



COMMUNE DE SAINT-CHAFFREY

Hautes-Alpes

LE RAPPORT SUR LE PRIX DE L'EAU DE L'ANNEE 2010

1 °) LES INDICATEURS TECHNIQUES

A) LE NOMBRE D'HABITANTS PERMANENTS & SAISONNIERS

La population permanente de Saint-Chaffrey est de 1 731 habitants.
La population saisonnière est de 12 000 habitants.

B) LES PRINCIPAUX POINTS DE PRELEVEMENT ET LES VOLUMES PRELEVES

La Commune de Saint-Chaffrey compte six sources d'eau potable, dont quatre alimentent principalement le réseau de distribution :

- Source de la Cascade
- Source de Sainte-Elisabeth
- Source des Eduits
- Source Pré des Mille Chemins

et deux desservent directement les restaurants d'altitude.

- Source du Grand Alpe
- Source des Trois Croix

Ces sources ne font l'objet d'aucun traitement à la base.

La Commune est équipée de onze réservoirs : trois à la Villette, trois à Villard Laté, cinq à l'envers (les Eduits, Champcella, Ratier).

Ces réservoirs ont été munis de compteurs destinés à compter l'eau distribuée dans le réseau communal, en 2001 ainsi que de compteurs en entrée en 2006.

**RELEVÉ DE COMPTEURS EN ENTRÉE DE RÉSERVOIRS
ANNÉE 2010**

<u>RESERVOIR</u>	<u>N° COMPTEUR</u>	<u>DATE DE POSE</u>	<u>PRODUCTION ANNUELLE</u>
CHAMPCELLA (200 m3)	E 06 XI 875377 6	26/09/2006	sous-compteur Bois Coqs
BOIS DES COQS	E 06 XI 875378 9	29/09/2006	24 757
EDUITS (100 m3)	E 06 XL 832890 4	28/09/2006	978 920
GRAND ALPE			3 000
RATIER (2 X 100 m3)	D 06 XI 876290 5	29/09/2006	sous compteur bois des coqs
VILLARD LATE 1000 m3	E 06 XK 876292 7	26/09/2006	914 801
VILLARD LATE 100 m3	E 06 XK 876290 5	29/09/2006	24 798
VILLARD LATE 500 m3	E 06 XK 875289 3	27/09/2006	sous-compteur des Eduits
VILLETTE 1000 m3	E 06 XK 876291 6	27/09/2006	sous-compteur Villette
VILLETTE 300 m3	E 06 XK 876288 2	26/09/2006	sous-compteur Villette
VILLETTE 600 M3		12/11/2007	512 034
TOTAL			2 458 310

**RELEVÉ DES COMPTEURS EN SORTIE DE RÉSERVOIRS
POUR L'ANNÉE 2010**

Volumes entrant dans le réseau communal

<u>RESERVOIR</u>	<u>COMPTEUR</u>	<u>DATE DE POSE</u>	<u>CONSOMMATION ANNUELLE en M3</u>
CHAMPCELLA	00 WWP 063647	31/10/2000	8 973
BOIS DES COQS	00 WW0 062629	26/07/2001	sous compteur
EDUITS	00 WWP 063646	27/10/2000	17 128
GRAND ALPE	00 WW0 062631	30/07/2001	434
RATIER	00 WWP 062630	26/10/2000	11 227
VILLARD LATE 1000 m3	00 WWR 064177	24/10/2000	66 096
VILLARD LATE 100 m3	00 WWP 063649	18/10/2000	322
VILLARD LATE 500 m3	00 WWR 064149	25/10/2000	291 340
VILLETTE 1000 m3	D 01 WL 0560884	27/09/2001	220 326
VILLETTE 300 m3	00 WWQ 063455	31/10/2000	2 858
VILLETTE 600 M3	00 WWQ 063456	02/11/2000	19 904
SOUS TOTAL			638 608

VOLUMES CONSOMMÉS

Au cours de l'année 2010 (période de juillet 2009 à juillet 2010), **197 414 m3** ont été livrés aux 4 012 foyers raccordés au service des eaux de la commune de Saint-Chaffrey, soit une moyenne de 49 m3 par logement.

La différence entre la consommation relevée aux réservoirs et l'eau distribuée provient de fuites diverses et de l'arrosage automatique et des fontaines publiques, les débits susceptibles d'être mis en place pour lutter contre le gel,...

La réparation des fuites des quartiers de Carines, des Chapelets et de la Villette ont permis de réduire la quantité d'eau de production de plus de 128 000 m3 en un an.

C) LA QUALITE DE L'EAU

a) analyses d'eau

L'eau alimentant le réseau d'eau potable de Saint-Chaffrey a fait l'objet de 33 analyses bactériologiques et chimiques effectuées par le laboratoire « santé environnement hygiène » de Lyon et analysées par l'Agence Régionale de Santé. Ces analyses sont consultables en mairie.

L'ensemble de ces analyses s'est révélé conforme aux normes sanitaires.

Deux analyses ont révélé un taux de sulfates, provenant des roches gypseuses traversées par l'eau, légèrement supérieur à la limite de qualité fixée réglementairement à 250 mg par litre. Le sulfate n'est pas dangereux pour la santé, toutefois il peut occasionner un léger effet laxatif notamment chez les enfants et les personnes âgées ou fragiles. Cet effet s'estompe cependant chez les consommateurs réguliers.

b) la dureté de l'eau :

La dureté de l'eau provient de sa teneur en calcium et en magnésium. Elle est calculée en titre hydrotimétrique (TH) et s'exprime en degré français (F°).

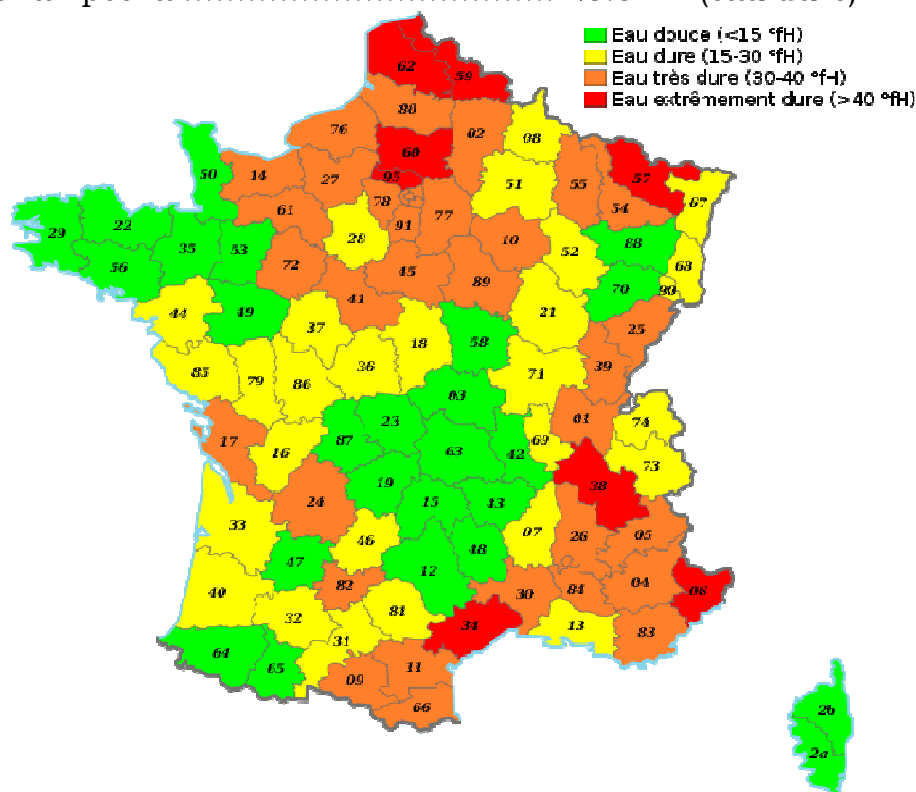
Valeurs du titre hydrotimétrique

TH (°f)	0 à 7	7 à 15	15 à 25	25 à 42	supérieur à 42
Eau	très douce	douce	moyennement dure	dure	très dure

On parle d'eau calcaire lorsque le taux moyen dépasse 15 degrés français (F°). Le TH de l'eau sur la Commune varie selon les prélèvements et selon les sources alimentant les quartiers.

Valeur du TH sur la Commune selon les lieux de desserte :

- Réseau du Chef-Lieu (St-Chaffrey & Gérard)... 39.7 F° (eau dure)
- Réseau de Villard Laté & Chantemerle..... 23.8 F° (eau moyennement dure)
- Réseau du Grand Alpe..... 24.2 F° (eau moyennement dure)
- Réseau de Champcella 28.3 F° (eau dure)



2°) LES INDICATEURS FINANCIERS

A) LES MODALITES DE FACTURATION

La facturation de l'eau est de type binôme, c'est-à-dire qu'elle comprend une partie fixe et une partie variable.

Le prix de la partie fixe est le même pour toutes les catégories d'abonnés, à l'exception de la catégorie Hôtel, seuls les critères d'application changent entre catégorie.

MODALITES D'APPLICATION DES PARTIES FIXES

<u>CATEGORIE</u>	<u>HOTELS</u>	<u>ABONNES DOMESTIQUES</u>	<u>COMMERCES</u>
<u>SONT CONCERNES</u>	Tous les hôtels	→ Les particuliers → Les copropriétés → Les collectivités et centres de vacances	Tous les commerces
<u>PARTIE FIXE</u>	33.70 €	38.80 €	38.80 €
<u>MODALITES D'APPLICATION</u>	Une partie fixe par chambre d'hôtel	→ Une partie fixe par appartement (particuliers) → Par chambre (collectivités & centres de vacances) → Par local ou bureau	Les parties fixes sont indexées selon la consommation : ▪ 1 PF de 0 à 100 m3 ▪ 3 PF de 101 à 200 m3 ▪ 5 PF de 201 à 300 m3 ▪ 7 PF de 301 à 400 m3 ▪ 9 PF de 401 à 500 m3 ▪ 11 PF au delà de 500 m3
<u>PARTIE FIXE PISCINE</u>	→ Piscines de particuliers : 57.30 € → Piscines collectives : 114.56 € Une partie fixe par piscine en sus de la facturation principale selon l'utilisation de la piscine		

B) LES PRIX

Les tarifs eau n'ont pas connu d'augmentation depuis 2006.

<u>Objet</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	<u>%</u>
Partie fixe particuliers	38.80 €	38.80 €	38.80 €	38.80 €	38.80 €	0%
Partie fixe hôtels	33.70 €	33.70 €	33.70 €	33.70 €	33.70 €	0%
m3 eau	0.23 €	0.23 €	0.23 €	0.23 €	0.23 €	0%

C) LES RECETTES D'EXPLOITATION ET LEUR UTILISATION

En 2010, les redevances « eau » (parts fixes et consommation non reversées à un organisme extérieur) ont apporté une recette théorique* de 211 593.88 € (*sans tenir compte des annulations et des impayés) dont 54 029.30 € au titre de la consommation et 157 564.58 € au titre des parties fixes.

D) LE BILAN FINANCIER DE L'ANNEE 2010

Le compte administratif « eau » 2010 s'établit comme suit :

<u>SECTION D'EXPLOITATION</u>	<u>SECTION D'INVESTISSEMENT</u>
DEPENSES : 182 065.36 €	DEPENSES : 532 007.10 €
RECETTES : 221 498,76 €	RECETTES : 393 286.41 €
TOTAL : 293 670,41 €	TOTAL : -138 720,69 €

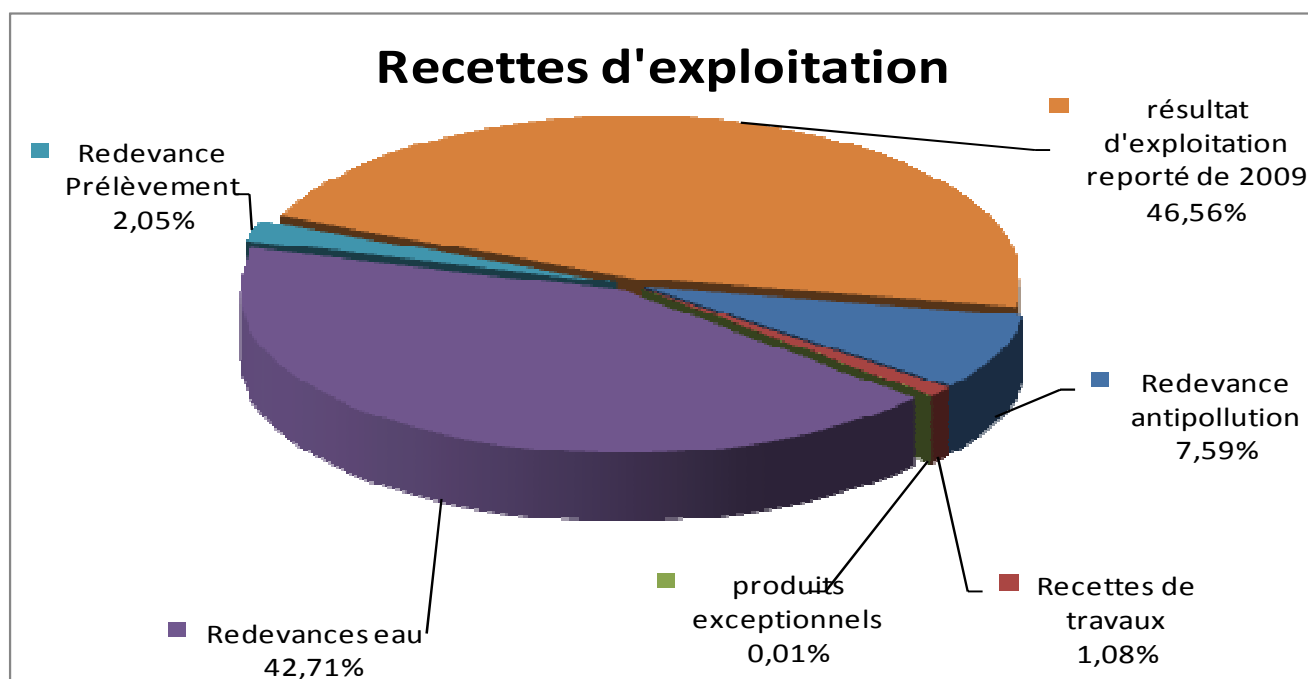
RESULTAT DE CLOTURE : 154 549.72 €

SECTION D'EXPLOITATION

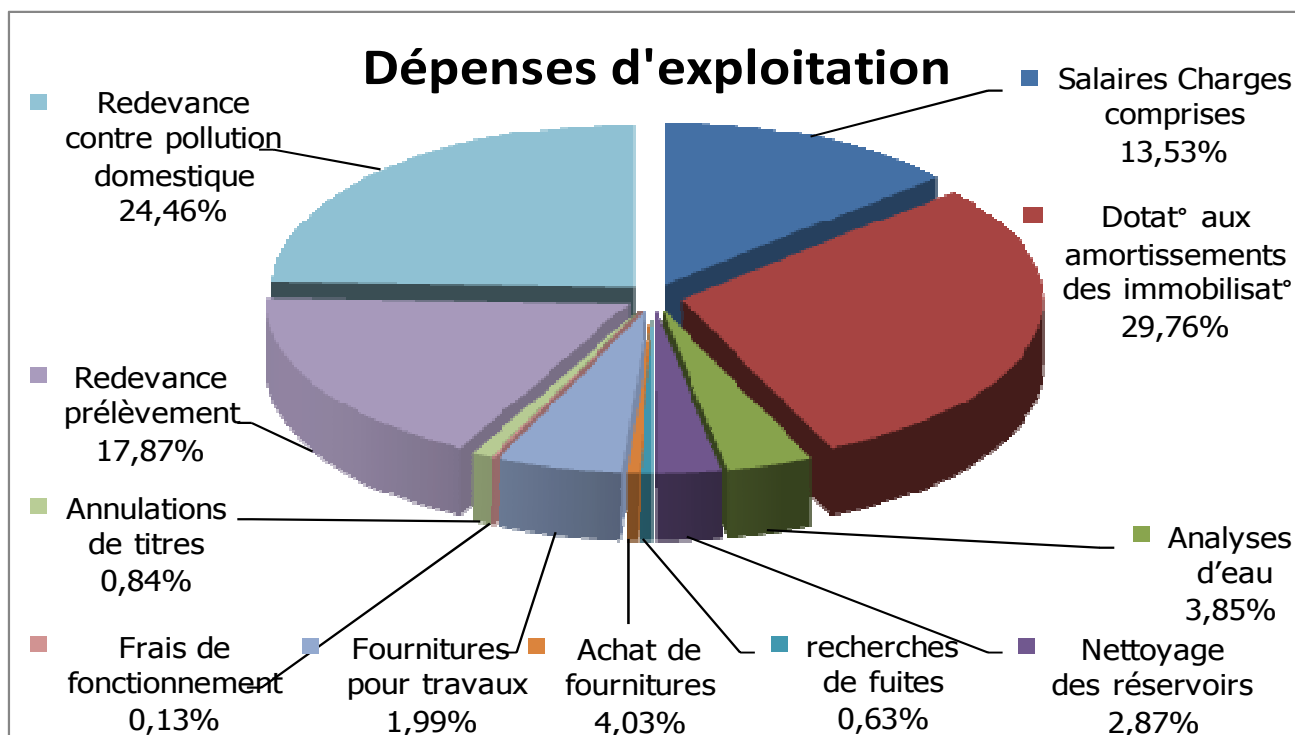
SECTION D'EXPLOITATION	DEPENSES	RECETTES
Salaires Charges comprises	24 628,84 €	
Dotation aux amortissements des immobilisations	54 153,88 €	
Analyses d'eau	7 011,28 €	
Nettoyage des réservoirs	5 222,25 €	
Frais de recherches de fuites	1 148,16 €	
Achat de fournitures diverses	946,41 €	
Fournitures pour travaux sur réseau d'eau	10 115,71 €	
Frais de fonctionnement du service	230,00 €	
Annulations de titres (*)	1 535,46 €	
Redevance prélèvement	32 537,94 €	
Redevance antipollution	44 535,43 €	
Redevance antipollution		36 130,59 €
Recettes de travaux		5 124,89 €
produits exceptionnels		51,80 €
Redevances eau		203 170,58 €
Redevance Prélèvement		9 759,15 €
résultat d'exploitation reporté de 2009		221 498.76 €
TOTAL	182 065.36 €	475 735,77 €

EXCEDENT D'EXPLOITATION : 293 670.41 €

LES RECETTES



LES DEPENSES

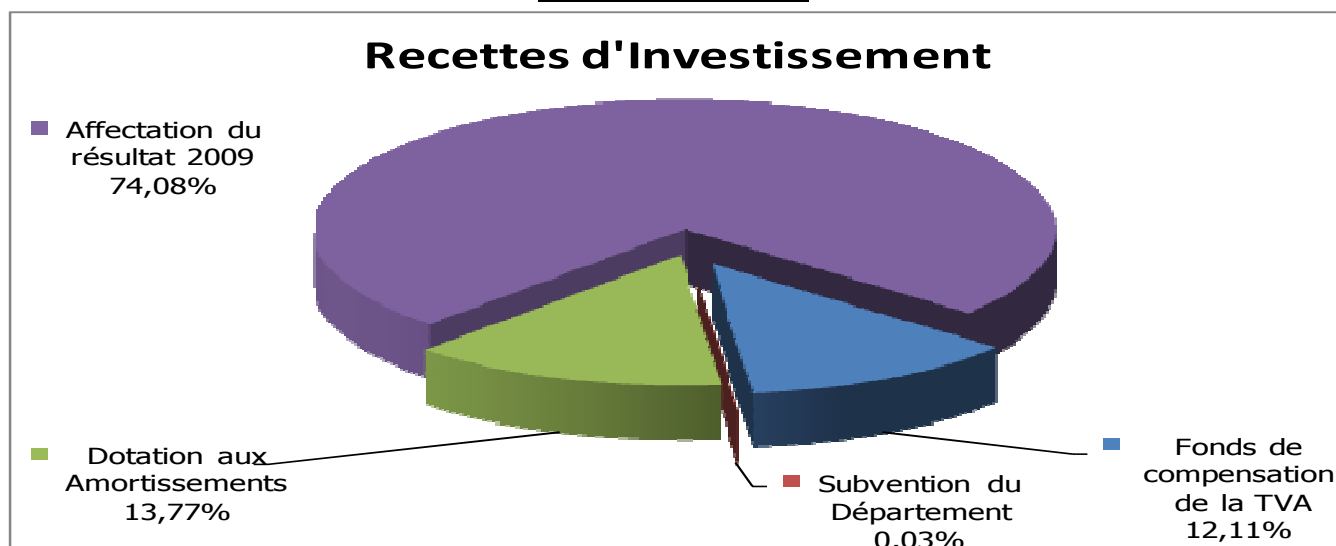


SECTION D'INVESTISSEMENT

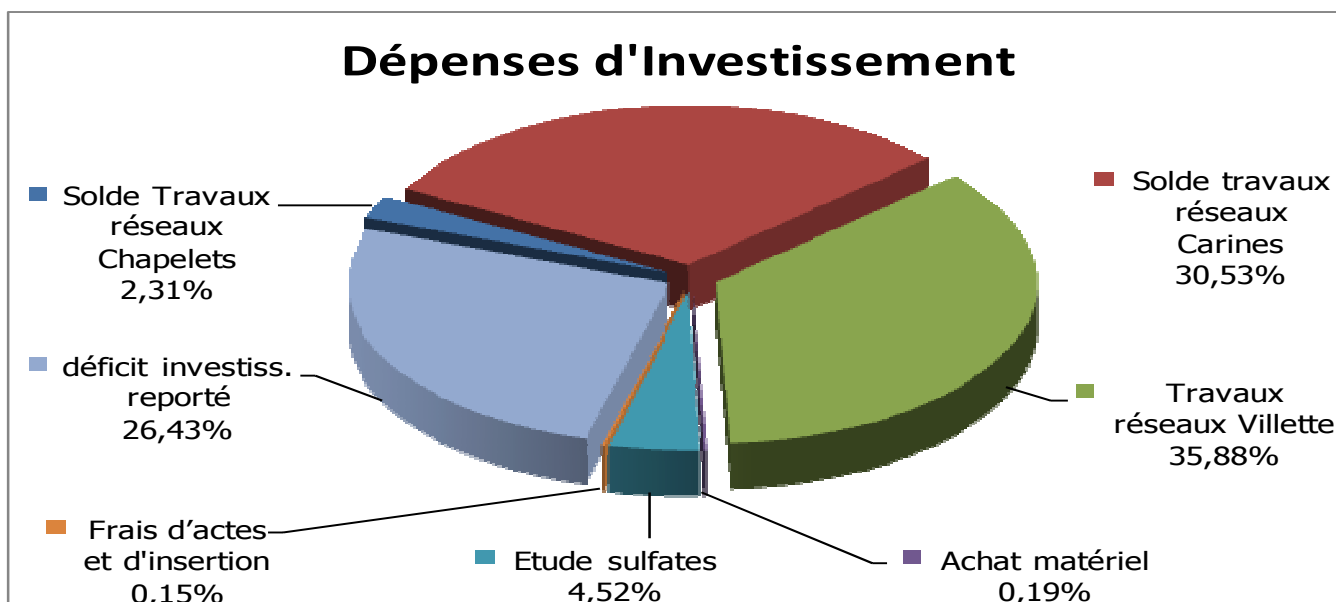
SECTION D'INVESTISSEMENT	DEPENSES	RECETTES
Solde des Travaux sur les réseaux eau des Chapelets	12 286,51 €	
Solde des travaux sur les réseaux d'eau des Carines	162 413,21 €	
Travaux sur les réseaux d'eaux de la Villette	190 864,40 €	
Achat de matériel	990,79 €	
Frais d'études sulfates	24 045,58 €	
Frais d'actes et frais d'insertion	772,08 €	
déficit d'investissement reporté (année 2009)	140 634,53 €	
Fonds de compensation de la TVA		47 616,00 €
Subventions du Département		182,00 €
Dotations aux Amortissements		54 153,88 €
Affectation du résultat 2009		291 334,53 €
TOTAL	532 007,10 €	393 286,41 €

DEFICIT D'INVESTISSEMENT : -138 720,69 €

LES RECETTES



LES DEPENSES



D) LES INVESTISSEMENTS REALISES EN 2010

⇒ A SAINT-CHAFFREY

Après la rue des Carines et la rue des Chapelets en 2009, les conduites d'eau potable de la route du Pont-Levis et de la Rue de la Villette (jusqu'au pont de la traverse de l'Ange Gardien) ont fait l'objet d'un remplacement en 2010.

La totalité de ces travaux a permis de réduire de près de 130 000 m³ le volume d'eau prélevé dans le milieu en jugulant des fuites représentant environ 350 m³ par jour.

⇒ ETUDES

La campagne de recherches de fuites s'est poursuivie.

Une étude de faisabilité a été diligentée afin d'étudier les scénarios possibles pour réduire le taux de sulfates dans l'eau sur les captages du Bois des Coqs et de la Cascade.

E) LES PROJETS D'INVESTISSEMENT POUR 2011

LES TRAVAUX PREVUS EN 2011 :

- La réfection du réseau d'eau potable du quartier de l'Envers.
- Mise en place des périmètres de captage sur les sources des Eduits, du Pré des Mille et du Grand Alpe
- Reprise et optimisation du captage des Eduits – Prés des Mille
- Les études sont toujours en cours pour trouver le moyen de réduire le taux de sulfates d'origine naturelle dans l'eau potable.

Fait à Saint-Chaffrey le 12/04/2011

Le Maire

Henry RAOUX