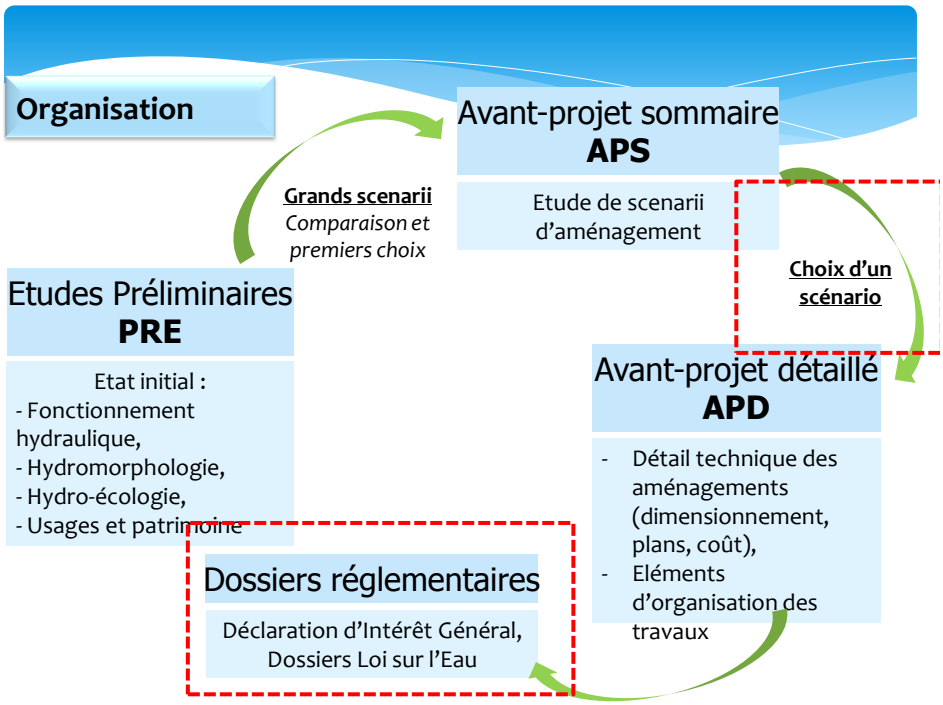
- **Restauration de la continuité écologique** *Définition :*
  Continuité écologique =
  Continuité biologique + ***Continuité sédimentaire***

- **Restauration des fonctions d'autoépuration et de la qualité de l'eau du cours d'eau**

Cadre réglementaire

A retenir …

- Classement Ouvrages prioritaires : **ouvrage d'Arc sur Tille et le Martinet à Pellerey en lot 2** *Délai : Aménagement à prévoir avant 2015*
- Débit Minimum Biologique **:** Relèvement du débit réservé au 1er janvier 2014
- Classement en liste 2 du tronçon de l'Ignon d'Is sur Tille à la confluence avec la Tille et de la Norge supérieure: aménagement à prévoir avant 2018



Objectifs

- Restaurer la libre circulation piscicole
- Restaurer le transit sédimentaire même si enjeu limité
- Restaurer un fonctionnement naturel et améliorer les conditions d'habitats aquatiques

Logique d'intervention

Elle est fonction de :

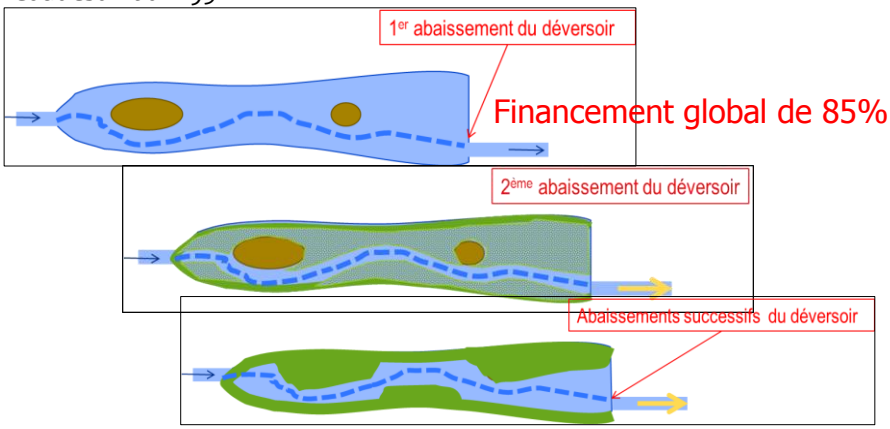
- Attentes du Maître d'ouvrage
- Eléments de diagnostic
- Financements envisageables
- Acceptation sociale

Ouvrages du Martinet à Pellerey sur l'Ignon

Ouvrage	Ancienne forge
Chute	>1 m
Retenue	Long.: 400m
TCC	-
Statut	Règlement d'eau, ouvrage autorisé
Espèce cible	Truite fario
Franchi. pisci.	Montaison impossible
Blocage séd.	oui
Enjeux / usages	Plan d'eau
Observations	

Ouvrage du Martinet
Proposition d'aménagement

- Effacement total de l'ouvrage et du plan d'eau
  - Effacement progressif en 3 à 4 années d'intervention
  - Mise en place d'éléments de sécurisation du site (passerelle…)
  - Cout estimatif : 95 000€ HT



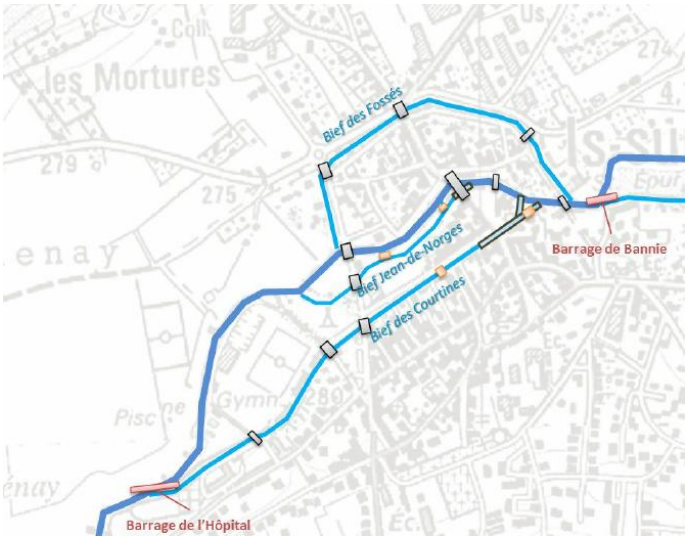
Ouvrages « sous le Fays » à Pellerey sur l'Ignon

Ouvrage	Ancienne retenue
Chute	<1 m
Retenue	Long.: 300m
TCC	-
Statut	Règlement d'eau, ouvrage autorisé
Espèce cible	Truite fario
Franchi. pisci.	Montaison impossible
Blocage séd.	oui
Enjeux / usages	Plan d'eau
Observations	

- Effacement total de l'ouvrage et du plan d'eau
  - Cout estimatif : 14 300€ HT

Financement possible de 100%

Ouvrages d'Is sur Tille



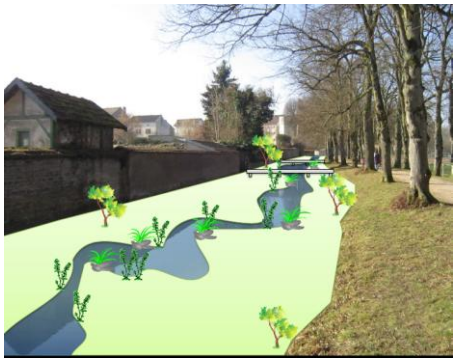
Ouvrages de l'Hopital à Is sur Tille

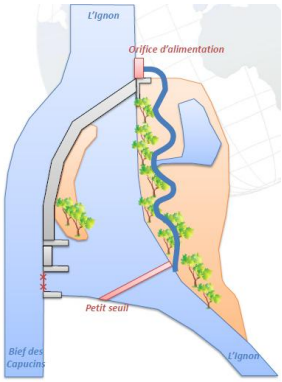
Ouvrage	Répartition des eaux vers d'anciens moulins
Chute	>1 m
Retenue	Long.: 400m
TCC	1000 m
Statut	Règlement d'eau, ouvrage autorisé
Espèce cible	Truite fario
Franchi. pisci.	Montaison impossible
Blocage séd.	oui
Enjeux / usages	Paysager, bief des courtines
Observations	

Ouvrage de l'Hopital - Proposition d'aménagements

- Continuité piscicole et débit réservé: Création d'une rivière de contournement
- Continuité sédimentaire: automatisation des vannes
- Mesures d'accompagnement: Aménagement du bief des courtines
- Montant estimatif: 350 000€ HT

Financement global de 80%



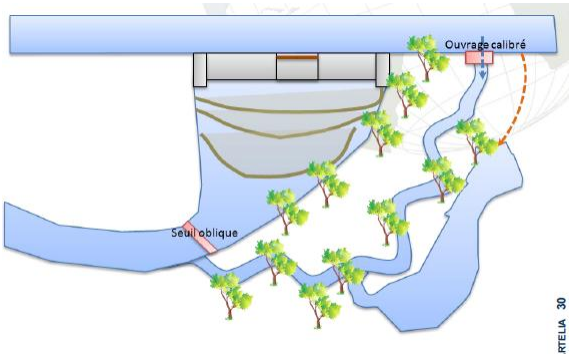


Ouvrages de la Bannie à Is sur Tille

Ouvrage	Répartition des eaux vers d'anciens moulins
Chute	>1 m
Retenue	Long.: 400m
TCC	3000 m
Statut	Règlement d'eau, ouvrage autorisé
Espèce cible	Truite fario
Franchi. pisci.	Montaison impossible
Blocage séd.	oui
Enjeux / usages	Paysager, bief de la Bannie
Observations	

Ouvrage de la Bannie
Proposition d'aménagements

- Continuité piscicole et débit réservé: Création d'une rivière de contournement
- Montant estimatif: 170 000€ HT



Financement global de 80%

Ouvrages d'Arc-sur-Tille

Ouvrage	microcentrale hydro-électrique privé
Chute	4 m
Retenue	Long.: 500m
TCC	300m
Statut	Fondé en titre Régl.: 1846
Espèce cible	Truite fario
Franchi. pisci.	Montaison impossible
Blocage séd.	À préciser
Enjeux / usages	microcentrale
Observations	

Ouvrages d'Arc-sur-Tille
Propositions d'aménagement

- Effacement total avec condamnation du bief
  - Projet écarté en raison de l'usage de production
  - Cout estimatif : 1 100 000€
- Effacement partiel avec adaptation des ouvrages
  - Diminution de la chute à 1.7m
  - Projet écarté en raison de l'usage de production
  - Cout estimatif: 708 000€
- Conservation avec dispositif de franchissement
  - Projet retenu par le COPIL et M. Courtot
  - Passe à poissons
  - Cout estimatif : 451 000€

Financement à définir

Ouvrages de Rémilly-sur-Tille

Ouvrage	Ancien moulin
Chute	3.5 m
Retenue	Long.: 600m
TCC	500m
Statut	Fondé en titre Régl.: 1864
Espèce cible	Truite fario
Franchi. pisci.	Montaison impossible
Blocage séd.	À préciser
Enjeux / usages	Projet de microcentrale
Observations	

Ouvrages de Rémilly-sur-Tille
Propositions d'aménagement

- Effacement total avec aménagement du bief
  - Projet écarté en raison du projet de production
  - Cout estimatif : 1 139 000€
- Effacement partiel avec rampe
  - Diminution de la chute à 1.5m
  - Projet écarté en raison du projet de production
  - Cout estimatif: 831 000€
- Conservation avec dispositif de franchissement et automatisation des vannes
  - Projet retenu par le COPIL et la commune
  - Passe à poissons
  - Cout estimatif : 150 000€

Financement: 50%

Ouvrage de Couternon

Ouvrage	Ancien moulin
Chute	1.55 m
Retenue	Long.: 300m
TCC	1300m
Statut	A définir
Espèce cible	Truite fario
Franchi. pisci.	Montaison impossible
Blocage séd.	À préciser
Enjeux / usages	Maintien de la ligne d'eau AEP
Observations	

Ouvrage de Couternon
Propositions d'aménagement

- Effacement total
  - Projet écarté en raison de l'usage AEP
  - Cout estimatif : 59 000€

- Conservation avec modernisation et passe à poissons
  - Projet retenu par le COPIL et la commune
  - Passe à poissons
  - Cout estimatif : 177 000€

Financement 50 à 80%

Ouvrage de Chevigny-Saint-Sauveur

Ouvrage	Ouvrage répartiteur
Chute	0.6 m
Retenue	Long.: 240m
TCC	2 500m
Statut	NON REGEMENTAIRE
Espèce cible	Truite fario
Franchi. pisci.	Montaison impossible
Blocage séd.	À préciser
Enjeux / usages	Répartition des débits en étiage vers la Goulotte
Observations	

Ouvrage de Chevigny-Saint-Sauveur
Proposition d'aménagement

- Effacement total car non réglementaire et ne permet pas le maintien d'un débit réservé en étiage
  - Projet retenu par le COPIL et la commune
  - Suppose un aménagement conséquent de la Goulotte et la rivière Neuve (en cours d'étude)
  - Cout estimatif : à définir

Financement 80%

Effacement de l'ouvrage d'Orgeux et restauration de la Norge : ETUDE

2 problématiques:

Ouvrage à aiguille

- Propriété du SITNA (héritage du syndicat de la Norge)
- Usage actuel: alimentation de jardins familiaux
- Hauteur: 0.8m
- Longueur de la retenue: environ 450m d'effet « plan d'eau » à la place d'une section courante
- Ouvrage dangereux à manœuvrer

Dégradation physique de la Norge

- Lit fortement dégradé entre Saint Julien et Orgeux par rectification et recalibrages anciens
- Lit rectiligne, chenalisé et déconnecté des berges.
- Qualité physique évaluée comme médiocre (Sogreah 2010)
- Potentiel de restauration fort

Effacement de l'ouvrage d'Orgeux et restauration de la Norge : ETUDE

Objectifs:

- Etudier la possibilité de suppression totale de l'ouvrage (avec maintien potentiel d'un ouvrage de fond)
- Accompagner cet effacement d'un remodelage du lit du cours d'eau (possibilité d'étendre ce remodelage en amont du plan d'eau actuel):
  - Réajuster le lit d'étiage et moyen aux nouvelles conditions d'écoulement
  - Reconnecter la ripisylve aux futurs niveaux d'eau

Effacement de l'ouvrage d'Orgeux et restauration de la Norge : ETUDE

2 problématiques:

Ouvrage à aiguille

- Propriété du SITNA (héritage du syndicat de la Norge)
- Usage actuel: alimentation de jardins familiaux
- Hauteur: 0.8m
- Longueur de la retenue: environ 450m d'effet « plan d'eau » à la place d'une section courante
- Ouvrage dangereux à manœuvrer

Dégradation physique de la Norge

- Lit fortement dégradé entre Saint Julien et Orgeux par rectification et recalibrages anciens
- Lit rectiligne, chenalisé et déconnecté des berges.
- Qualité physique évaluée comme médiocre (Sogreah 2010)
- Potentiel de restauration fort

Effacement de l'ouvrage d'Orgeux et restauration de la Norge : ETUDE

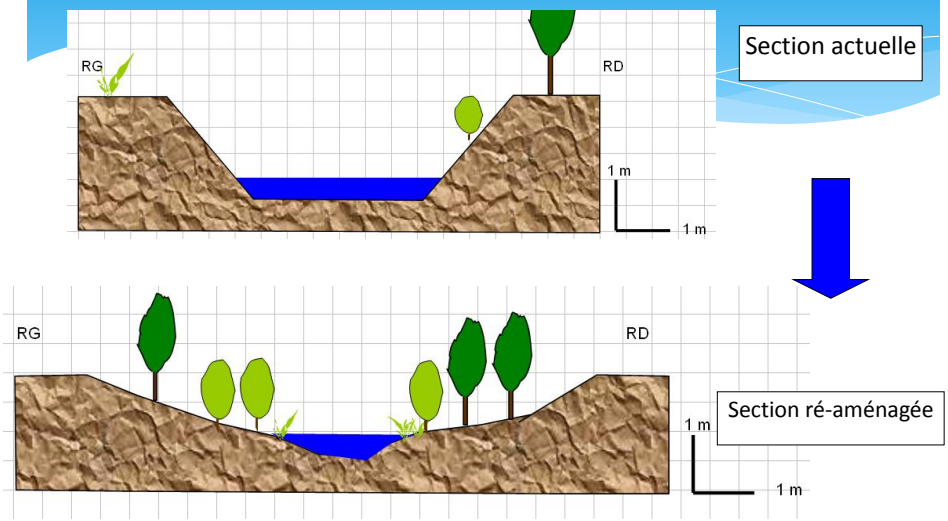
Avancement:

- Situation cadastrale (parcelles communales et APRR)
- Propriétaires contactés
- Levés topographiques réalisés (3000€ financés à 80%)
- Modélisation réalisée en interne
- Projet dimensionné

Suite:

- Présentation du projet à la commune et APRR
- Signature de conventions
- Rédaction DLE et DIG

Effacement de l'ouvrage d'Orgeux et restauration de la Norge : ETUDE

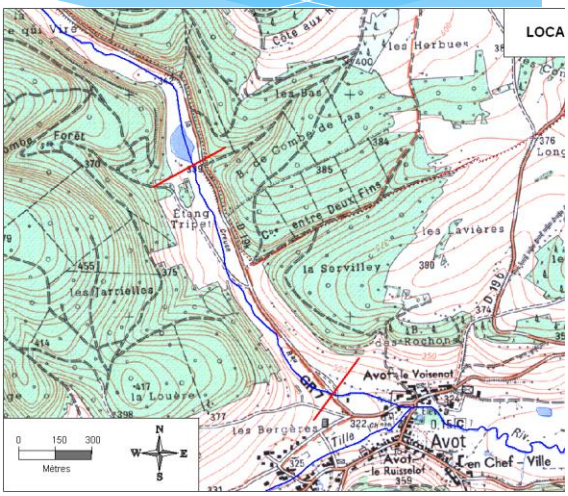


Restauration physique de la Creuse en aval de l'étang Tripet

Restauration physique de la Creuse en aval de l'étang Tripet

- Cours d'eau classé fortement modifié
- Projet de retalutage des berges et création de banquettes
- Modélisation , DLE et DIG réalisées en interne

Enquête publique en cours



Préservation et restauration des milieux aquatiques

Entretien et restauration de la ripisylve

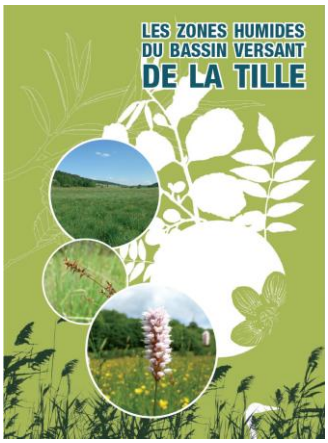
- **DIG rédigées** par l'EPTB Saône et Doubs pour le SITIV et le SITNA
- Entretien de la ripisylve sur l'ensemble du linéaire,
- Plantations, pose de clôtures et abreuvoirs sur certains secteurs

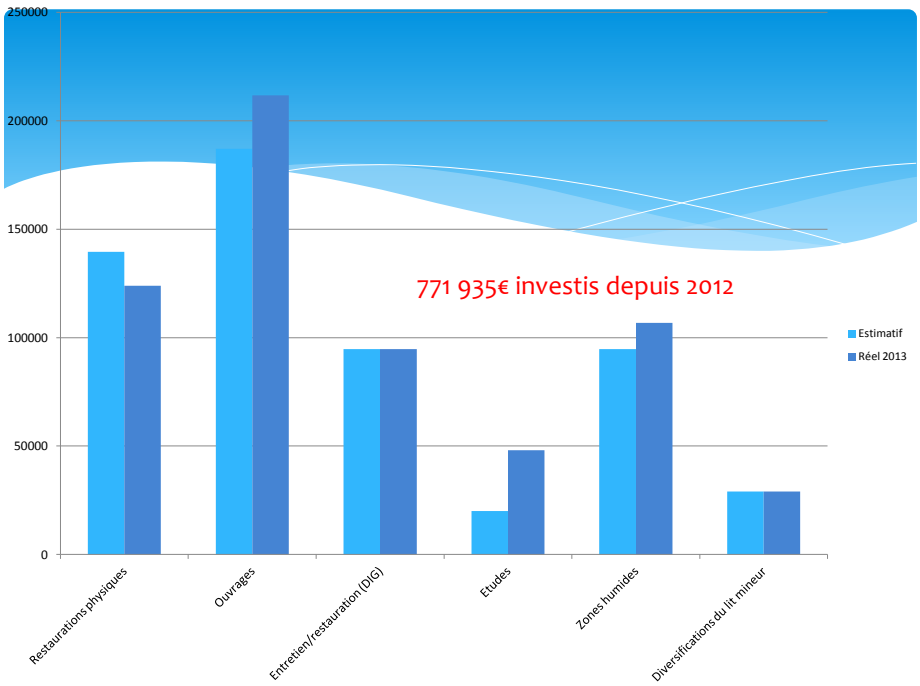
- SITIV: première tranche d'entretien de la végétation réalisée (Venelle), seconde tranche en préparation
- SITNA: Arrêté préfectoral signé en novembre 2013, recrutement d'une entreprise en cours

Préservation et restauration des milieux aquatiques

Inventaire des zones humides du bassin versant

* **Inventaires terminés** par le Conservatoire des Sites Naturels de Bourgogne
* Une plaquette sera distribuée début 2014





Equilibre quantitatif

Etude « détermination des volumes prélevables et identification des ressources stratégiques du bassin de la Tille »

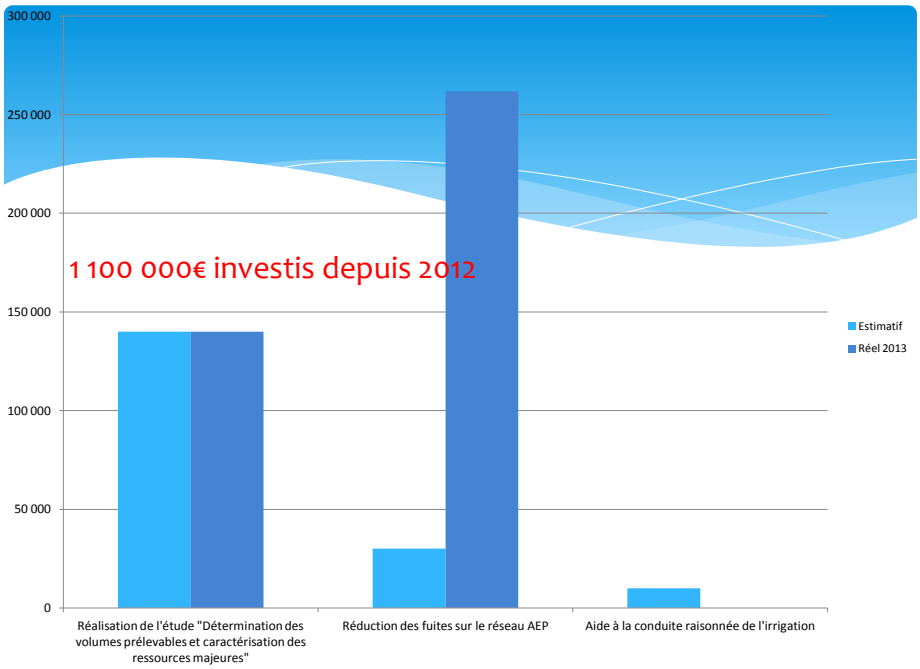
* **Etude réalisée** par l'EPTB Saône et Doubs (SAFEGE)
* Animation de la suite de l'étude portée par le SAGE

Réduction des fuites sur le réseau AEP

* Rénovation des réseaux

Aide à la conduite raisonnée de l'irrigation

* Animation CA



Communication

Le journal de la Tille

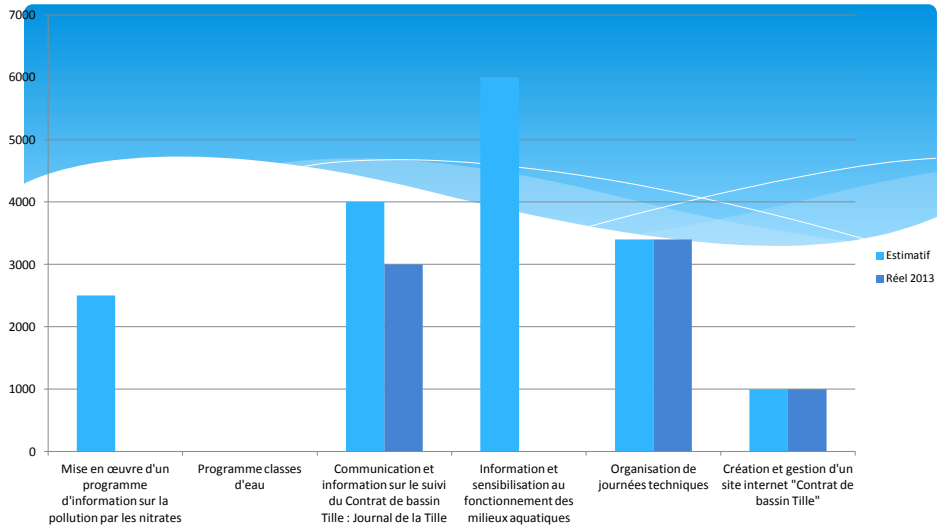
* 1 publication réalisée

Réalisation de journées techniques

* 1 journée réalisée sur la thématique des ouvrages hydrauliques

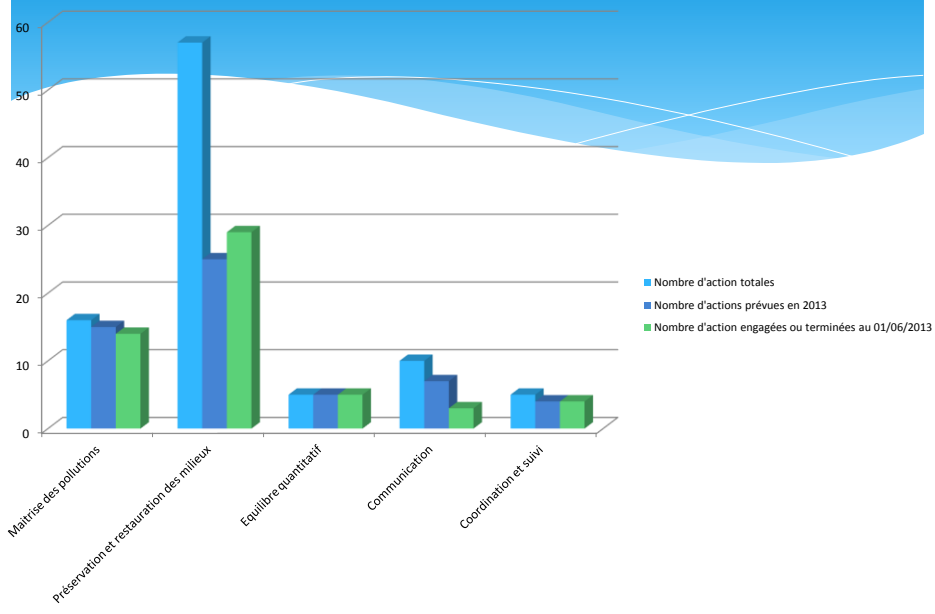
Création d'un site internet

* **Plusieurs pages dédiées au contrat sur le site de l'EPTB SD**



7 400 € investis depuis 2012

Bilan depuis 2012



Bilan financier

Montant total du contrat de bassin Tille

* 18 678 978 €

Montant des actions engagées depuis 2012

* 7 289 000€

Perspectives 2014
Préservation et restauration des milieux aquatiques

Ouvrages hydrauliques

* Effacement des ouvrages de Pellerey sur l'Ignon (Martinet et « sous le Fays » par le SITIV
* Conventions signées avec les propriétaires
* Dossier de déclaration déposé
* Travaux prévus en juillet/aout 2014
* Maitre d'œuvre: Artelia
* Cout global estimatif: 113 000€ HT (y compris maitrise d'œuvre)
* Financement attendu: environ 85% Agence de l'Eau et Région

Ouvrages hydrauliques: études en cours

* Finalisation des projets pour les 6 ouvrages par les bureaux d'étude
* Définition de l'organisation administrative et financière (SIBA

2014 = année administrative et stratégique sur la thématique ouvrages

* Signature de conventions SIBA-SITIV/ propriétaires volontaires
* Finalisation des dossiers DLE et instruction administrative
* Recherche d'un maitre d'œuvre (procédure adaptée)

Ouvrages hydrauliques: Til-Chatel et Selongey

* Etude menée par le SITIV, confiée à Dynamique Hydro
* Démarrage de l'étude en janvier 2014
* Aménagement des ouvrages
* Les Forges de Til-Chatel: priorité Grenelle
* Cout de l'étude: 45 000€ TTC
* Financement: 80% Agence de l'Eau et Région Bourgogne

Restauration physique de la Creuse

* Travaux programmés en juillet/aout 2014 par le SITIV
* Cout estimatif: 115 000€ TTC
* Financement attendu: 80% Agence de l'Eau et Région
* Enquête publique en cours

A suivre:

* Recrutement d'une entreprise (marché public)
* Calage des travaux avec les propriétaires riverains et les partenaires techniques
* Réalisation du chantier

Effacement de l'ouvrage d'Orgeux et restauration de la Norge

Suite en 2014:

- Présentation du projet à la commune et APRR
- Signature de conventions
- Rédaction DLE et DIG
- Instruction des dossiers

Retalutage de l'Arnison entre Premières et Soirans

Problématique:

- l'Arnison présente une qualité physique médiocre en lien avec une franche homogénéité des conditions d'habitat et une faible attractivité écologique. Néanmoins, malgré les aménagements et autres opérations de curage, un tracé sinueux a été maintenu.

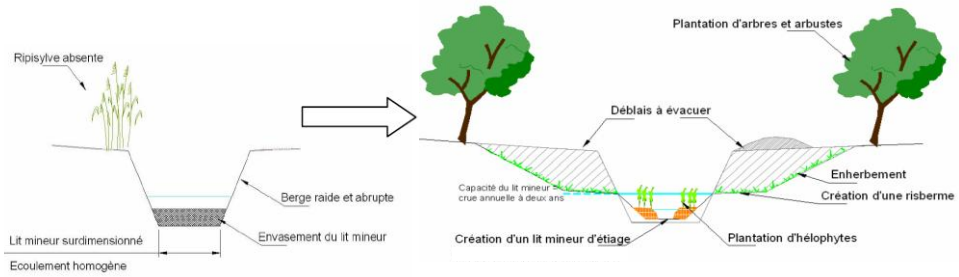
Objectifs:

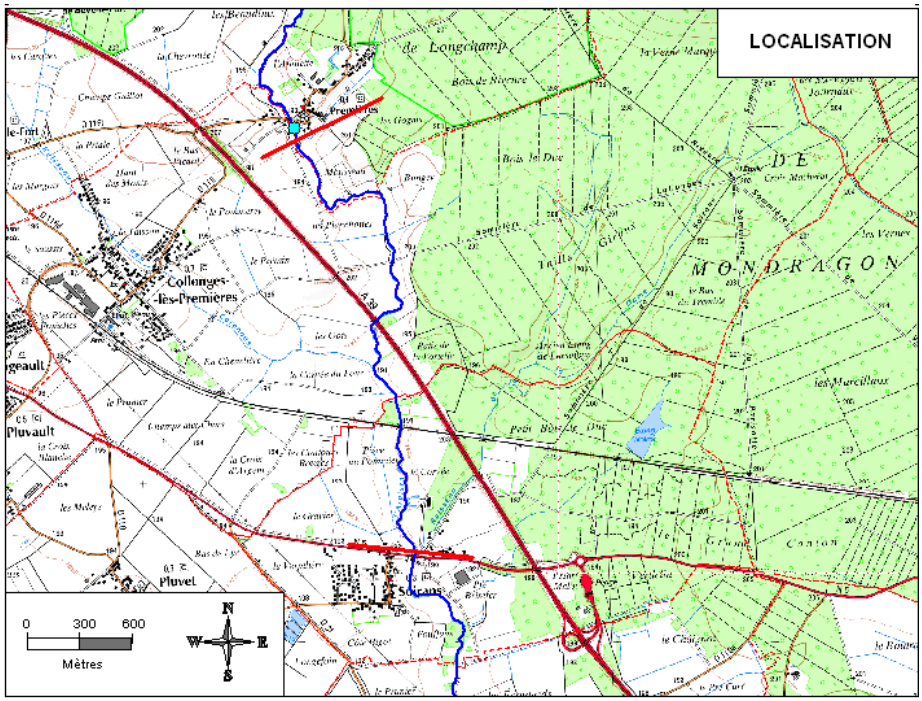
- restauration profonde et complète de l'hydrosystème (3500 ml):
  - remodelage du profil de berge (pente douce) avec création : d'un lit d'étiage sinueux, d'un lit moyen végétalisé,
  - Le milieu rivulaire sera restauré, après le remodelage du lit, par des plantations.

Principes d'intervention

Principe: reconstitution d'un lit d'étiage et d'un lit moyen sur un tronçon cohérent et homogène de cours d'eau le nécessitant.

Interventions: terrassement de déblais/remblais cassant les hauteurs et profils de berges, permettant de recréer une micro-sinuosité au sein du chenal d'écoulement.





Déroulement du projet:

- Aménagement foncier en cours (2nd ligne LGV)
- Concertation en cours avec le géomètre, chambre d'agriculture et CG21 pour réserver l'emprise foncière nécessaire à la réalisation du projet (10m sur chaque rive)

A suivre en 2014:

- Topographie
- Modélisation et conception du projet (interne)

Déplacement et restauration du Champaison à Magny Sur Tille

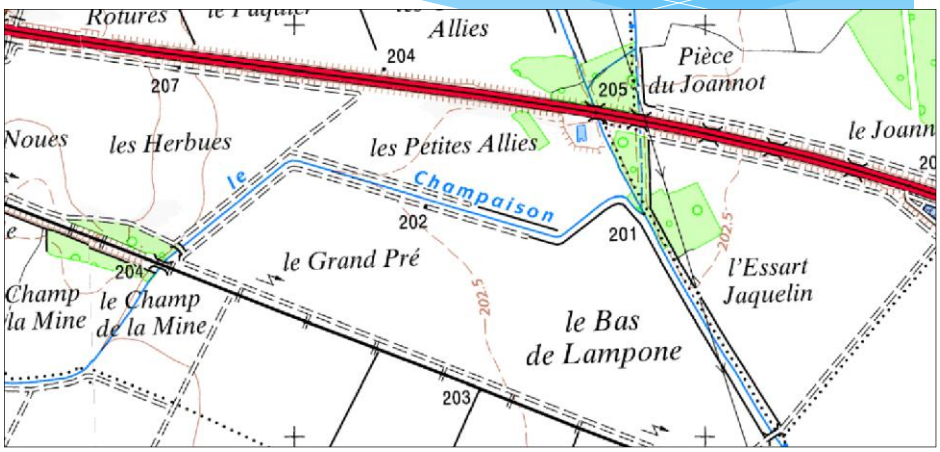
Problématique:

- En raison de l'aménagement foncier en cours, les exploitants riverains souhaitent déplacer le cours d'eau et disposent de réserves foncière
- Possibilité de remise au point bas du cours d'eau et restauration d'un tronçon totalement artificiel

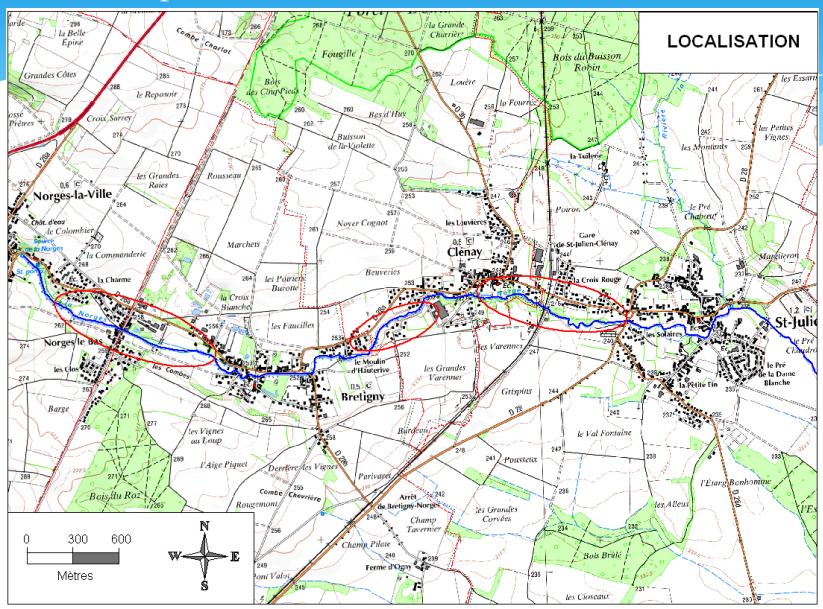
Objectifs:

- restauration profonde et complète de l'hydrosystème (1000 ml):
  - Remise au point bas du cours d'eau sur une emprise de 20m de large
  - remodelage du profil de berge (pente douce) avec création : d'un lit d'étiage sinueux, d'un lit moyen végétalisé,
  - retalutage d'un tronçon non déplacé

Localisation du projet



amélioration de la qualité physique de la Norge amont par diversification



Amélioration de la qualité physique de la Norge amont par diversification: Norge, Brétigny, Clenay, Saint-Julien

Dégradation physique de la Norge

- la Norge est dans ce secteur parfois très homogène (lit rectiligne) et manque de diversité d'habitat.

Objectifs:

- Diversifier les habitats aquatiques, les vitesses d'écoulement et favoriser l'oxygénation de l'eau par la réalisation de petits aménagements
- Valoriser la rivière d'un point de vue paysager

Amélioration de la qualité physique de la Norge amont par diversification: Norge, Brétigny, Clenay, Saint-Julien

Déroulement du projet:

- Contact à prendre avec les riverains et les communes pour présentation du projet et accord de principe

- Réalisation interne
  - Marché externe pour la topographie : 4 000€

Restauration de Crône en aval de Labergement

Problématique:

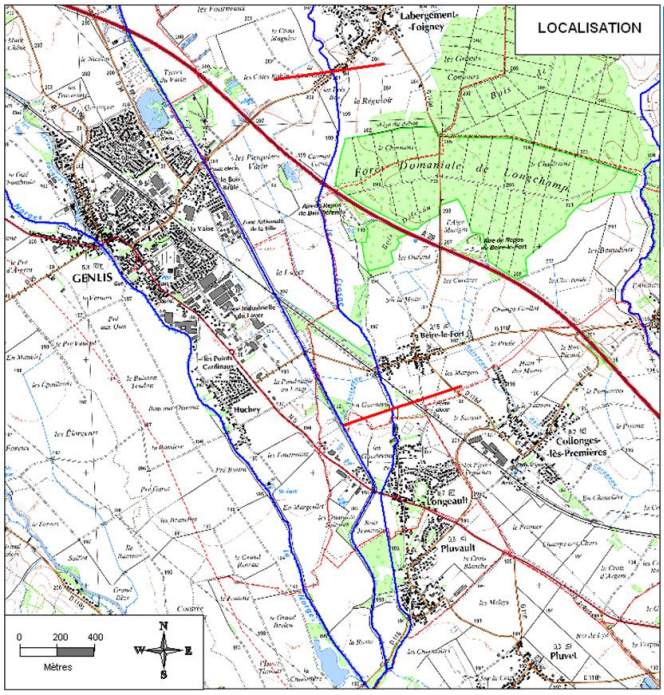
- Dans un contexte de dégradation physique généralisée, la qualité physique du Crône reste médiocre en lien avec les problématiques récurrentes de banalisation des conditions d'habitat et de déficit en végétation rivulaire pourtant primordiale.

Objectifs:

- restauration profonde et complète de l'hydrosystème (3200 ml):
  - remodelage du profil de berge (pente douce) avec création : d'un lit d'étiage sinueux, d'un lit moyen végétalisé,
  - Le milieu rivulaire sera restauré, après le remodelage du lit, par des plantations.

A suivre:

- Programmation de l'étude par le SITNA en 2014
- Voir possibilité d'intégration dans l'aménagement foncier en cours dans le secteur
- Rédaction du marché et recrutement d'un prestataire


LOCALISATION
Labergement-Foigney
Forêt Domaniale de Longchamp
GENLIS
Beire-le-Fort
Hucherey
Collonges-lès-Premières
Longeault
Pluvault
Pluvet
0 200 400
Mètres
N
W
E
S