




Contrat Global SEQUANA

Comité de pilotage

28 janvier 2016

Bilan des actions 2015
Perspectives 2016

Le Contrat Global Sequana



Outil de programmation
Contractuel sur 5 ans

- Identifier les besoins
- Définir un programme d'actions
- Suivre et faciliter la mise en œuvre des actions

- 190 communes
- 4 départements
- 2 630 km²

Le SICEC est l'animateur du contrat Global



L'équipe dédiée à la mise en œuvre du Contrat Global Sequana

Animatrice principale du contrat responsable de structure
Audrey FLORES (06.77.55.71.66 – audrey.flores@sicec.fr)

Chargée de Communication (1/3 ETP) et assistante de gestion (2/3 ETP)
Lauriane PITOIZET (03.80.81.56.25 – contact@sicec.fr)

Chargée de mission rivière et petit cycle de l' eau
Auréli BOCCIO
(06.81.21.94.77 – aurelie.boccio@contrat-sequana.fr)

Technicien rivière référent Seine et Laigne
Florian PONTRAMON
(06.79.07.27.60 – florian.pontramon@sicec.fr)

Chargée de mission zones humides et érosion-ruissellement
Pauline GERMANAUD
(06.79.42.35.97 – pauline.germanaud@sicec.fr)

Technicien rivière référent Ource
Damien DONDAINE
(06.31.20.92.02 – damien.dondaine@sicec.fr)

Chargée de mission agricole 21 (mi-temps CDA21)
Céline SAGRES
(06.81.30.05.81 – celine.sagres@cote-dor.chambagri.fr)

Technicien rivière référent Département Aube
Guillaume BOTTE
(06.47.42.61.05 – guillaume.botte@sicec.fr)

Une équipe de 8 ingénieurs et techniciens portée par le SICEC et d'ores et déjà présents sur le territoire

Comité de rivière



- * Volet A « Animation/ Suivi/ Communication »
- * Volet B « Reconquête et préservation de la fonctionnalité des milieux aquatiques »
- * Volet C « Petit cycle de l'eau »
- * Volet D « Pollutions diffuses »

Interventions pédagogiques/ sensibilisation: A2

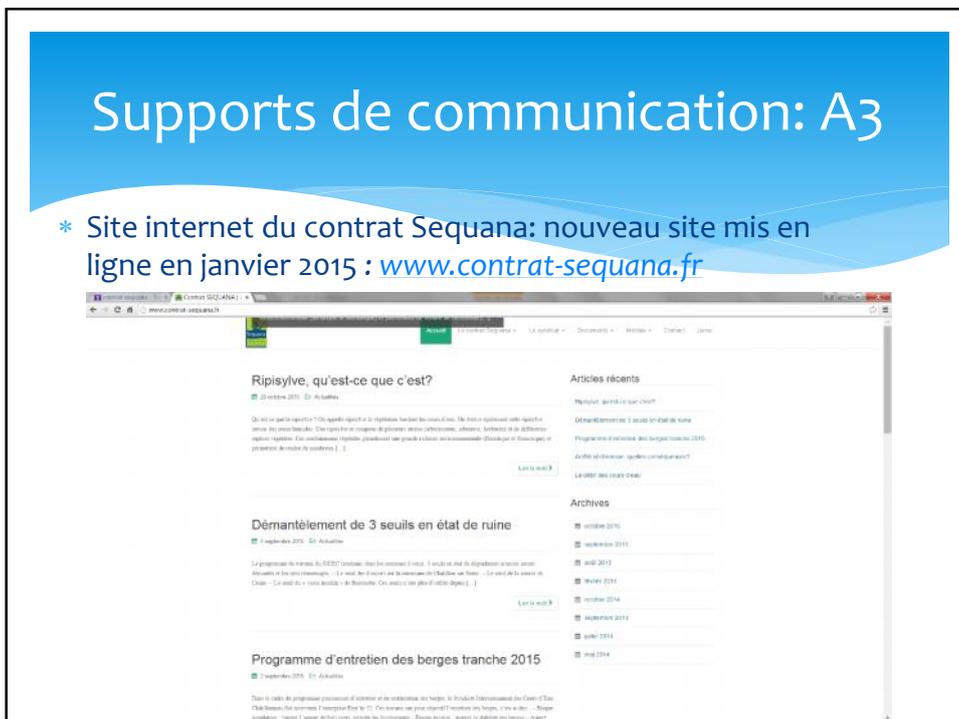
- * Plan départemental Kayak:
 - * Création du parcours sur la Seine de Mussy à Villemoyenne (Pays Barsequannais).
 - * Projet de création de panneaux informatifs sur la Seine et ses usages (SIAVSBM)
- * Animations thématiques autre que scolaires:
 - * Salon de la chasse et de la pêche à Troyes, Journées Chatillonnaises, Fête de l'automne à Leuglay.
- * Sensibilisation scolaires:
 - * projet CLEA: sensibilisation scolaire sur la thème de l'eau comprenant également un volet artistique
 - * classe d'eau au lycée de la Barotte
- * Formations Elus:
 - * Journée de formation sur la thématique des milieux humides; 50 participants.

Supports de communication: A3



Supports de communication: A3

- * Site internet du contrat Sequana: nouveau site mis en ligne en janvier 2015 : www.contrat-sequana.fr



Evaluation du contrat et têtes de bassin: A4 et A5

Mise en place des indicateurs d'évaluation

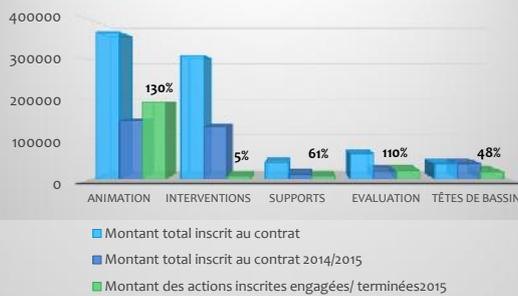
- * Création du tableau de suivi des actions
- * Diagnostic piscicole du bassin versant de la Laigne (FDAAPPMA)
- * Création d'un protocole de suivi des effacements d'ouvrages hydrauliques basé sur la cartographie des faciès et de la granulométrie.

Enjeux biodiversité

- * Rédaction d'articles sur la biodiversité remarquable du territoire du Contrat.



Comparatif entre les dépenses prévisionnelles et engagées des actions 2014/2015



Comparatif des actions inscrites et réalisées 2014/2015



248 050 € engagés depuis 2014

Comité de rivière



- * Volet A « Animation/ Suivi/ Communication »
- * Volet B « Reconquête et préservation de la fonctionnalité des milieux aquatiques »
- * Volet C « Petit cycle de l'eau »
- * Volet D « Pollutions diffuses »

Cours d'eau: B2

- * B21: continuité écologique
- * B22: Restauration hydromorphologique et petite continuité
- * B23: préservation des berges
- * B24: Gestion de la ripisylve

Travaux réalisés en 2015

1. Démantèlement de l'ancien vannage du vieux moulin de Beaunotte (SICEC)

- * Rivière la Coquille, affluent de la Seine,
- * 40 cm de chute, grande vétusté, sans usage,
- * Accord écrit du propriétaire (convention avec le SICEC)

Travaux réalisés en septembre 2015.



Travaux réalisés en 2015

2. Démantèlement de l'ancien moulin de la scierie de Cosne (SICEC 21)

- * Rivière la Seine, commune de Quemigny-sur-Seine,
- * 30 cm de chute, grande vétusté, sans usage,
- * Accord écrit du propriétaire (convention avec le SICEC)

Travaux réalisés en septembre 2015.



Travaux réalisés en 2015

3. Démantèlement du seuil de l'ancien moulin des écuyers (SICEC 21)

- * Rivière la Seine, commune de Chatillon-sur-Seine,
- * 40 cm de chute, grande vétusté, sans usage,
- * Accord écrit des propriétaires (convention avec le SICEC)

Travaux réalisés en septembre 2015.



Travaux réalisés en 2015

4. Démantèlement de l'ouvrage Floriet (SICEC 21)

- * Rivière la Seine, commune de Nod-sur-Seine,
- * 2 m de chute résiduelle, vétusté des équipements, sans usage,
- * Ouvrage propriété du SICEC,

Travaux réalisés en aout 2015: suppression totale de l'ouvrage, retalutage de 70 ml de berges, clôtures et plantations.



Travaux programmés en 2016

1. Démantèlement de l'ouvrage « Massard » (SICEC 21)

- * Rivière l'Ource, commune de Belan-sur-Ource,
- * 1 m de chute résiduelle, vétusté des équipements, sans usage,
- * Travaux réalisés à la demande des propriétaires (convention SICEC),

Travaux réalisés 2 tranches:

2016 : suppression totale de l'ouvrage,

2017: retalutage de 250 ml de berges et création de banquettes végétalisées.

2. Démantèlement de l'ouvrage « Robinet » (SICEC 21)

- * Rivière Seine, commune de Buncey,
- * 50 cm de chute résiduelle, très mauvais état général, sans usage, droit d'eau abrogé,
- * Accord écrit du propriétaire (convention SICEC).

Travaux programmés en 2016

3. Aménagement du seuil « de la Mairie » à Chatillon-sur-Seine (SICEC 21)

- * Rivière Seine, commune de Chatillon-sur-Seine,
- * 80 cm de chute, seuil sans usage,
- * Accord écrit des propriétaires (convention SICEC),

Création d'une échancre dans le seuil et de banquettes végétalisées.

4. Restauration de la petite continuité (SICEC 21)

3 passages busés seront remplacés par des dalots sur les communes de Viller Patras, Meursauge et Magny-Lambert.

Etudes en cours

- * Etude de l'ouvrage de Polisy (Maitrise d'ouvrage privée)
- * Etude de l'étang du Roy à Voulaines-les-Templiers (maitrise d'ouvrage privée)
- * Etude de 3 ouvrages hydrauliques du Brevon (SICEC)
- * **Etude de l'ouvrage hydraulique de Grancey-sur-Ource (SICEC)**



Ouvrages hydrauliques de Grancey-sur-Ource

3 ouvrages concernés
1 propriétaire

Comité de rivières - Contrat Global SEQUANA – 28 janvier 2016 - Témoignages

Ouvrage usinier
Ouvrage de décharge
Ouvrage répartiteur

Sous bief ouvrage usinier
Sous bief ouvrage décharge



Usage principal actuel




- Hydroélectricité créée pour usage personnel (ancien contrat EDF de 50kw/h terminé et non renouvelé). Puissance maximale 35 kw/h mais 20kw/h de moyenne en fonctionnement.
- 4 à 6 mois de turbinage par an (optimale) entre mi novembre et fin avril, voire début juin

Quel avenir ?

Comité de rivières - Contrat Global SEQUANA – 28 janvier 2016 - Témoignages



D'autres usages, d'autres besoins...




Parties prenantes :

- Des pêcheurs
- Des riverains
- Des élus
- Des associations
- Des services régaliens
- Une biocénose...

➔

Définir cet avenir, en prenant en compte les besoins de ces parties prenantes :

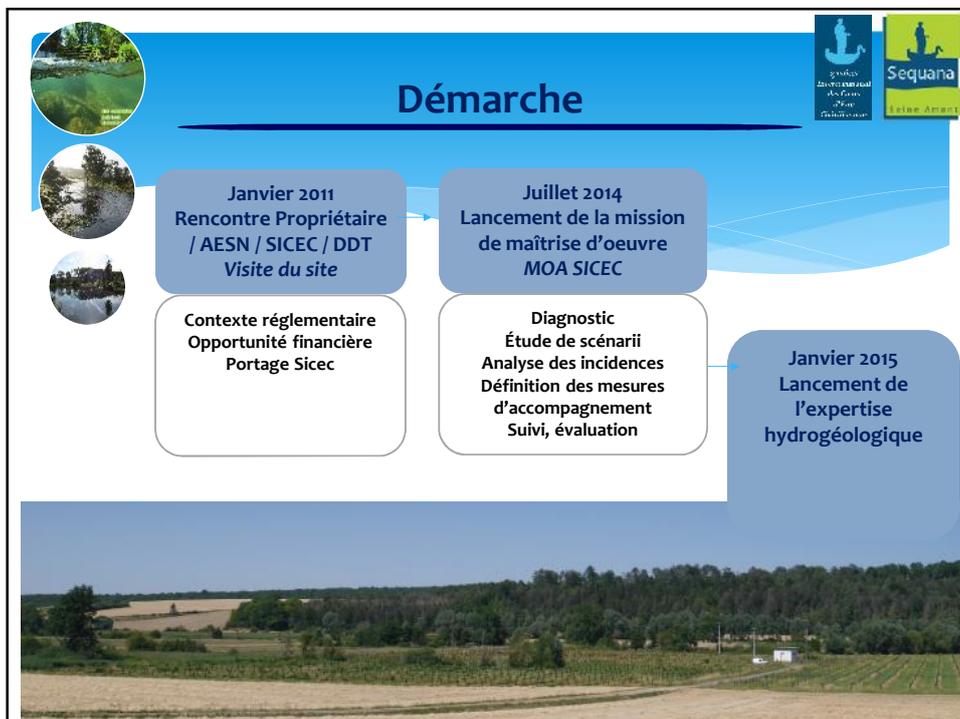
- Restaurer la continuité piscicole et sédimentaire de l'Ource
- Conserver l'attrait paysager et patrimonial du bief usinier
- Diminuer les phénomènes d'inondation en traversée de village
- Préserver l'alimentation en eau du captage
- ...

Comité de rivières - Contrat Global SEQUANA – 28 janvier 2016 - Témoignages

Objectif de la prestation portée par le SICEC, en partenariat avec le propriétaire



Obtenir un outil d'aide à la décision
 - plusieurs scénarii -
 en s'appuyant sur des données topographiques,
 hydrauliques, hydrologiques,
 hydromorphologiques, écologiques,...



Etudes à venir

A venir

- * Etude des 4 ouvrages du SICEC à Chatillon-sur-Seine (SICEC)
- * Etude du seuil de Bragelogne Beauvoir (Syndicat de la Sarce)
- * Etude de 2 ouvrages hydrauliques et restauration physique du ruisseau de Saint-Anne à Chamesson (SICEC)
- * Etude de l'ouvrage amont de Saint-Marc sur Seine (SICEC)
- * Etude de l'ouvrage de Mussy-sur-Seine (commune de Mussy-sur-Seine)
- * Etude de l'ouvrage de Loches-sur-Ource (Syndicat d'aménagement de l'Ource).

B22: Restauration physique

Projets conçus en interne

Travaux de restauration permettant d'améliorer la gestion des étiages, diversifier les écoulements et les habitats, rétablir l'autocurage du cours d'eau et ses capacités d'auto-épuration.

B22: Restauration physique

1. Restauration du ruisseau du Coteau froid

- * Remplacement d'une buse par un dalot, retalutage des berges, pose de clôtures et plantations.

2. Renaturation du ruisseau de la Combe Vellerot

- * Remise dans le talweg d'origine, pose de clôtures et plantations.

3. Protections de berges

- * Protections de berges par techniques végétales sur les communes de Charrey-sur-Seine et Essarois.

4. Banquettes végétalisées

- * Les traversées de Leuglay et Riel-les-Eaux ont été aménagées par la création de banquettes végétalisées.

B23 et B24: Préservation des berges et Gestion de la ripisylve

1. Aménagement de la vallée de la Sarce

2. Entretien de la ripisylve

- * Tranche d'entretien 2015 du SICEC
- * Diagnostic du territoire des syndicats de la Seine dans l'Aube et du syndicat de l'Arce.
- * Travaux de bûcheronnage et désembaclement (en régie ou suivi de travaux).



Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Bassin de la Sarce

Plan de gestion de la Sarce

- 1^{ère} phase : entretien végétation
- 2^{ème} phase : aménagements rivière

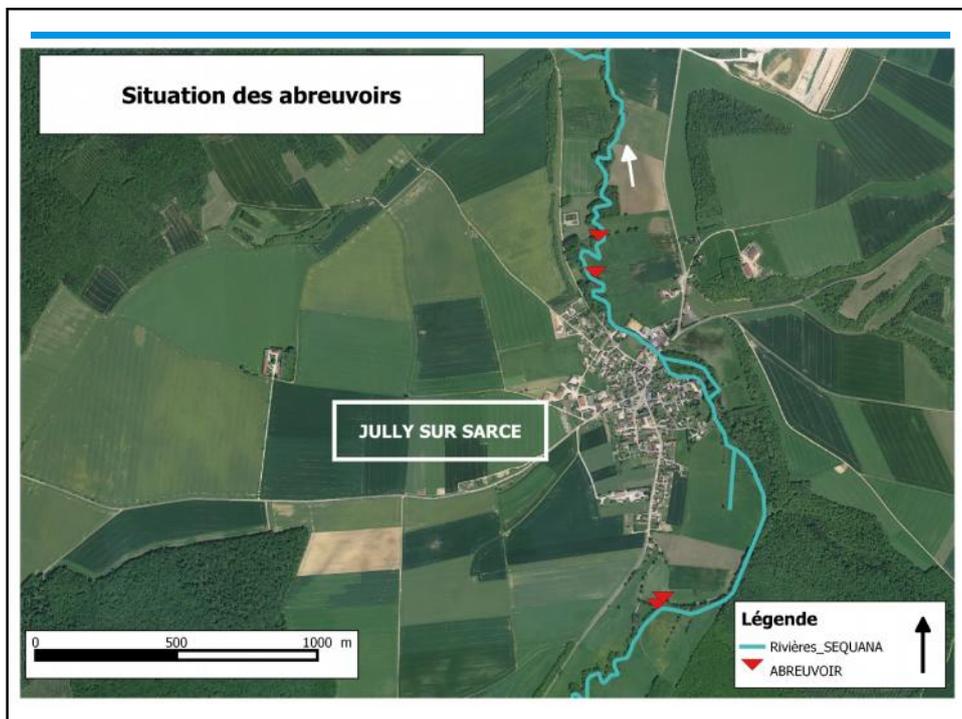
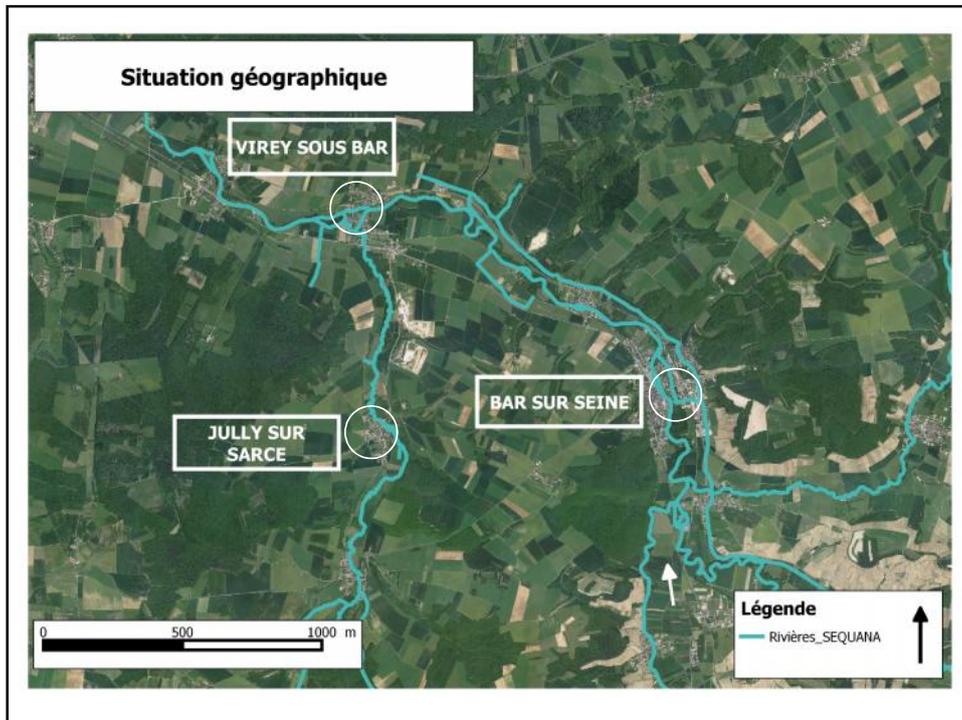
Président : Daniel LAURENT

Objectifs:

- éviter la divagation du bétail dans la rivière (santé du bétail, protection du fond du lit)
- lutter contre l'érosion des berges

Difficultés rencontrées:

- modification des habitudes pour les exploitants concernés
- choix du site de l'aménagement

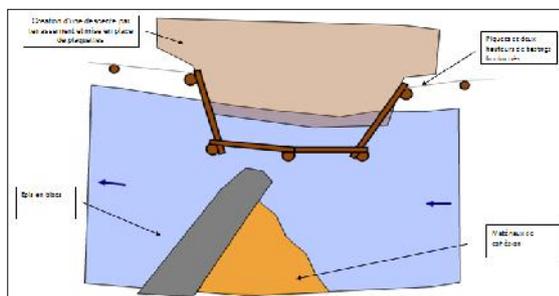


Un abreuvoir

Principe de l'aménagement :

- Aménager une descente en dur (éviter érosion)
- Mise en place de piquets pour délimiter l'accès au lit
- Mise en place d'un épi rive opposé pour alimenter l'abreuvoir en période de basses eaux

- Schéma :



Financement

Coûts : 1727 € TT par abreuvoir

- * Participation à hauteur de 80%
(50% Agence de l'Eau Seine-Normandie, 20% Conseil Départemental de l'Aube, 10% Conseil Régional)

Réalisation



Retour d'expérience

- Tous fonctionnels (été très sec, 54% du linéaire de la Sarce en assec)
- Quelques modifications à apporter pour les prochains abreuvoirs (cailloux plus fin pour la descente)
- Exploitants satisfaits des aménagements

B3: Zones humides

- * Journée de formation à destination des élus du territoire,
- * Elaboration d'un Projet AgroEnvironnemental et Climatique (PAEC) pour les milieux humides
- * Etude diagnostic du lac de Marcenay-Larrey
- * Etude préalable de restauration de la zone humide de Channes
- * Complément d'inventaire des zones humides du territoire
- * Diffusion de données dans le cadre de PLU,
- * **Préservation de la zone humide de « trouche-bœuf »**





Sequana
Seine Amont



Conservatoire
d'espaces naturels
Champagne-Ardenne

SIAEOD

Préservation de la zone humide de Trouche-Bœufs à Verpillières-sur-Ource



Marais de Trouche-Boeuf, juin 2012

SIAEOD Conservatoire d'espaces naturels Champagne-Ardenne Sequana Seine-Amant

Préservation de la zone humide de Trouche-Bœufs

Comité de rivières - Contrat Global SEQUANA - 28 janvier 2016 - Témoignages

SIAEOD Conservatoire d'espaces naturels Champagne-Ardenne Sequana Seine-Amant

ZONE HUMIDE DE 3,1 HA **6 PROPRIÉTAIRES PRIVÉS + AFR**

Limites de la zone humide
Nom Propriétaire → Propriétaire de la parcelle

Comité de rivières - Contrat Global SEQUANA - 28 janvier 2016 - Témoignages

Zon humide de Trouche-Bœufs **SIAEOD**  

Une grande diversité de milieux au sein du site



Roselière, mégaphorbiaie, mares, aulnaie, peupleraie...

Comité de rivières - Contrat Global SEQUANA – 28 janvier 2016 - Témoignages

Zon humide de Trouche-Bœufs **SIAEOD**  

Démarche

1^{ère} rencontre (06/2015)
Sensibilisation des propriétaires

2^{ème} rencontre (10/ 2015)
Proposition d'élaboration d'un plan de gestion

Convention pour la réalisation du plan de gestion en 2016

CONNAISSANCE DU SITE

OBJECTIFS DE GESTION
PLANIFICATION DES ACTIONS

EVALUATION - SUIVI

Réalisation : CENCA + animatrice ZH Sequana

Financement : AESN, CENCA, SIAEOD (sur les missions de base – pas de financement spécifique)

Mise en œuvre : SIAEOD avec appui CENCA+ animatrice ZH ? (à définir dans le plan de gestion)

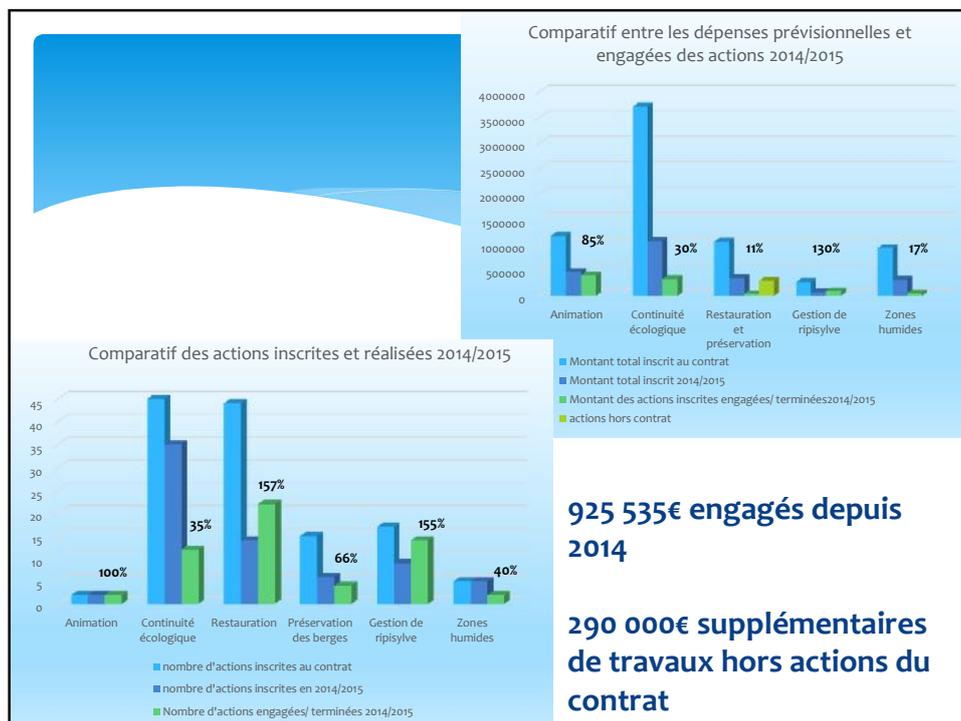



Cuivré des marais et Cigognes noires

Découverte du site, aperçu de sa richesse faune & flore & habitats, intérêts environnementaux du site



Comité de rivières - Contrat Global SEQUANA – 28 janvier 2016 - Témoignages



Petit cycle de l'eau

Alimentation en eau potable: C2

- * C21: Ressource; action C21-06 et 07 en cours « étude BAC des Fontaines »

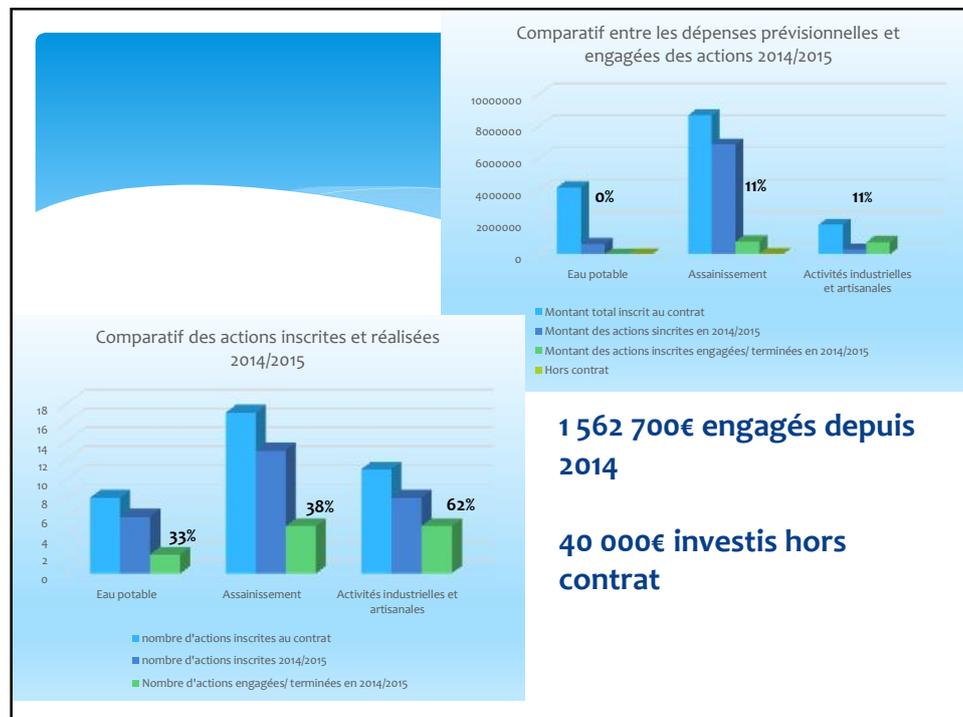
Assainissement: C3

- * C31: Assainissement collectif:
 - * Etudes en cours à Mussy-sur-Seine,
 - * Amélioration de l'autosurveillance aux Riceys,
 - * Etude en cours à Jully-sur-Sarce,
- * C32: Assainissement non collectif;
 - * Révision du zonage en cours sur la commune de Montmoyen
 - * Réhabilitations sur les communes de Busière-sur-Arce, Verpillère sur Ource, Oigny, Billy-les-Chanceaux, Ampilly-les-Bordes, Poiseul-la-Ville.

Petit cycle de l'eau

Activités industrielles et artisanales: C4

- * Salaison la Champenoise à Jully-sur-Sarce: amélioration de l'épuration. 51 000€ d'investissements
- * Garage du Ménilot: création d'une aire de stockage
- * Entreprise CROWN: étude de la gestion des substances dangereuses, stockage des eaux d'incendie.
- * Entreprise Mauclair et fils: traitement des effluents de garage, acquisition d'une fontaine biologique.
- * Amélioration des raccordements d'entreprises viticoles: 9 entreprises; 285 000€ d'investissements
- * Amélioration des rejets industriels: syndicat d'adduction d'eau de Gyé-sur-Seine; 160 000€ d'investissement



Pollutions diffuses

Captages: D2

Etudes BAC et DUP en cours de réalisation

- * Marcenay
- * Jully-sur-Sarce –Troyes
- * Essoyes
- * Gyé-sur-Seine
- * Vivier-sur-Artaut
- * Beaunotte
- * Beneuvre
- * Bure-les-Templiers
- * Busseaut
- * Chamesson
- * Chanceaux
- * Semond

- * Rochefort-sur-Brevon

Zones d'expansion de crues: D3

- * Réflexion sur les MAE à ouvrir en cours

Erosion- ruissellement: D4

- * Bassin de décantation de Verpillères : réflexion engagée
- * Définition d'un coteau pilote en cours...

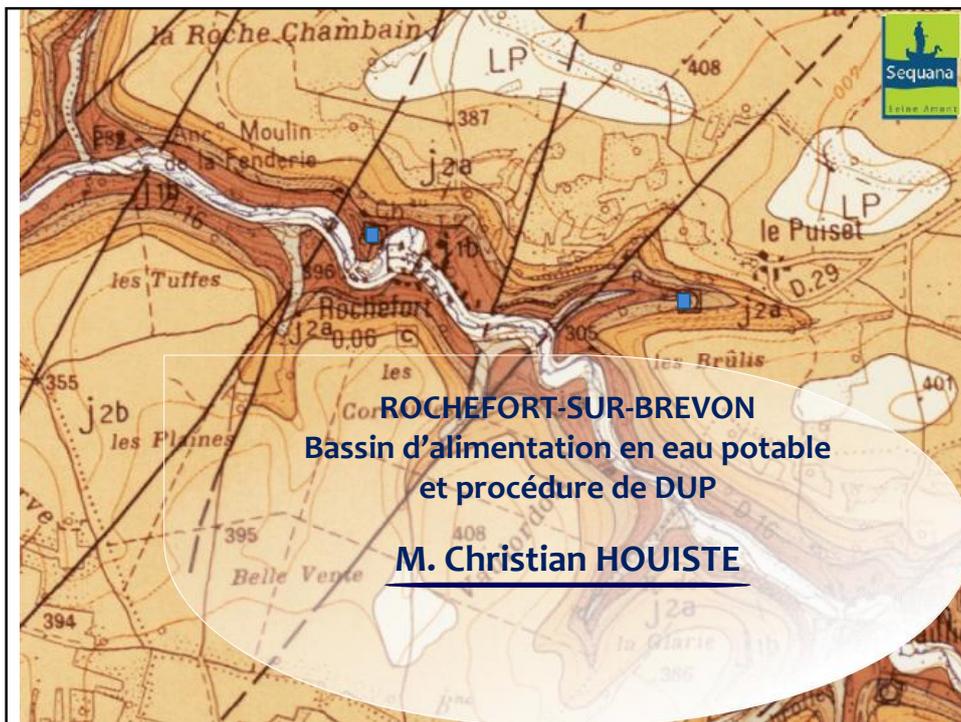
Pollutions diffuses

Captages: D2

Etudes BAC et DUP en cours de réalisation

- * Marcenay
- * Jully-sur-Sarce –Troyes
- * Essoyes
- * Gyé-sur-Seine
- * Vivier-sur-Artaut
- * Beaunotte
- * Beneuvre
- * Bure-les-Templiers
- * Busseaut
- * Chamesson
- * Chanceaux
- * Semond
- * Essarois
- * Menesble
- * Orret
- * Source Seine
- * **Rochefort-sur-Brevon**

17 études en cours de réalisation



Etude BAC et procédure de DUP
Rochefort-sur-Brevon

2 sources captées
45 habitants

Comité de rivières - Contrat Global SEQUANA – 28 janvier 2016 - Témoignages

Sequana
Eau de France



2 outils de préservation / reconquête de la qualité de l'eau potable

Code de la santé publique **Loi sur l'eau et code rural**

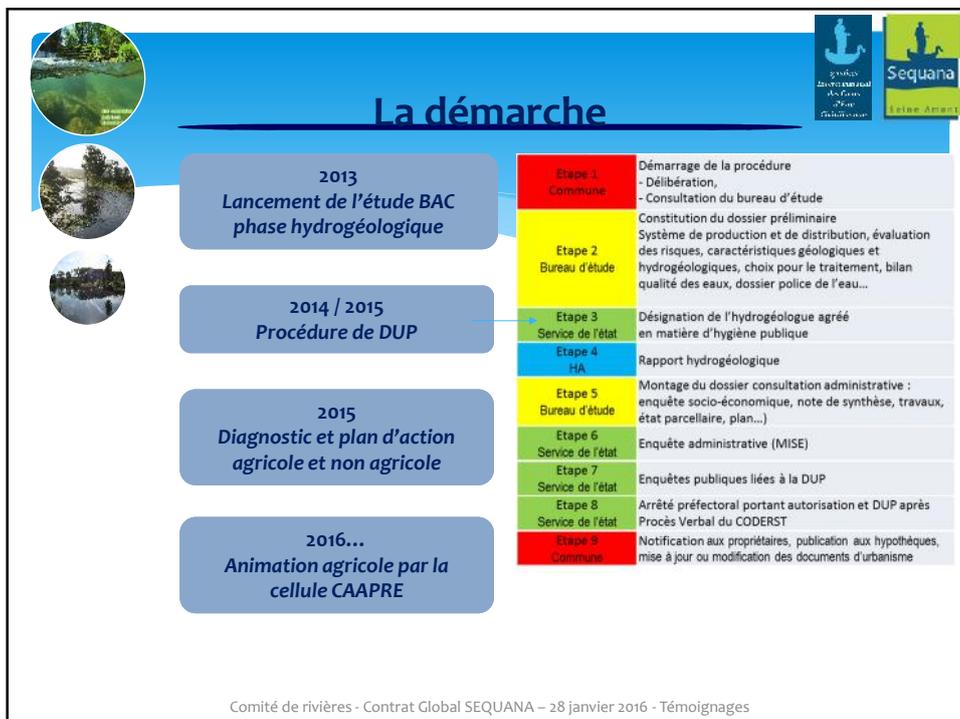
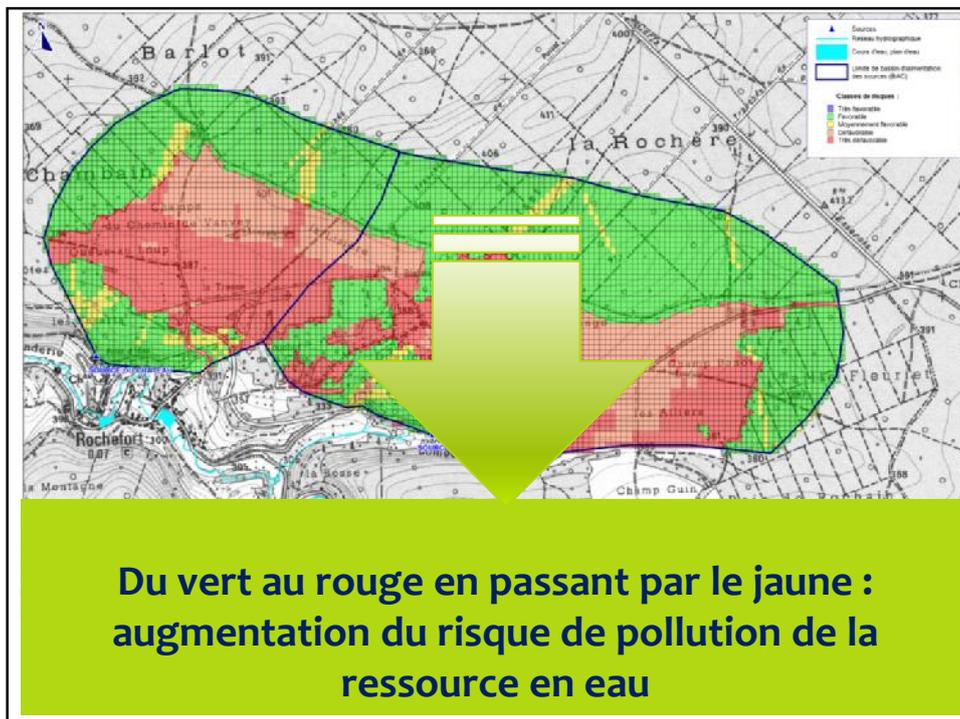
- la **préservation** de la qualité de l'eau s'appuie sur le dispositif des **périmètres de protection** et de la **procédure de Déclaration d'Utilité Publique**
- Protection **obligatoire** contre les **pollutions accidentelles et ponctuelles**.

- la **reconquête** de la qualité de l'eau s'appuie sur les **bassins d'alimentation de captages**
- Protection **volontaire** contre les **pollutions diffuses** sur l'ensemble de la ressource et plus particulièrement sur les paramètres posant ou pouvant, à terme, poser des problèmes particuliers.

La commune a mené de front les 2 procédures en parallèle sur la base d'une étude hydrogéologique



Définir l'envergure du bassin d'alimentation du captage



Pollutions diffuses

Zones d'expansion de crues: D3

- * Dépôt en 2014 d'un dossier PAEC sur les ruisseau Landion et Noe. Animation 2015

Erosion- ruissellement: D4

- * Bassin de décantation de Verpillères : étude en cours
- * Définition d'un coteau pilote en cours

Gestion des pratiques: D5

- * Adhésion de la commune d'Essoyes à la charte d'entretien des espaces publics

