




**Les Contrats de Rivière :
Outils de suivi et d'évaluation**

Vienne, le 10 mai 2012




**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**



- ✓ Présentation du syndicat
- ✓ Un SIG clef en main pour le SIVOM
- ✓ Les indicateurs de suivi du Contrat
- ✓ Tabl'EAU : avantages/inconvénients



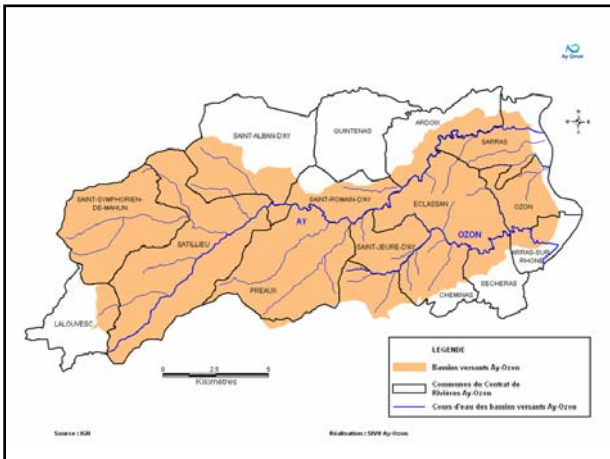
**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**



Présentation du syndicat

- ✓ 15 communes du Nord Ardèche
- ✓ Création en 1997
- ✓ 1er Contrat de Rivières (1998-2002)
- ✓ Mise en place d'un SPANC (2005-2006)
- ✓ 2nd Contrat de Rivières (2012-2016)
- ✓ 1CM, 1 TR, 1T SPANC, 1/2SC







**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Un SIG clef en main pour le SIVOM

✓ 3 SIG distincts, créé en 2005 (Mapinfo-access) :

- SIG SPANC
- SIG Financier
- SIG Milieu

✓ Mais des objectifs communs :

- Acquisition, archivage et traitement des informations
- Réalisation de cartographies...

⇒ Véritable outil d'aide à la décision, à la communication



**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Un SIG clef en main pour le SIVOM

Conditions préalables



- Décision politique
- Evaluation des besoins
- Etude de faisabilité
- Analyse de l'existant, recueil des données
- Modélisation conceptuelle
- Mise en place, validation du SIG



**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Un SIG clef en main pour le SIVOM

1. SIG Financier

- ✓ SIG (ou plutôt BD) réalisé pour le suivi financier des actions
- ✓ Aucun lien avec Mapinfo
- ✓ SIG composé de 13 tables




**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Un SIG clef en main pour le SIVOM

1. SIG Financier

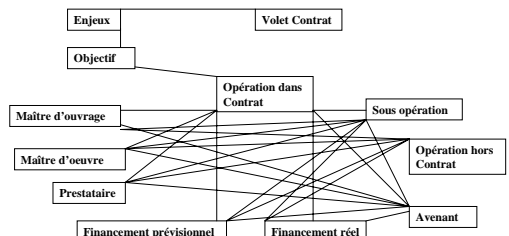
- ✓ Structuration de la BD afin de faciliter le bilan financier mi et fin contrat
- ✓ Exemples d'analyses envisageables :
 - Nombre d'opérations réalisées/en cours/annulées
 - Répartition des financements prévisionnels/réels (par volet, par année...)
 - Participation prévisionnelle/réelle des financeurs ou des MO au Contrat (par volet, par objectif, par année...)
 - Montant dépensé par volet, comparé au montant prévisionnel
 - ...




**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Un SIG clef en main pour le SIVOM

1. SIG Financier





**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Un SIG clef en main pour le SIVOM

1. SIG Financier – Exemple de requête (sous access)

**Quelle participation réelle de l'AE pour opérations du volet C
inscrites au Contrat et réalisées en 2012 ?**

- ✓ Réalisation du lien entre les tables « sous opération » et « financement réel » grâce au champ commun « n° sous opération »
- ✓ Dans la table « sous opération », sélectionner toutes les lignes ou date de réalisation = 2012
- ✓ Dans la table « financement réel », sélectionner toutes les lignes ou champ volet = volet C
- ✓ Puis additionner toutes les valeurs du champ « montant subvention AE »



**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Un SIG clef en main pour le SIVOM

2. SIG Milieu

- ✓ SIG réalisé pour le suivi du Milieu
- ✓ Lien ODBC avec Mapinfo (analyse cartographique)
- ✓ SIG composé de 27 tables



**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**


Un SIG clef en main pour le SIVOM

2. SIG Milieu

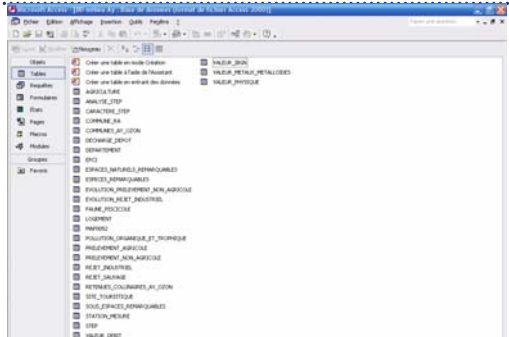
✓ **Structuration de la BD afin de faciliter le bilan mi et fin contrat**


✓ **Exemples d'analyses envisageables :**

- Evolution de la qualité des eaux selon tel ou tel paramètre
- Evolution de l'aire de répartition de l'écrevisse sur le bv
- Nombre de rejets de STEP non-conformes et localisation
- Evolution de la quantité de prélèvement individuel et localisation
- ...

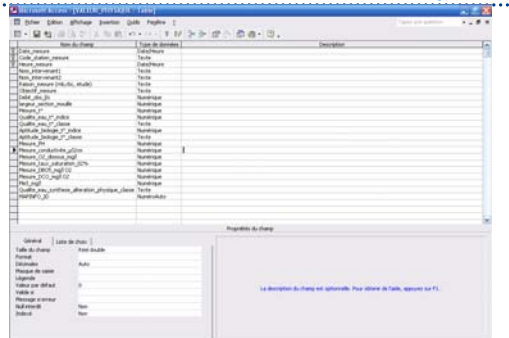


**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**





**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**





Un SIG clef en main pour le SIVOM

2. SIG Milieu – Exemple de requête (sous Mapinfo)

Evolution de la qualité du cours d'eau entre 2008 et 2014 selon le paramètre IBGN ?

- ✓ Réalisation du lien entre les tables « station mesure » et « IBGN » grâce au champ commun « n° station mesure »
- ✓ Dans la table « IBGN », sélectionner toutes les lignes ou le champ « date mesure » = 2008. (Même requête pour 2014)
- ✓ Analyses thématiques sous MI pour attribuer des couleurs aux classes de qualité






**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Un SIG clef en main pour le SIVOM

Avec du recul : avantages

- ✓ SIG unique, créé selon le contexte local, les données disponibles, les objectifs du Contrat
- ✓ Possibilité d'évolution de l'outil (rajout/suppression de table)
- ✓ Possibilité d'envisager tout type de requête
- ✓ Possibilité d'envisager tout type de représentation des données :
 - ⇒ Tableau, histogramme, graphe...
 - ⇒ Cartographie



**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Un SIG clef en main pour le SIVOM

Avec du recul : inconvénients


- ✓ SIG « trop bien conçu » : véritable usine à gaz (type observatoire)
- ✓ Pas le temps de nourrir le SIG
- ✓ Améliorations possibles :
 - ⇒ création de requêtes types
 - ⇒ création d'une interface conviviale
- ✓ Comment y intégrer les indicateurs de suivi du Contrat ?



**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Les indicateurs de suivi du Contrat Ay-Ozon

- ✓ Qualité physico-chimique et hydrobio. des cours d'eau
- ✓ Taux de conformité à la directive ERU
- ✓ Volumes d'eau prélevés par les usagers
- ✓ Linéaire rendu favorable au dev. de la faune piscicole
- ✓ Linéaire de ripisylve créée
- ✓ Obstacle au transport solide
- ✓ Amélioration de l'accès à la rivière
- ✓ Réunions et courriers
- ✓ Taux de personnes touchées par la com. ; Nbre de bulletins distribués
- ✓ Gestion des zones humides



**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Les indicateurs de suivi du Contrat Ay-Ozon

Difficulté pour intégrer la plupart des indicateurs au SIG

Ex : linéaire rendu favorable au dev. de la faune piscicole

- ✓ Créer une table spécifique « linéaire rendu favorable au dev. de la faune piscicole »
- ✓ Créer un champ « avancement action » (annulée/en cours/achevée)
- ✓ Créer un champ « linéaire rendu favorable »

⇒ Comment lier cette table à des linéaires sur Mapinfo ?



**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**


Les indicateurs de suivi du Contrat Ay-Ozon

Difficulté pour intégrer la plupart des indicateurs au SIG

Ex : Réunions et courriers

- ✓ Créer une table spécifique « réunions et courriers »
- ✓ Créer un champ « thème réunion »
- ✓ Créer un champ « courrier envoyé/reçu » par catégorie d'acteur

⇒ Renseigner le SIG très régulièrement !



**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Les indicateurs de suivi du Contrat Ay-Ozon

Avec du recul

- ✓ Aucun lien évident entre mon SIG actuel et les indicateurs de suivi
- ✓ Une partie des indicateurs non cartographiables
- ✓ Difficulté à venir pour les bilans mi et fin Contrat (erreur, oubli...)

⇒ Créer un nouveau SIG « suivi » (1 à 2 sem. de boulot)

⇒ Nourrir « au jour le jour » le SIG (0,5 à 1 jr de boulot/mois)



Tabl'EAU

- ✓ Logiciel créé par le RRGMA de PACA
- ✓ Logiciel fourni par l'AE RMC lors du passage en Comité d'agrément

Objectifs :

- ⇒ Centraliser les données du programme d'actions
- ⇒ Faciliter le suivi et l'édition de données traitées
- ⇒ Permettre aux financeurs de recevoir les données de suivi de chaque Contrat



Syndicat Intercommunal à Vocation Unique de l'Ay

- Contraintes
- Méthodes d'ouvrages
- Partenaires
- Fiches actions
- Analyses



Fiches d'action

Code	Libellé de l'action	Unité	Quantité	Coût Unité	Coût Total	Financé	Coût (pct)	Coût (pct) (%)
B1-10	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-11	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	2	40 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-12	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	3	26 666,67	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-13	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-14	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	2	40 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-15	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	2	40 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-16	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-17	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-18	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-19	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-20	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-21	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-22	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-23	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-24	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
B1-25	Travaux de maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00

Opération(s) relative(s) à l'action B1-2-1

Opération	Libellé de l'opération	Unité	Quantité	Coût Unité	Coût Total	Financé	Coût (pct)	Coût (pct) (%)
1	Maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
2	Maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
3	Maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00

Financement(s) de l'opération n° 1

Financement	Libellé du financement	Unité	Quantité	Coût Unité	Coût Total	Financé	Coût (pct)	Coût (pct) (%)
1	Maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
2	Maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
3	Maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00

Versement(s)

Versement	Libellé du versement	Unité	Quantité	Coût Unité	Coût Total	Financé	Coût (pct)	Coût (pct) (%)
1	Maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
2	Maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00
3	Maintenance des zones d'épuration (Élévation et Dépot et Dépot)	m ²	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100,00	100,00

Syndicat Intercommunal à Vocation Unique de l'Ay

Analyses Maitres d'Ouvrages

Analyses Financiers

Fiches Action

Annuaire

Analyses Contrat/Action

Repartition des financements par volet avant validation du contrat


Volet A : Améliorer et pérenniser la qualité de l'eau
Volet B1 : Les travaux de rénovation, de renouvellement, d'entretien et de prolongement des équipements existants...
Volet B2 : Les actions de prévention des pollutions et de gestion des déchets...
Volet B3 : Les travaux d'amélioration de la gestion, de traitement et de traitement des pollutions...
Volet C : La construction, l'entretien, la mise à disposition et la mise à l'écart des ouvrages

Repartition des financements en pourcentage par volet

Repartition annuelle du montant des projets par volet avant validation du contrat

Année	A	B1	B2	B3	C
2012	496 400,00	124 400,00	10 000,00	16 000,00	166 000,00
2013	1 560 700,00	337 200,00	2 000,00	20 000,00	160 200,00
2014	961 500,00	107 000,00	1 000,00	100 000,00	151 500,00
2015	911 100,00	169 000,00		100 000,00	160 000,00
2016	482 000,00	30 000,00			312 000,00

Repartition annuelle des financements (en € HT) par volet



**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Tabl'EAU : inconvénients

- ✓ Outil très (trop?) complet et généraliste
- ✓ Outil non modifiable
- ✓ Intégrations fastidieuses des données initiales (à faire le plus tard possible). (copier/coller, cartes...)
- ✓ Problème des actions où les taux d'aides restent AD (intégration d'un biais dans les analyses)
- ✓ Doubleton avec mon SIG (à qui la priorité?)
- ✓ Analyse : graphe/camembert illisibles, pas de modif. possible (couleur, légende...)



**Suivi technique et financier
du Contrat Ay-Ozon**

Tabl'EAU : avantages

- ✓ Logiciel fourni gratuitement
- ✓ Nombreuses requêtes pré-enregistrées
- ⇒ Analyses facilitées
- ✓ Analyses exportables sous forme de diagramme/camembert dans word/excel/pdf...
