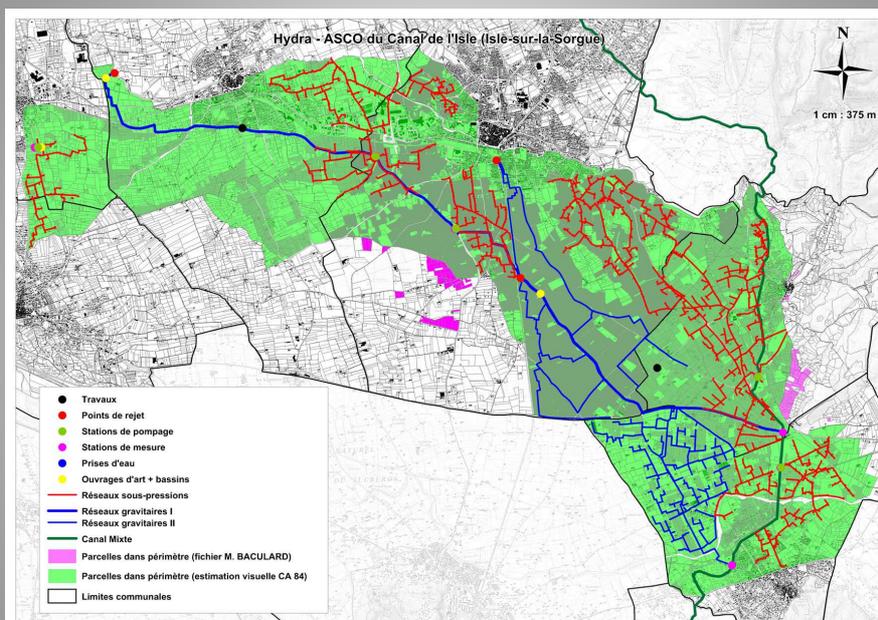


ASSEMBLEE DES PROPRIETAIRES DU 01 Mars 2016



LE CANAL DE L'ISLE EN RESUME

- Conseil d'Administration :
 - 11 Syndics Titulaires
 - 5 Syndics Suppléants
- Nombre d'employés : 10
- Nombre de comptes propriétaires : 2.800
- Surface du périmètre syndical :
 - 3.242 ha pour 4.000 dominés
- Dotation EDF de l'Association :
 - 54.000.000 m3
- Volume prélevé pour 2015 : 16.8 Mm3
- BP Fonctionnement 2015 : 1.007 K€
- Réseau gravitaire :
 - 852 hectares
 - 880 comptes propriétaires
 - 20 filioles pour un linéaire de 45 kms
 - 174 hectares irrigués
 - 13.000.000 m3 de prélevés pour 2012
- Réseau modernisé pression :
 - 2.390 hectares
 - 1.920 comptes propriétaires
 - 6 stations de pompage
 - 5 Bassins de 3.000 à 15.000 M3
 - 1.151 bornes agricoles
 - 958 bornes d'agrément
 - 200 kms de canalisations (de 0 40 à 1000)
 - 3.800.000 m3 de prélevés pour 2015

ORDRE DU JOUR DE LA REUNION

1. RENOUVELLEMENT PARTIEL DES SYNDICS
2. COMPTE RENDU MORAL ET FINANCIER
3. BILAN DES TRAVAUX D'INVESTISSEMENT
4. AVANCEMENT DU CONTRAT DE CANAL
5. QUESTIONS DIVERSES

RENOUVELLEMENT PARTIEL DES SYNDICS

RENOUVELLEMENT PARTIEL DES SYNDICS

Le Conseil Syndical du Canal de l'Isle est composé de 11 Syndics titulaires et 5 Syndics suppléants répartis comme suit :

- **2 Titulaires et 1 Suppléant sur la commune de ROBION**
- **2 Titulaires et 1 Suppléant sur la commune de LAGNES**
- **4 Titulaires et 1 Suppléant sur la commune de l'ISLE SUR LA SORGUE**
- **2 Titulaires et 1 Suppléant sur la commune de LE THOR**
- **1 Titulaire et Suppléant sur la commune de CHATEAUNEUF DE GADAGNE**

- **LES SYNDICS SONT ELUS POUR 6 ANS ET LE CONSEIL EST RENOUVELE PAR MOITIE TOUS LES 3 ANS**

RENOUVELLEMENT PARTIEL DES SYNDICS

- Les candidats élus seront ceux ayant obtenus le plus grand nombre de voix par commune.
- La majorité absolue est nécessaire pour être élu au premier tour
- La majorité relative suffit au deuxième tour

Sont renouvelables aujourd'hui :

- 1 Syndic pour la commune de Robion
- 2 Syndics pour la commune de Lagnes
- 3 Syndics pour la commune de l'Isle
- 1 Syndic pour la commune de Le Thor
- 1 Syndic pour la commune de Châteauneuf de Gadagne

RENOUVELLEMENT PARTIEL DES SYNDICS

CANDIDATS

Commune de ROBION

BARBANSON Pierre

Commune de LAGNES

RAMIREZ Patrick

.....

Commune de l'ISLE SUR LA SORGUE

GROS Jean Louis

GUEYTTE Georges

RAMBAUD Jean Paul

Commune de Le THOR

GIRAUDO Patrice

Commune de GADAGNE

MARQUIS Jean Luc

RENOUVELLEMENT PARTIEL DES SYNDICS

Modalités de vote

Deux possibilités :

- Vote à main levée
- Vote à scrutin secret toutes les fois que le tiers des membres présents et représentés le réclame.
- Dans la mesure où il n'y a qu'un candidat par poste à pourvoir la nécessité du recours au vote au scrutin secret n'apparaît pas être indispensable et je vous propose donc de voter à main levée.

COMPTE RENDU MORAL ET FINANCIER

BILAN FINANCIER POUR L'EXERCICE 2014

Dépenses section de fonctionnement

- Fournitures diverses, carburants, combustibles, frais de bureau.....	23.951 €
- Électricité stations de pompage.....	93.838 €
- Entretien du canal, des bâtiments et du matériel.....	131.501 €
- Assurances.....	14.420 €
- Frais divers de gestion, PTT, actes, impression, transport, etc.....	27.769 €
- Redevance autres Associations, Agence de l'Eau, Union et autres ...	82.910 €
- Impôts fonciers et taxes.....	6.597 €
- Frais de personnel et charges sociales.....	467.273 €
- Diverses indemnités.....	10.134 €
- Intérêts des emprunts.....	52.360 €
- Fond de concours départemental.....	14.260 €
- Autres charges (titres annulés, non valeurs)	6.888 €

TOTAL DES DEPENSES REELLES	931.901 €
Dépenses d'Ordre (Ecritures comptables)	46.391 €

BILAN FINANCIER POUR L'EXERCICE 2014

Recettes section de fonctionnement

- Participation, location, remb. Indemn. et divers.....	27.639 €
- Recouvrement des taxes.....	928.963 €
- Recouvrement sur sinistres et autres participations sur travaux.....	10.315 €
- Subvention Feder (contrat canal).....	20.065 €
- Subvention du Département (fond départemental, annuité emprunts)	36.285 €
- Subvention Agence de l'eau (contrat canal).....	32.500 €
- Participation pour économie d'eau.....	61.288 €
- Cession terrain + véhicules.....	10.426 €

TOTAL DES RECETTES	1.127.481 €
Excédent reporté	673.578 €

BILAN FINANCIER POUR L'EXERCICE 2014

Dépenses Section d'Investissement

- Logiciel et frais d'étude.....	5.591 €
- Matériels et outillages.....	12.537 €
- Acquisition véhicules.....	18.607 €
- Annuités d'emprunt (Capital).....	91.095 €
- Travaux de Rétrocession	329.263 €
- Travaux de modernisation.....	800.447 €
- Avance forfaitaire sur travaux	30 636 €

TOTAL DES DEPENSES **1.288.176 €**

Dépenses Restes à Réaliser : 1.083.710 €

BILAN FINANCIER POUR L'EXERCICE 2014

Recettes Section d'Investissement

- Subventions pour travaux de modernisation	
Agence de l'Eau.....	272.000 €
Région PACA.....	51.929 €
Département.....	577.386 €
Autres participations.....	6.622 €
- Remboursement avance forfaitaire	30.636 €
- Emprunt	176.000 €
- Virement Section Fonctionnement	58.806 €

TOTAL DES RECETTES REELLES **1.173.379 €**

Recettes d'Ordre (Ecritures comptables) 46.391 €

Excédent reporté **260.342 €**

Recettes Restes à Réaliser : 835.923 €

BILAN FINANCIER POUR L'EXERCICE 2014

	Recettes (€) (Réelles+ordres)	Dépenses (€) (Réelles+ordres)	Résultat (€)
Fonctionnement	1.801.059	978.292	822.767
Investissement	1.480.112	1.288.176	191.936
Restes à réaliser	835.923	1.083.710	-247.787
	Excédent au 31/12/2014		+ 766.916

Les travaux d'investissement réalisés nécessitent de contracter des emprunts pour la part d'autofinancement. Le poids de la dette du canal ne bénéficiant pas d'aide extérieure représente fin 2014 un montant de 603.513€.

Les annuités d'emprunts correspondantes représentent pour 2014 un montant en intérêts + capital de 97.034€ soit 8.6% des recettes de fonctionnement hors report.

EVOLUTION DES DEPENSES DE FONCTIONNEMENT



BILAN SYNTHETIQUE

ACTIF NET <i>BIENS ET DROITS QUE POSSEDENT LE CANAL</i>	PASSIF <i>RESSOURCES DU CANAL</i>
IMMOBILISATIONS INCORPORELLES 65.390	SUBVENTIONS 9.915.320
IMMOBILISATIONS CORPORELLES 12.980.990	REPORT N-1 673.580
TOTAL IMMOBILISATIONS 13.047.160	RESULTAT N 149.190
CREANCES, CREDIT TVA 561.210	TOTAL FONDS PROPRES ... 12.916.960
DISPONIBILITES 469.140	DETTES 1.159.790
TOTAL ACTIF NET 14.077.520 €	CPT REGULARISATION 770
	TOTAL PASSIF 14.077.520 €

Vote sur le bilan

BILAN DES TRAVAUX D'INVESTISSEMENT

Secteur Arrosaire

4ème Tranche de travaux

2ème Lot : Couverture de la station de pompage : Travaux attribués à l'Ent. VERNIER-ALASSAIRE

- Construction d'un bâtiment de 8 m X 11 m englobant les pompes et l'antibélier.

MONTANT DES TRAVAUX Y COMPRIS ETUDE BETON : 61.267 € HT



Secteur Caramede
(COMMUNE de Robion)

2ème Tranche de travaux (Secteur Le Vas)

En service depuis mars 2015

Modernisation du Réseau sur un secteur de 75 Has :

Ces travaux ont permis :

- La construction d'une station de refoulement 75l/s à 40 M.
- Le remplacement des robinet-vannes par des bornes pression équipées de compteurs : 35 U
- La construction du local abritant la station

- **Le financement est pris en charge à**

- 10% pour la Région PACA
- 50% pour l'Agence de l'eau
- 10 % pour le Département de Vaucluse
- 10 % pour le FEADER
- 20 % d'autofinancement



Le montant global de ces travaux s'est élevé à 271.426 € HT

Secteur Arrousaire
5ème Tranche de travaux

En service depuis mars 2015

Modernisation du Réseau : Travaux attribués au Groupement SNPR-BRIES

Commune de l'Isle sur la sorgue (Qr St gervais) sur 65 has

- Pose de la conduite de transfert en Ø 350 sur 410ml et Ø 300 sur 695ml.
- Pose de 3.621ml de canalisations (Ø 200 à 110)
- Réalisation de 47 branchements

Le montant global de ces travaux s'est élevé à 587.267 €



Secteur Arrousaire

(COMMUNE de Lagnes)

RETROCESSION DES OUVRAGES

STATION DE POMPAGE : Travaux attribués à l'Ent. MICHELIER

- Remplacement du débitmètre
- D'une pompe de 200l/s à 70 HMT
- Remplacement de l'armoire de commande et d'alimentation

MONTANT DU MARCHE : 132.402 €

Financement des travaux : CONSEIL DEPARTEMENTAL DE VAUCLUSE

Secteur Arrousaire

(COMMUNE de Lagnes)

RETROCESSION DES OUVRAGES

REPLACEMENT DE VANNES D'ISOLEMENT DU BASSIN : Travaux attribués à l'Ent. BERNARAS

- *Remplacement de RV Ø 1000, 600 et 500 avec option motorisation sur le RV 1000.*

MONTANT DES TRAVAUX : 98.975 €



TRAVAUX D'INVESTISSEMENT PREVUS POUR 2016/2017

Secteurs Moutillon et Arrousaire

(Communes de Robion et Lagnes)

RETROCESSION DES OUVRAGES

RESEAU DE DESSERTE :

- **Changement de Vannes de sectionnement (Ø 500 à 160)**
- **Sécurisation du réseau**

MONTANT HT PREVISIONNEL 200.000€

Financement des travaux : CONSEIL DEPARTEMENTAL DE VAUCLUSE

TRAVAUX D'INVESTISSEMENT PREVUS 2016/2018

Secteur Caramede

(Communes de Robion et Lagnes)

3ème Tranche de travaux *(nord des quartiers du vas et des oupiolles et le chemin de la Fourmière)*

- **Raccordement au réseau électrique**
- **Création d'une station de refoulement 360m³/h à 50 M:**
- **520 ml de canalisation en Ø 300 et 250 pour mailler les secteurs**
- **Remplacement des robinet-vannes par des bornes pression équipées de compteurs**

Modernisation du Réseau :

- Soixante quinze hectares à équiper
- Mise en place de de 45 bornes d'irrigation

Plan de Financement Prévisionnel des travaux

- Agence de l'eau : 127.840 €
- FEADER : 144.160 €
- Autofinancement : 68.000 €

TOTAL 340.000 €

LE DOSSIER DE DEMANDE DE FINANCEMENT EST EN COURS DE REALISATION

TRAVAUX D'INVESTISSEMENT PREVUS 2016/2018

Secteur Arrousaire

(COMMUNE de l'Isle)

7ème Tranche de travaux

Modernisation du quartier nord du petit palais

- 120 hectares à équiper
- Pose de 8.250ml de canalisations (Ø 400 à 110)
- Réalisation de 65 branchements

Plan de Financement Prévisionnel des travaux

- Agence de l'eau : 319.600 €
- FEADER : 360.400 €
- Autofinancement : 170.000 €

TOTAL 850.000 €

LE DOSSIER DE DEMANDE DE FINANCEMENT EST A L'ETUDE CHEZ NOS PARTENAIRES FINANCIERS

TRAVAUX REALISES EN INTERNE

TRAVAUX ANNUEL

Entretien des ouvrages gravitaires :

- Faucardage et curage des filioles (avec engins mécaniques ou à main)
- Réglages des volumes d'eau
- Entretien des transversales sur la canal principal (graissage, peinture)
- Débroussaillage et déboisage des berges du canal principal.

Entretien des ouvrages pression :

- Réparations ou changement de bornes et compteurs d'arrosage
- Relevé de compteur

Intervention d'urgence

- Le personnel de terrain est à même d'intervenir 24h/24, 7j/7 et 365j/365 sur appel justifiant un déplacement et une intervention sur les réseaux et station de pompage. Les raisons sont diverses :
- Pont bouché – accident – canalisation accrochée – défauts sur station de pompage.....

Divers

- Ferronnerie – soudage - maçonnerie -



ASSEMBLEE DES PROPRIETAIRES 2016

Point Contrat de Canal / Flux

Un point Contrat de Canal

- Bilan mi-parcours
- Commission intercommunale
- Exutoire du canal de l'Isle
- Retour sur les COEC'EAU

Quelques photos du secteur aval du canal



Quelques photos du secteur aval du canal



Quelques photos du secteur aval du canal



Quelques photos du secteur aval du canal



Un peu de prospective...

- Saison 2015: restrictions de la CED sur les prélèvements en Durance
- Horizon 2050: ?????



Des études R2D2 / plan climat AERMC...

- Evolution du climat 2036-2065 / 1980-2009

Extrait ICID AERMC /R2D2

	Température (°C)	Evapotranspiration (mm)	Précipitation (mm)
Haute Durance	+ 1,7 [1,0 ; 3,1]	+ 63 [15 ; 136]	- 9 [-223 ; + 302]
Moyenne Durance	+ 1,6 [0,8 ; 2,9]	+ 53 [7 ; 121]	- 35 [-176 ; +183]
Basse Durance	+ 1,6 [0,8 ; 2,9]	+ 46 [4 ; 106]	- 35 [-153 ; +99]

- Stock de neige à SP réduit de 280 Mm3
- Ressource annuelle à Cadarache réduite de 600 Mm3 (10% du vol moyen de la Durance)
- Augmentation du nombre de « jours de crise » = restrictions d'usages

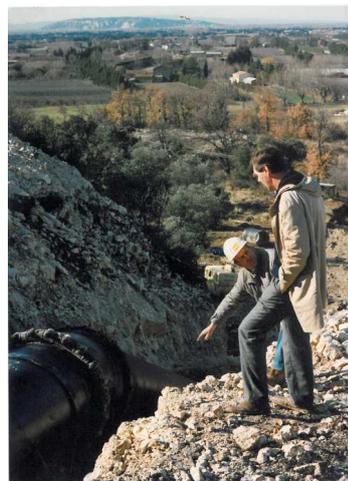
Comment faire face

- Travail sur le réseau gravitaire:
 - ▣ Suivi des prélèvements et adaptation constante à la demande
 - ▣ Modernisation de la régulation
 - ▣ Mise sous pression des réseaux



Comment faire face

- Travail sur le réseau gravitaire:
 - ▣ 1ers travaux de mise sous pression en 1974



Coût du réseau pression

- ❑ Energie électrique: Conso de ≈ 1 GWh ($\approx 100\,000$ € /an)
- ❑ Entretien stations /pompes / bassins/réseau: $\approx 70\,000$ € /an
- ❑ Redevance AERMC prélèvement pression: $\approx 22\,000$ €, à 90% pour le réseau pression (6,43 € / 1000 m³)
- ❑ Parc compteurs (5 à 6% des 2000 brchts changés / an)
- ❑ Temps de personnel



A quel prix?

Prix du m³ eau du canal: 0,1221 €

prix du m³ EP: 1,98 €



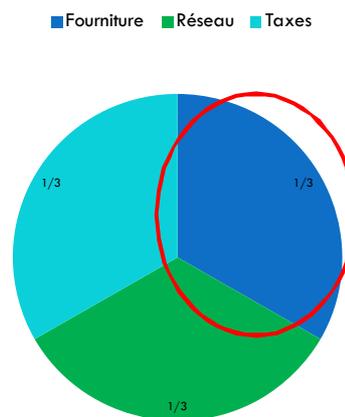
Quelles pistes de travail...

- Maîtrise des coûts:
 - ▣ Coût de l'électricité
 - ▣ Consommation électrique
- Maîtrise de la consommation d'eau:
 - ▣ Rénovation des stations, automatismes,
 - ▣ Travail sur rendement des réseaux



Maîtrise du coût de l'électricité

- Ouverture du marché de l'électricité:
 - ▣ Loi NOME: au 1/1/2016, ouverture du marché de la fourniture d'électricité à la concurrence pour compteurs >36kVA (tarifs jaunes et verts)
 - ▣ Le canal concerné pour ses stations de pompage...



Maîtrise du coût de l'électricité

- Lancement d'un AO pour la fourniture d'électricité courant mars
- permet d'intégrer une station de pompage supplémentaire sans surcoût
- Travail à réaliser sur les abonnements...



Maîtrise de la consommation : rénovation stations

- Réfection de la station de Moutillon en 2013



Maîtrise de la consommation: rénovation stations

- Changement de pompe sur l'Arrousaire / mise en place d'un variateur



Maîtrise de la consommation: rénovation stations

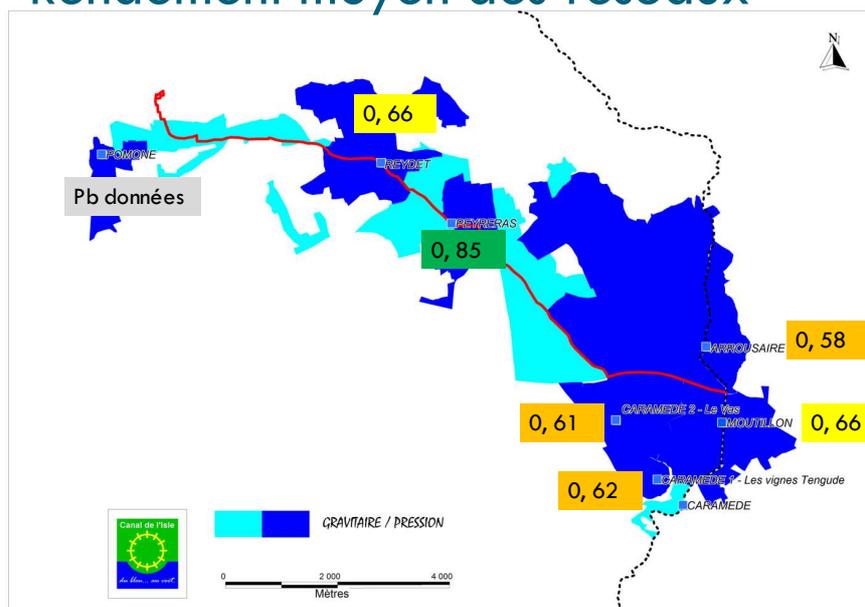
- Demain...algorithme pour le remplissage du bassin à l'étude



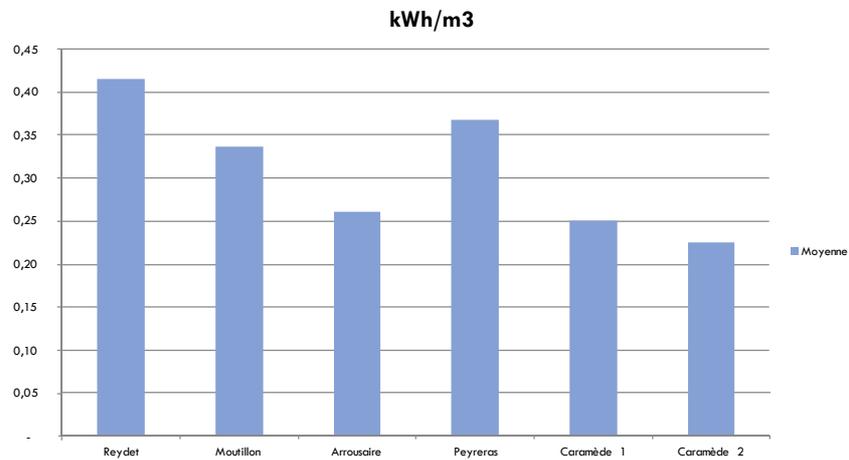
Mise en place d'indicateurs de suivi...

- Suivi des rendements de réseau
- kWh/ m³ prélevé par station
- Coût de l'électricité/m³ facturé
- ...

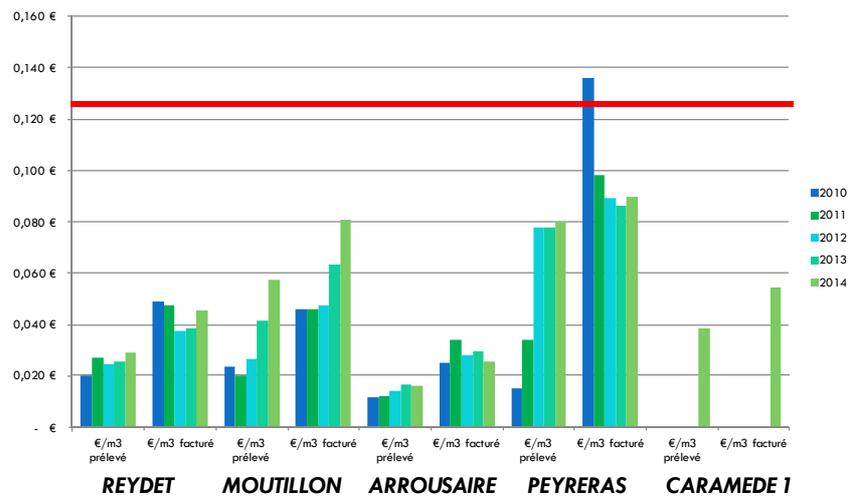
Rendement moyen des réseaux



kWh/m3 pompé



Facture électrique...



Et demain:

- Pour le réseau pression:
 - ▣ Poursuivre et affiner le suivi
 - ▣ Etudes / diagnostic sur recherche de fuites
 - ▣ Adaptation des abonnements électriques
 - ▣ Horizon 2030: renouvellement des réseaux
- Pour le réseau gravitaire
 - ▣ Poursuite de la modernisation des réseaux
 - ▣ MODERNISATION DE LA REGULATION