

# CONTRAT DE CANAL DE CARPENTRAS

8<sup>ème</sup> Comité de Pilotage



Mardi 1 Décembre 2015 à 9h30

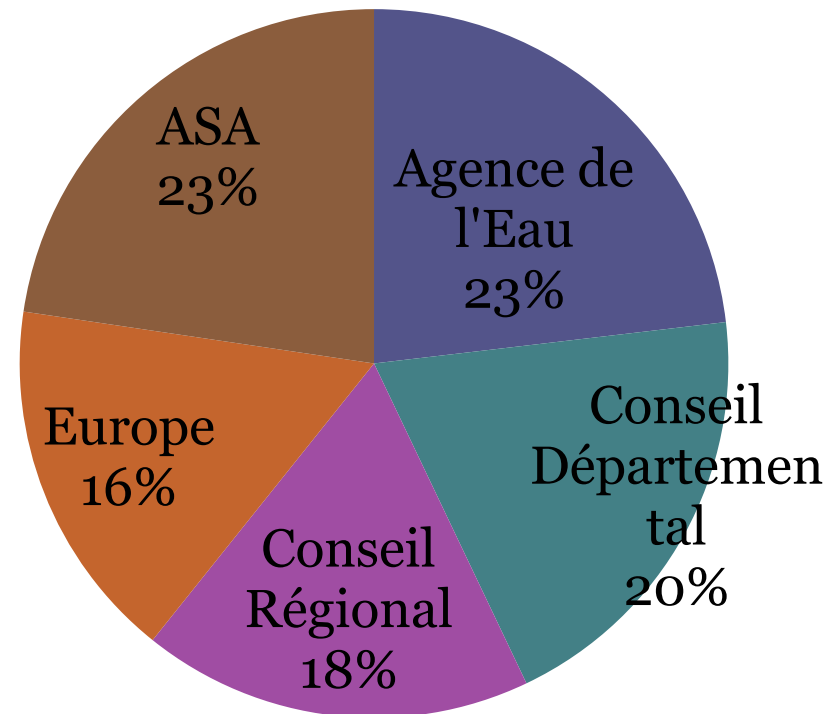
Salle du Foyer à Saint Didier

# Ordre du jour

- Programmation financière 2015-2017
- Programme d'opérations du Contrat de Canal
  - Actions réalisées en 2015
  - Actions à réaliser en 2016
- Protocole de gestion de la ressource en eau

# Programmation financière 2015-2017

- Montant des actions prévues pour 2015-2017
- 4 600 700 € HT
- 90% Axe économique



Répartition des taux de financement pour le programme d'actions 2015-2017

# Axe économique

# Sécurisation Canal et Ouvrages

## Hiver 2014 -2015

- Bétons
  - 650 m Rive Gauche
  - 1 km Radier
  - 300 m Rive Droite
- Aqueduc de l'Auzon



## Hiver 2015-2016

- Bétons
  - 940 m Rive Gauche
  - 1140 m Radier
  - 460 m Rive Droite
- Aqueduc de la Nesque
  - Structure et étanchéité
- Aqueduc Saint Nicolas
  - Cuvelage sur l'ensemble
- 380 000 € HT

# Aménagement des ouvrages d'art pour la sécurité des personnes

## Travaux à réaliser en 2016

- 30 000 € HT - 40% CR / 40% CD / 20% ASA
- Aqueduc Saint Nicolas à Lagnes
  - Mise en place d'une main courante en rive gauche
- Siphon de la Salette à Beaumes-de-Venise
  - Filin et échelle en amont du siphon pour remonter en cas de chute
  - Béton strié en amont et aval pour sécuriser l'entretien
  - Portail et modules de sécurité en rive droite du canal
- Siphon du Brégoux à Aubignan
  - Filin et échelle en amont du siphon pour remonter en cas de chute
  - Béton strié en amont et aval pour sécuriser l'entretien
  - Rambarde de sécurité en amont et en aval
- Panneaux de mise en garde pour l'ensemble des ouvrages

# Modernisation des réseaux gravitaires à Monteux

## 2015

- Acquisition du terrain
- Appel d'offre pour construction du bassin de stockage et de la station de pompage
- Travaux ont démarré en septembre et devraient s'achever début 2016
  - Bassin : 8000 m<sup>3</sup>
  - Station : 6 pompes (360 L/s)
  - 750 000 € HT
  - 50% AE / 15% CR / 15% CD / 20% ASA

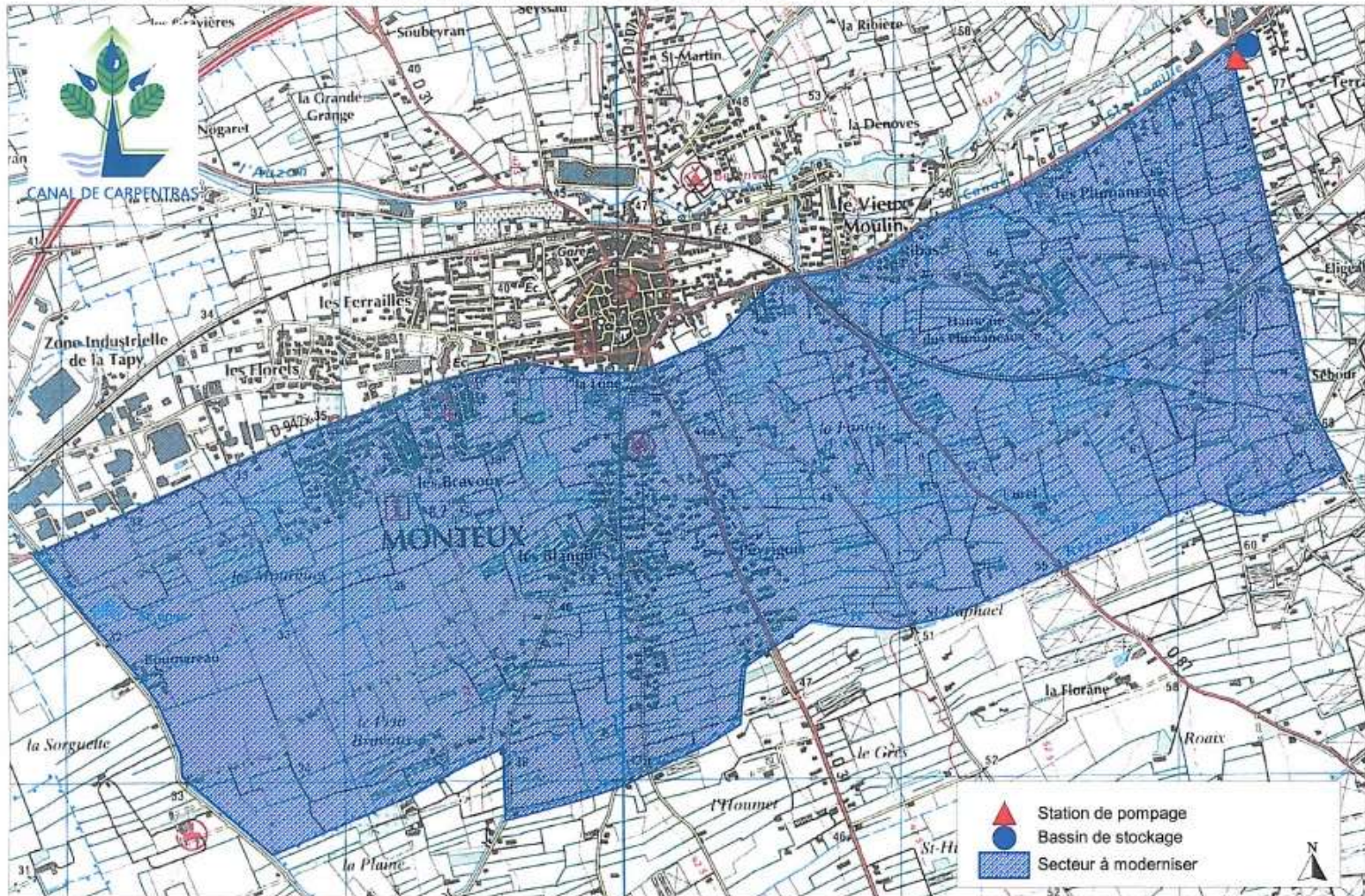
## 2016-2017

- Canalisations
  - 1 000 000 € HT
  - 42% Feader / 28% AE / 10% CD / 20% ASA
  - Dossier à déposer en février pour des travaux à engager à l'automne 2016
  - Secteur des Plumaneaux



# Secteur modernisé à Monteux

## PROJET DE MODERNISATION DES IRRIGATIONS - SECTEUR SUD DE MONTEUX





# Modernisation des réseaux à Monteux



# Modernisation des réseaux à Monteux



# Modernisation des réseaux à Monteux et devenir des filioles

- Filioles à Carpentras et Monteux qui jouent un rôle dans l'assainissement pluvial
- 2016 : le travail doit être engagé avec les communes pour la rétrocession de certaines filioles

# Densification des réseaux en zone agricole

2015

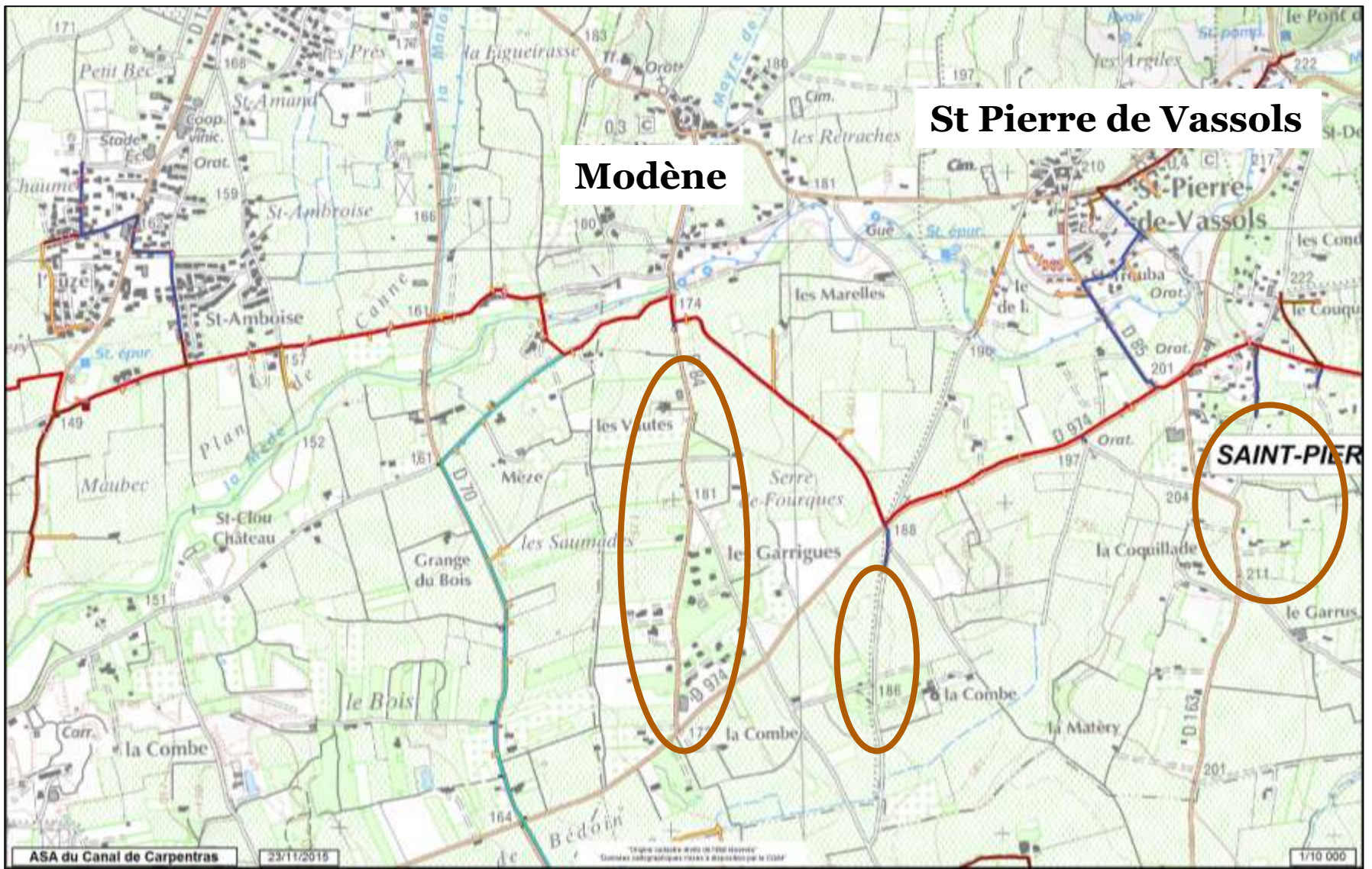
- Modène
  - Quartier les Garrigues
  - Zone agricole : vigne, cerisiers, oliviers
  - 21 hectares
  - 200 000 € HT
  - 40% CR / 30% CD / 30% ASA

2016

- Saint Pierre de Vassols
  - Quartiers Ricard et Le Garrus
  - Zone agricole : vigne, arboriculture
  - 22 hectares
  - 120 000 € HT
  - 40% CR / 30% CD / 30% ASA



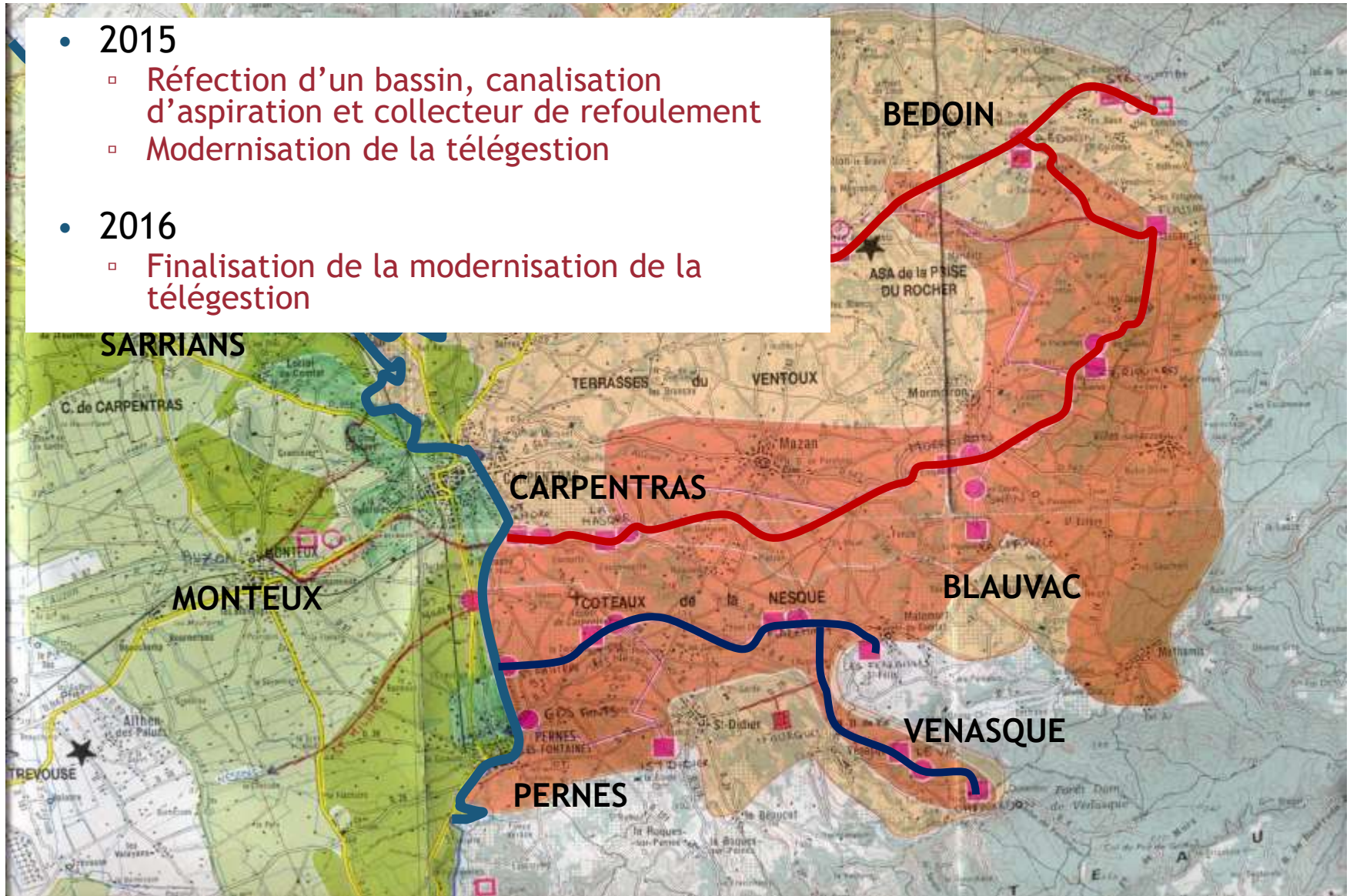
# Densification des réseaux en zone agricole





# Renforcement des réseaux des coteaux de la Nesque

- 2015
  - Réfection d'un bassin, canalisation d'aspiration et collecteur de refoulement
  - Modernisation de la télégestion
- 2016
  - Finalisation de la modernisation de la télégestion





# Connaissance des flux sur le canal Cinq Cantons

- Hiver 2015-2016
  - Installation des dispositifs de mesure
- Campagne d'irrigation 2016
  - Mesures de flux
- Objectif : améliorer la connaissance pour pouvoir gérer plus finement les entrées d'eau dans le canal

# Axe environnemental

# Eau du canal et Défense incendie

- Accord sur le principe d'une convention
  - 16 communes concernées
  - Plusieurs délibérations ont été prises
- Nécessité de connaître avec précisions les coûts
  - L'ASA va établir un devis par poteau incendie remis à chaque commune pour l'installation d'une vanne d'arrêt en amont de chaque poteau
  - Décision des communes
  - Signature des conventions
- Demande de subvention auprès du Conseil Départemental en 2016

# Réduction de l'impact environnemental des activités de l'ASA

- Etablir un diagnostic prenant en compte l'ensemble des activités de l'ASA pouvant avoir un impact sur l'environnement
- Recrutement d'un stagiaire courant 2016

## Actions pour la suppression des rejets de déchets dans le canal

- Déchets qui viennent encombrer les canaux
- Accumulation au niveau des siphons
- Charge de travail, collecte, tri, stockage et élimination des déchets contraignantes
- Discussion a été engagée en commission intercommunale
- Sensibilisation des administrés par une information dans les bulletins municipaux

# Réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires

- 2015 : Création d'un plan de réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires dans l'entretien des filioles
  - Objectif sur l'ensemble du réseau gravitaire de filioles : **-50% en 2020**
  - Deux secteurs prioritaires
    - Présence de captages d'eau potable et d'agriculture biologique
    - Jonquières, Camaret sur Aigues et Travaillan : zéro phyto en 2017
    - Sarrians : -25% de filioles traitées chimiquement en 2017



# Réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires

- Remplacer l'entretien chimique par un entretien mécanique
  - Investissement dans du matériel de désherbage pour un montant de 170 000 € HT
  - Recrutement d'un conducteur d'engins
- 2016 : Début de la mise en œuvre

# Déclaration des rejets aux milieux naturels

- Cadre : Code de l'environnement
- Recensement exhaustif :
  - Bassins de stockage
  - Exutoires des canaux et estimation des débits rejetés aux milieux
- Dossier transmis à la DDT en juillet
- Réception du récépissé de déclaration en août

# Optimisation énergétique du réseau d'irrigation et conception d'un système de production à partir d'énergies renouvelables

- Contexte : forte augmentation de la facture énergétique
- Thèse sur 3 ans
- 2015 : Phase de récolte et analyse de données
  - Volumes d'eau pompés et facturés
  - Factures énergétiques
  - Données EDF
  - Caractéristiques du réseau, bassins et stations
- Premiers résultats
  - Augmentation des charges fixes dans les prix EDF
  - Problèmes d'efficacité de réseaux sur certains secteurs

# Axe social et culturel

# Programmes pédagogiques et balades

- Maîtrise d'ouvrage : Union APARE CME
  - Programme pédagogique scolaire
    - Animation 2015 : 18 classes de primaire
    - Poursuite des animations en 2016



# Programmes pédagogiques et balades

- Maîtrise d'ouvrage : Union APARE CME
  - Parcours biodiversité et irrigation
    - 18 Balades (1/2 journée) :  
Beaumes, Loriol, Carpentras,  
Saumane, Lagnes, Pernes,  
Velleron
    - Partenariat avec offices de  
tourisme
    - Poursuite des balades en 2016





# Guide thématique de découverte des canaux

- **Maîtrise d'ouvrage : Union APARE CME**
  - 6 balades à thème sur l'ensemble du territoire des canaux de Vaucluse
  - Thèmes : biodiversité, évolution paysages, productions locales, ouvrages, modes d'irrigation, histoire
  - Interview d'usagers et illustrations
  - 2015
    - Finalisation des parcours
    - Interview usagers
    - Collecte des documents d'archives et photos
    - Rédaction / Mise en page / Graphisme
  - 2016
    - Edition du guide et distribution

# Outil pédagogique régional spécifique aux canaux

- Maîtrise d'ouvrage : Union régionale CPIE PACA
  - 2015
    - Recueil des besoins des organismes amenés à être en contact avec du public
    - Présentation à l'Agence de l'Eau : mi-décembre 2015
  - 2016 : choix d'outil(s) / lancement / demande de subventions

# Valorisation Patrimoine du canal de Carpentras

- Maîtrise d'ouvrage : CoVE
- Convention Ministère de la Culture et CoVE
  - 2015
    - 1 balade en scène avec troupe de théâtre
    - 1 projet pédagogique
    - 1 conférence sur l'histoire du Canal
  - 2016
    - Poursuite des animations

# Valorisation des berges pour la promenade

- 2015
  - Convention signée avec Beaumes-de-Venise
  - Projet de conventions avec Lagnes et Velleron
  - Intégration au PDIPR : rdv en janvier 2015
  - Projet de convention avec le Conseil Départemental
- 2016
  - Poursuite des rencontres avec les communes

# Axe territorial

# Rejets d'eaux pluviales dans le réseau

## 2015

- Fortes pluies - le canal de Carpentras n'a pas débordé
- Cependant il faut travailler à supprimer certains rejets importants

## 2016

- Rencontres avec les communes



# Rejets d'eaux usées dans filioles

## 2015

- Travail avec le Syndicat Rhône Ventoux
- Une partie des diagnostics a été réalisée
- Difficulté avec certains propriétaires
- Délai de 4 ans pour travaux de mise en conformité

## 2016

- Poursuite des identifications de rejets (ASA)
- Collaboration avec le syndicat Rhône Ventoux et les communes
- Montoux : lancement des diagnostics ?

# Suivi des documents d'urbanisme

- Transmission des servitudes A2 et A3 à la DDT
- Au démarrage des révisions POS/ élaborations PLU
- Courriers envoyés aux mairies :
  - **Prise en compte des réseaux**
  - **Règles de recul par rapport aux canalisations et aux canaux (intégration dans le règlement du PLU)**
  - **Respect de la desserte en cas de division, particulièrement les lotissements**
  - **Consultation lors des réunions des PPA**

# Axe Gestion Concertée

# Information et sensibilisation autour du Canal et du Contrat de Canal

## 2015

- Communication par les plaquettes distribuées
- Communication sur le Site Internet
- Intervention auprès de lycéens
- Bulletins d'information aux adhérents
- Informations dans la presse locale

## 2016

- Poursuite des opérations
- Réalisation de panneaux de communication

# Autres actions

- Animation de la commission intercommunale
  - Convention Poteau Incendie
  - Promenade sur les berges
  - Gestion des déchets
- Suivi de la mise en œuvre du Contrat de Canal



# Protocole de gestion de la ressource en eau

Contrat de Canal soutenu par l'Agence de l'Eau RMC « dans la perspective qu'une part des économies d'eau réalisées par les canaux, dans le cadre des opérations de modernisation et de régulation qu'elle soutient, soit destinée en priorité aux milieux naturels. »

# Le protocole de gestion

Fixe les conditions de restitution aux milieux naturels d'une part des économies d'eau réalisées grâce à des opérations de modernisation et de régulation du Contrat de Canal et cofinancées par l'Agence de l'Eau

- Part restituée aux milieux : **50%** des économies réalisées
- Période : Depuis 2005 et pour 25 ans
- Objectif : amélioration **du fonctionnement des milieux**
- Milieux : **En priorité** pour les milieux aquatiques locaux

## La COEC'EAU

- Etudie les demandes relatives aux milieux aquatiques locaux et propose au comité de pilotage une destination pour les volumes

# Destination des économies d'eau

- Destinations écartées
  - Zone humide à Sarrians
  - Soutien d'étiage à la Nesque
- Nouvelles pistes évoquées
  - Compensation des conséquences de la modernisation
    - Environnemental
    - Sanitaire
- Aucune destination ou solution ne fait l'unanimité (cf. 2014)

# Destination des économies d'eau

- **2015**
  - 54 430 m<sup>3</sup> économisés disponibles pour les milieux
  - Les discussions se poursuivent dans la perspective des économies plus significatives qui auront lieu en 2018 suite aux premières tranches de modernisation à Monteux : **500 000 m<sup>3</sup>**
- **2016**
  - Cahier des charges pour suivi environnemental à Monteux
  - Poursuivre les discussions