Réduction des consommations d'eau potable dans les usages agricoles (hors irrigation)

Subvention mise en place par le Conseil Général de la Loire

I – Contexte et Objectifs

II – Mise en place de l'aide

III – Exemples de projets subventionnés

IV – Quelques chiffres

I – Contexte et Objectifs

I – Contexte et Objectifs

1/ Contexte :

- Eau : aliment de grande importance pour les animaux d'élevage ➔ libre accès permanent à une source d'abreuvement propre
  - pour le bien-être des animaux
  - et la rentabilité économique de l'exploitation.

- Quantités utilisées importantes, avec pointe de consommation sur les réseaux d'eau potable

- Contexte : sécheresse 2003 … pénurie, difficultés des collectivités à gérer pointes de demande

➔ *Lancement par le CG42 en mars 2006 d'une réflexion avec l'Etat, et la CA 42 afin de trouver des solutions de proximité, tout en respectant les contraintes réglementaires, sanitaires et environnementales.*

2 / Objectifs

En période estivale, conserver l'eau potable pour la population, en trouvant d'autre ressource en eau pour les usages agricoles.

Le Conseil Général va apporter une aide technique et financière pour encourager les exploitants à réaliser ce type d'aménagement

Objectifs secondaires

- Faire respecter **la loi sur l'eau** : enregistrement des points de prélèvement, notice d'impact sur le milieu
- Rappel des **règles sanitaires** (eau potable / eau de source)
- Message de prise de conscience de la **bonne gestion de l'eau** (quantité , qualité …)

3 / Quelques chiffres relatifs à la consommation d'eau des exploitations

- Consommation par vache laitière : jusqu'à **150 litres/jour** (abreuvement + lavage salle de traite)
- **1 m3/j pour le lavage** du circuit de traite et des quais de salle de traite
- En moyenne sur l'année, **3 litres d'eau pour produire 1 litre de lait**
- Une réduction de 40 % de l'abreuvement peut réduire la production de lait de 25 %

A titre de comparaison :

1 exploitation moyenne de 30 vaches laitières	1 foyer moyen de 4 personnes
Volume d'eau consommé :	Volume d'eau consommé :
1600 m^3 /an	100 à 120 m^3 /an
4.5 m^3 / j	0,3 m^3 / j

1 exploitation = environ 15 foyers

II – Mise en place de l'aide

1 / Les partenaires

Conseil Général de la Loire

- **Élu en charge de l'agriculture**
- **Service Agriculture**

Conseil Général de la Loire

- Service Environnement
- Service Equ. Des Communes

DDAF

(Agriculture et Forêt)

➔*Actuelle Direction départementale des Territoires DDT*

DDASS

(Affaires Sanitaires et Sociales)

➔ *Actuelle Agence Régionale de Santé ARS*

Chambre d'agriculture de la Loire

Conseil Supérieur de la Pêche (CSP)

2 / Les critères d'interventions

- Validation des critères à la CP du 5 mars 2007

- Demandeur doit être un exploitant agricole ou GAEC
- Les projets financés ne doivent pas servir à l'irrigation
- Financement :
  - CG : seul financeur
  - Dépense subventionnable : entre 2 000 et 7 500 € HT
    (factures forage, terrassement, canalisations, pompes …)
  - Taux d'intervention de 40% (800 € à 3000 € de subvention)
  - +10% si utilisation d'énergie renouvelable (solaire, hydraulique, éolien)
  - Réception des travaux avant versement de la subvention
- Enveloppe budgétaire allouée : 150 000 € HT en 2011

- **La procédure et montage des dossiers** :
  - **1er contact téléphonique** : explication sommaire du projet, prise de rdv
  - **Visite sur le terrain** → Validation technique du projet
  - **Réception et validation du dossier** : devis, plan, autorisation police de l'eau, lettre d'engagement signée → Rédaction du rapport pour la Comm Permanente
  - **Réalisation des travaux**
  - **Réception des travaux** → Certificat d'achèvement de travaux
  - **Versement subvention**

3 / Création d'une plaquette de communication

Plaquettes diffusées aux Conseillers de développement de la Chambre d'agriculture et aux partenaires

III - Exemples de projets subventionnés

Abreuvement en pâture

Pompage solaire sur puits

Forage

Cuve à récupération d'eau de pluie

IV – Quelques chiffres

- Depuis 2007 : **380 visites** chez les agriculteurs
- **175 dossiers** présentés en Commission Permanente

  pour un montant total de subvention de 460 112 €
- Nombre moyen de projets subventionnés par an : **35 projets / an**
- Subvention moyenne par dossier : **2 630 € / dossier**
- Économie moyenne d'AEP par projet : **1 100 m³ / an**

  ➔ Soit sur l'ensemble des projets réalisés : **192 500 m³ / an**

… Merci de votre attention

Pour plus de renseignements :

Conseil général de la Loire
Délégation du **D**éveloppement **D**urable (**DDD**)
Direction de l'**A**griculture, de la **F**orêt et de l'**E**nvironnement (**DAFE**)
Service Agriculture

Projet du GAEC des Sources, M. Hubert GRAYEL à Chevrières

Forage

Présentation de l'exploitation agricole

- Exploitation laitière

55 vaches laitières
(race montbéliarde)
+ environ 45 génisses

Présentation de l'exploitation agricole

- SAU : 70 ha,
  dont 12 ha en maïs,
    10 ha de céréales
    20 ha de prairies permanentes
    28 ha de prairies temporaires
- Installation en 1993
- GAEC depuis 2008, 2 associés

➔ *réunion de 2 cheptels de vache : des besoins accrus en eau*
D'où l'idée du forage ….

Le projet de forage

- Facture d'environ 2100 € / an d'AEP + taxe assainissement
- Pâtures en pente, difficulté à acheminer l'eau aux animaux (temps de travail, gasoil …)

➔ Forage à 70 m prof

➔ Débit estimé : 2 m3/h

Le projet de forage (suite)

- Stockage de l'eau pompée : cuve de 1600 litres
- Approvisionnement en eau pour :

➔ Stabulation

➔ 10 abreuvoirs de prairies

➔ Lavage des machines

➔ Lavage des quais de traite

Quelques chiffres …

- **Coût total du projet : environ15 200 € HT,** dont :
  - Forage : 5 033 € HT
  - Canalisations, pompe, cuve : 6 114 € HT
  - Abreuvoirs prairies : 1 400 € HT
  - Terrassement : 2 705 € HT

- **Aide du CG42 : 3000 € de subvention**

- ➔ ***projet classique : Forage + approvisionnement stabulation = environ 10 000 €***
- (Approvisionnement des prairies : surcoût de 5000 € environ)

Quelques chiffres …

- ***Economies d'eau potable réalisée :***

- Été 2011 : autonomie en eau pour l'approvisionnement des animaux + lavage quais de traite …

- Economies estimées à environ **600 m³ / an**

Merci de votre attention.