

Représentation des communes au SMIF - Elections

Lundi 18 mai 2026

Présentation générale :

- Film d'animation du Canal du Forez
- Configuration actuelle de l'ouvrage

Représentation des communes au SMIF – Elections :

- voir diaporama2
- Prélèvement du Canal dans la Loire
- Gestion de l'eau et ressource
- Budget du SMIF

Travaux d'investissement et études Département /SMIF

Plan d'actions stratégique

Le Canal du Forez

- Bien que centenaire, il assure pleinement sa mission
- C'est un atout majeur de la Plaine du Forez car :
 - Indispensable pour plus de 600 exploitations agricoles, déterminant pour pérenniser l'agriculture face aux incidences du changement climatique
 - Conditionne la conservation de 500 ha d'étangs
 - Ressource principale à préserver pour l'eau potable
 - Richesse environnementale

Film d'animation du Canal du Forez



Vidéo de 4:58 mn réalisée par Loïc Bruyère

Scénario : Gaëtan GUICHARD

Voix off : Emmanuelle FONT

Production : SMIF

Gestion du canal départementale puis transfert au SMIF en 1966

Le CONSEIL DEPARTEMENTAL est propriétaire de l'ouvrage qui est remis à disposition au SMIF pour la durée de la concession initiale

- Suivi de la gestion
- Certains travaux en maîtrise d'ouvrage départementale

DEPARTEMENT

35 COMMUNES

19 A.S.A.

LOIRE FOREZ
AGGLOMERATION

C.C. FOREZ-EST

CHAMBRE
D'AGRICULTURE

COMITE SYNDICAL

6 représentants du département de la Loire
5 représentants des communes
1 représentant de Loire Forez Agglomération
1 représentant de Communauté Communes Forez-Est
6 représentants des A.S.A.
1 représentant de la Chambre d'Agriculture

Jean-Yves BONNEFOY
Président du S.M.I.F.

Gaëtan GUICHARD
Directeur des services

COMPTABILITE

Isabelle SONNALIER
Attaché

Christine CAMPA
Adjoint Administratif
2ème classe

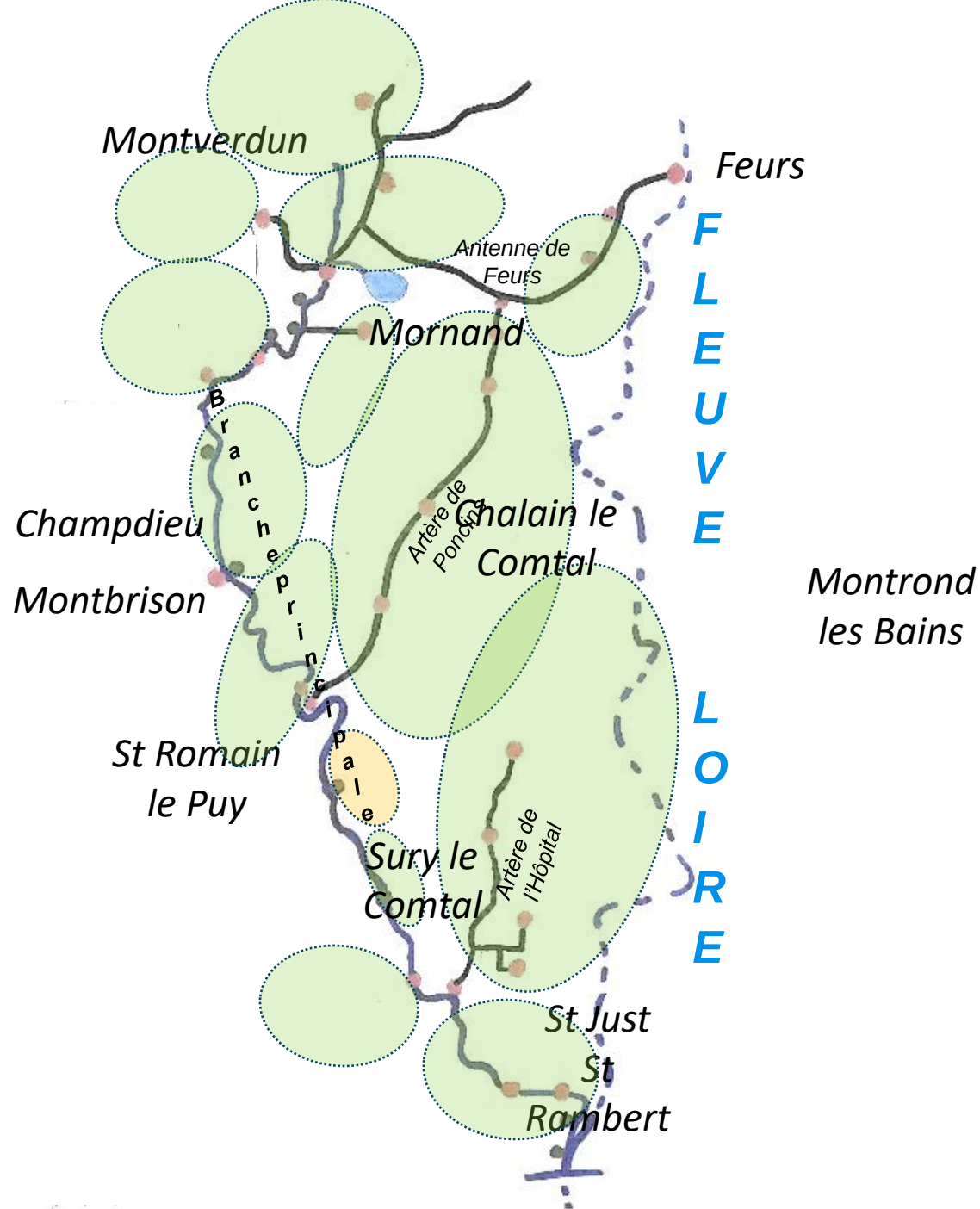
SECRETARIAT GENERAL

Sylvie BOULET
Attaché

TECHNIQUE

Julien PION
Technicien principal
1ère classe





De nombreux ouvrages d'art réalisés en pierre de taille sont positionnés sur son tracé :

- **12 Ponts Canaux**
- **17 Siphons**
- **82 Ponts Routiers**
- **100 aqueducs** permettant le transit des eaux de ruissellement. Ainsi ces dernières ne rejoignent pas le canal



➤ Branche principale du Canal dans les Gorges de la Loire



➤ Branche principale du Canal à SAINT-ROMAIN-LE-PUY La Fumouse



➤ Branche principale du Canal à ST-PAUL-D'UZORE PK 44,8



➤ Pont-canal de la Mare ST-MARCELLIN/SURY PK 15,35



➤ Pont-canal Du Vizézy MONTBRISON/SAVIGNEUX PK 33



➤ Siphon Impasse Canal à SAVIGNEUX PK 32,9

Conventions de superposition de gestion ENTRE le Conseil Départemental, le SMIF , et Loire-Forez Agglo OU les communes traversées par la branche principale du Canal

- Nécessaires pour clarifier les responsabilités et les charges de chacun
- A ce jour 5/12 communes ont signé

Prélèvement du Canal dans la Loire

- Depuis 1958 : Alimentation par le Barrage de Grangent (à l'origine prise à St Victor-sur Loire)
- Prélèvement d'usage **limité jusqu'à 3,5 m³/s en été par arrêté**
- **Possibilité d'abaissement du plan d'eau du barrage de Grangent**

**Volumes nettement abaissés depuis les années 1960
malgré une augmentation de la surface irriguée**

Trois fois moins pour trois fois plus

Retenue dite de Villeroi à Champdieu stockage d'eau 170 000 m³



Vanne de Savigneux



Vanne de St Marcellin



Restructuration Site d'Uzore

Mise en service : 2024

Opération de
5,7 M € HT



Usages de l'eau

Agriculture

Irrigation

- À l'origine gravitaire (par submersion)
- Depuis 1961 : création de réseaux d'irrigation sous pression en général gérés par des ASA
- Aujourd'hui : 22 périmètres d'irrigation collective par aspersion
 - Plus de 600 Kms de canalisation sous pression
 - Environ 6300 ha irrigués en aspersion
- Reste environ 200 ha irrigués en submersion

Sur le territoire du canal, on estime que **250 emplois directs** sont induits par l'irrigation.

Intérêt de l'irrigation

- **Sécuriser le système fourrager, l'alimentation animale**

→ l'irrigation = nécessité pour sécuriser et pérenniser les exploitations en place.



- En année sèche

➔ **Autosuffisance fourragère** du périmètre dominé par le canal

- En année normale

➔ **En plus exportation** sur les territoires limitrophes

L'agriculture des 35 communes adhérentes au SMiF

- **Répartition des exploitations:**

- ⇒ 80 % orientées sur la polyculture et l'élevage (moitié lait / moitié viande)

- ⇒ 5 % grandes cultures

- ⇒ 10 % maraîchage

- ⇒ A noter l'existence de 2 activités : élevage de volailles essentiellement en label rouge vert forez / élevage et entraînement de chevaux de course.

→ *Abreuvement des animaux*

En moyenne, une
vache consomme
75 l d'eau / jour



Sur le territoire du SMIF,
3000 m³ par jour qui ne
sont pas pris sur l'Eau
potable locale

Consommation Humaine

- ✓ **Le Canal du Forez : ressource en eau incontournable**
(la Plaine dispose de ressources fragiles)

Communauté de Commune Forez-Est (ville de Feurs)

depuis 1988 actuellement 750 000 m³/an

(Seule ressource en eau pour cette commune)

Loire-Forez Agglomération Forfait de 800 000 m³/an

Station de Pleuvey depuis 1988

Station de Pierre à Chaux depuis 2014

(pour respecter le débit réservé de la rivière du Vizézy)

***Soit au total une population desservie qui peut atteindre
44 000 habitants***

Un périmètre de protection des eaux (pollution) tout le long de la Branche Principale

➤ arrêté préfectoral du 11 mars 1997

➤ Avis donné sur urbanisme sur cette zone

Les Maires des communes concernées font partie des structures chargées de faire appliquer l'arrêté du 11 mars 1997 (police, urbanisme, ...).

Pisciculture

Environ 500 ha d'étangs



Étangs du Roi à St Paul d'Uzore

👉 *Fourniture d'eau industrielle*



Verralia à ST ROMAIN LE PUY

St Gobain Emballage à St Romain le Puy

- Process industriel
- Lavage
- Protection contre l'incendie
(exemple: ZAC des Plaines)
- Arrosage des espaces verts

Fourniture d'eau brute pour des usages ne nécessitant pas de l'eau potable

Pour les collectivités ou les particuliers

- *Défense Incendie*
- *Arrosage (fleurs, espaces verts, terrains de sport...)*
- *Lavage*
- *etc*



Prévoir cette alimentation d'eau brute en amont (PLU, permis d'aménager, etc) est intéressant

D'un point de vue environnemental

- Le Canal a structuré depuis plus d'un siècle :
 - Un paysage remarquable
 - Des milieux naturels exceptionnels liés à la présence des étangs et d'une avifaune largement inféodée à la permanence de l'eau

(Centre d'études foréziennes, Paysages et Milieux naturels de la Plaine du Forez, Université de Saint-Etienne 1984)

ELECTIONS COMMUNES 2026

Elections 2026

- Les représentants des communes sont élus pour 6 ans
(*après chaque élections municipales*)

Ils représentent l'ensemble des communes au Comité du SMIF

- Recueil des candidatures
- Vote

ELECTIONS DES 5
REPRESENTANTS
DES COMMUNES
AU COMITE DU
SMIF

CANDIDATS:

**BULLETIN
DE VOTE**

(*) NOM et
Prénom à
compléter et mettre
une croix dans la
case vote



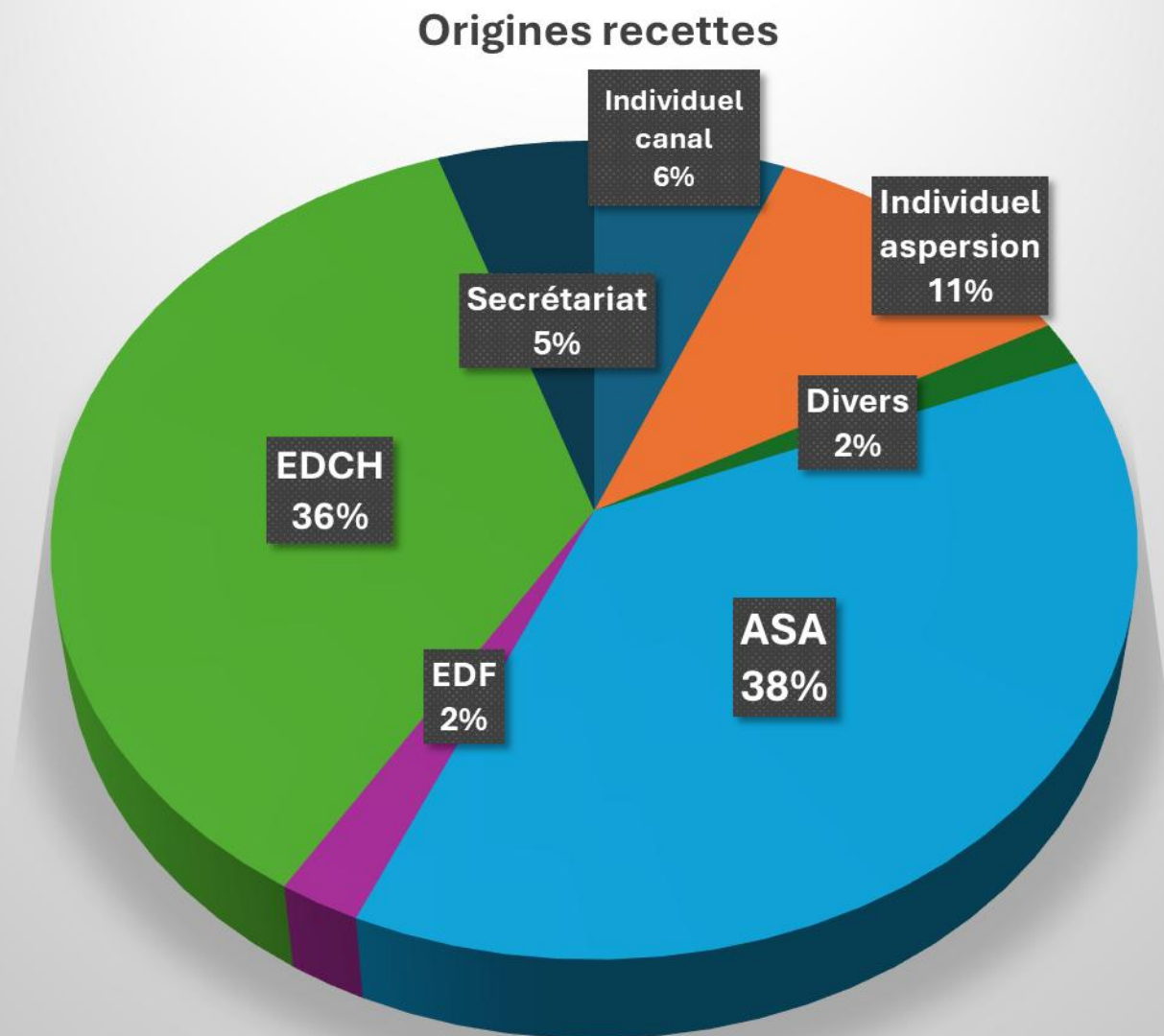
N° ordre	Communes	NOM(*)	Prénom(*)	VOTE(*)
1	ANDREZIEUX-BOUTHEON			
2	BOISSET-ST-PRIEST			
3	BOISSET-LES-MONTROND			
4	BONSON			
5	BUSSY-ALBIEUX			
6	CHALAIN-LE-COMTAL			
7	CHALAIN-D’UZORE			
8	CHAMBEON			
9	CHAMPDIEU			
10	CRAINTILLEUX			
11	FEURS			
12	GREZIEUX-LE-FROMENTAL			
13	L’HOPITAL-LE-GRAND			
14	MAGNEUX-HAUTE RIVE			
15	MARCILLY-LE-CHATEL			
16	MARCOUX			
17	MONTBRISON			
18	MONTVERDUN			
19	MORNAND			
20	PONCINS			
21	PRALONG			
22	PRECIEUX			
23	SAINT CYPRIEN			
24	ST ETIENNE-LE-MOLARD			
25	STE FOY-ST SULPICE			
26	ST GEORGES-HAUTE VILLE			
27	ST JUST-ST RAMBERT			
28	ST MARCELLIN-EN-FOREZ			
29	ST-PAUL-D’UZORE			
30	ST ROMAIN-LE-PUY			
31	SAVIGNEUX			
32	SURY-LE-COMTAL			
33	TRELINS			
34	UNIAS			
35	VEAUCHETTE			

ACTIVITES DU SMIF de 2021 à 2026

- Budget du SMIF
- Principaux travaux et études
- Gestion de l'eau et ressource

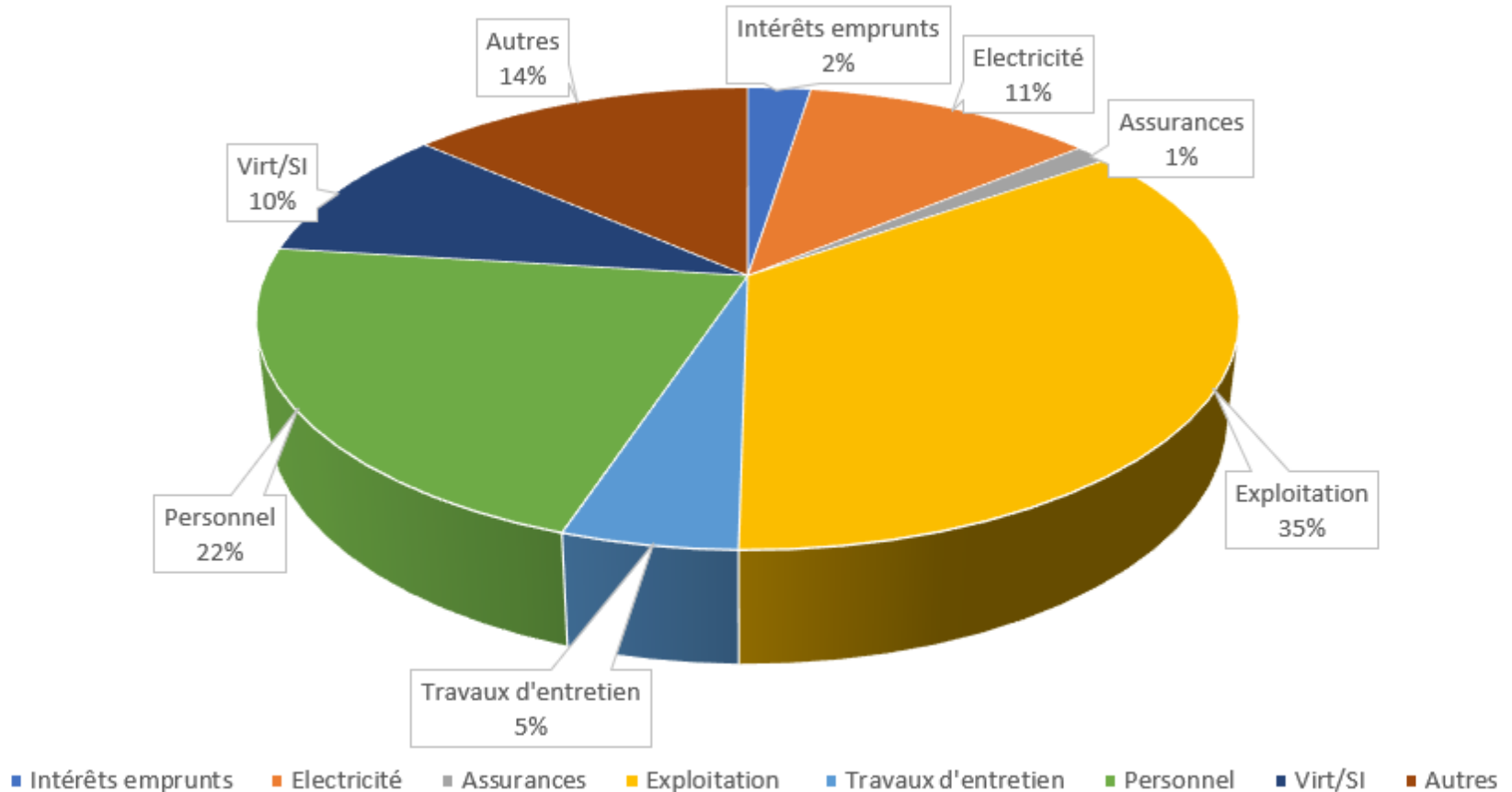
Recettes de fonctionnement

Budget Primitif 2026 : 1 160 000 €



Dépenses de fonctionnement budget primitif 2026

Dépenses de fonctionnement BP 2026 SMIF



Budget du SMIF

- Actuellement Pas de cotisation des membres au SMIF
 - Si SMIF déficitaire :
 - 5/20^{ème} du déficit pour les communes
 - 6/20^{ème} du déficit pour les ASA

SOUTIENS AUX ASA

- Membre ASA de France
- Assistance juridique : ASA Info et interne
- Accompagnement administratif et financier courant
- Possibilité d'accompagnement technique à la demande
- Fusion AS de ST Rambert et Montjonier
- Influence pour soutenir les projets d'investissement

OPERATIONS D'INVESTISSEMENT DU DEPARTEMENT ET DU SMIF

depuis 2002

et

sur la période 2021-2025

INVESTISSEMENTS

Depuis 2002 : **15 341 130 € HT** dont

2 398 601 € HT sous Maîtrise d'ouvrage **Département**,
12 942 528 € HT sous Maîtrise d'ouvrage **SMIF**

ENTRE 2021/2025 : **7 238 854 € HT** dont

293 970 € HT Maîtrise d'ouvrage **Département**
6 944 884 € HT Maîtrise d'ouvrage **SMIF**

Financement des travaux et études réalisés par le SMiF

Loire
LE DÉPARTEMENT

Subventions



Département (si seul 60%)



Autres financeurs



Europe (FEADER)
Région
Agence de l'Eau (trop peu)



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Autofinancement



recours à l'emprunt

*Le capital restant dû au 01/01/2026 est de 1 179 355 € (1 emprunt villeroi
et 2 emprunts Uzore)*

2021-2026

Travaux Canal du Forez
Maitrise d'ouvrage départementale

Tableau récapitulatif des travaux réalisés sous MO départementale sur la période 2021-2026

Sommaire

- Tableau récapitulatif des travaux réalisés sous MO départementale sur la période 2021-2026
- Tableau récapitulatif des subventions attribuées au SMIF pour les travaux sous MO SMIF sur la période 2021-2026



Tableau récapitulatif des travaux réalisés sous MO départementale sur la période 2021-2026

Année	Travaux	Montant (€ TTC)	Montant (€ TTC)
2021	Réfection étanchéité PC Phéline + SPS	36 344 €	58 251 €
	Inspection de 3 siphons	10 548 €	
	Pêches de sauvegarde	1 833 €	
	Entretien 2 siphons	9 106 €	
	Abattage d'arbres sur falaise	420 €	
2022	Travaux étanchéité PC Ozon +SPS	77 389 €	118 165 €
	Curage et remise en état siphon Abbaye	19 606 €	
	Pêches de sauvegarde	2 930 €	
	Abattage d'arbres sur falaise	840 €	
	Curage débroussaillage artère Sury	1 800 €	
	Entretien fossés aux étangs du roi	15 600 €	
2023	Déconstruction 2 siphons + SPS	74 944 €	98 374 €
	Réalisation 2 batardeaux	7 200 €	
	Pêches de sauvegarde	630 €	
	Entretien fossés aux étangs du roi	15 600 €	
2024	Radier béton Chambles	29 880 €	150 554 €
	Inspection OA	33 327 €	
	Pêches de sauvegarde	4 926 €	
	Rejointoiement mur Chambles	70 061 €	
	Curage débroussaillage l'Hôpital le Grand	5 400 €	
	Analyse désaccord foncier SMIF / BONNET	2 160 €	
	Curage débroussaillage Sury	4 800 €	
2025	Réparation d'ouvrages d'art	63 193 €	106 308 €
	Inspections OA	16 686 €	
	Pêches de sauvegarde	7 592 €	
	Achat plaque identification OA	3 237 €	
	Entretien fossés aux étangs du roi	15 600 €	
2026	Radiers béton sur la commune de Chambles	55 291 €	66 826 €
	Inspections d'OA : 9 ponts + 2 siphons	11 535 €	
			598 478 €



Bilan des aides versées au SMIF sur la période 2021-2026

Année	Libellé	Montant
2021	Réfection revêtement St Just, Sury, Saint Marcellin, St Paul d'Uzore / création chemin accès	55 020 €
2022	Mesures de qualité de l'eau / Aménagement de berges Chanry / réfection des revêtements Sury et Saint Just	147 217 €
2023	Installation vanne de régulation Marmites / Etudes restructuration réserve Mont d'Uzore / Travaux restructuration installation Mont D'Uzore	318 184 €
2024	Installation vanne de régulation Marmite solde / Travaux sécurisation dégrilleur de Mornand / travaux restructuration mont d'uzore solde	771 228 €
2025	Travaux de sécurisation OA (Siphons)	73 352 €
TOTAL		1 365 001 €
2026	Réfection prise d'eau sur la rivière Curraize / Nettoyage chute Peyer / Réfection de berges sur le canal / Métrologie Tranche 1 / Béton projeté Tranche 1	125 000€

Loire
LE DÉPARTEMENT



Syndicat Mixte d'Irrigation et
de Mise en valeur du Forez

DETAIL DES OPERATIONS DU SMIF

2021 - 2026

2021 et 2024 :

Mise en place de dégrilleurs à Villeroy et St Paul d'Uzore / Aménagement de la vanne clapet



Dégrilleur devant la prise de la retenue de Villeroy



Dégrilleur et vanne clapet de St Paul

2021 – 2026

Rénovation de revêtements béton par béton projeté





2023 – 2024 – 2025

Sécurisation ouvrages



2023 – 2024

Création d'une vanne clapet aux Marmites



2022 – 2024

Restructuration de la station Uzore

4 lots :

- Travaux sur la retenue : création d'un rip rap (nov 22 à janv 23)
- Canalisation (printemps 2023)
- Génie civil et canalisation dans le site (juin 2023 à 2024)
- Equipements électromécaniques (2023 – 2024)

→ **Contraintes de phasage très importantes**

Travaux sur la retenue :
permet un marnage intégral
de la retenue, et donc
l'utilisation des 60 000 m³





Travaux de pose de canalisation
: diamètre 500 à 200, Permet de
créer un réseau Nord et un
réseau Est



Travaux de génie civil et électromécanique

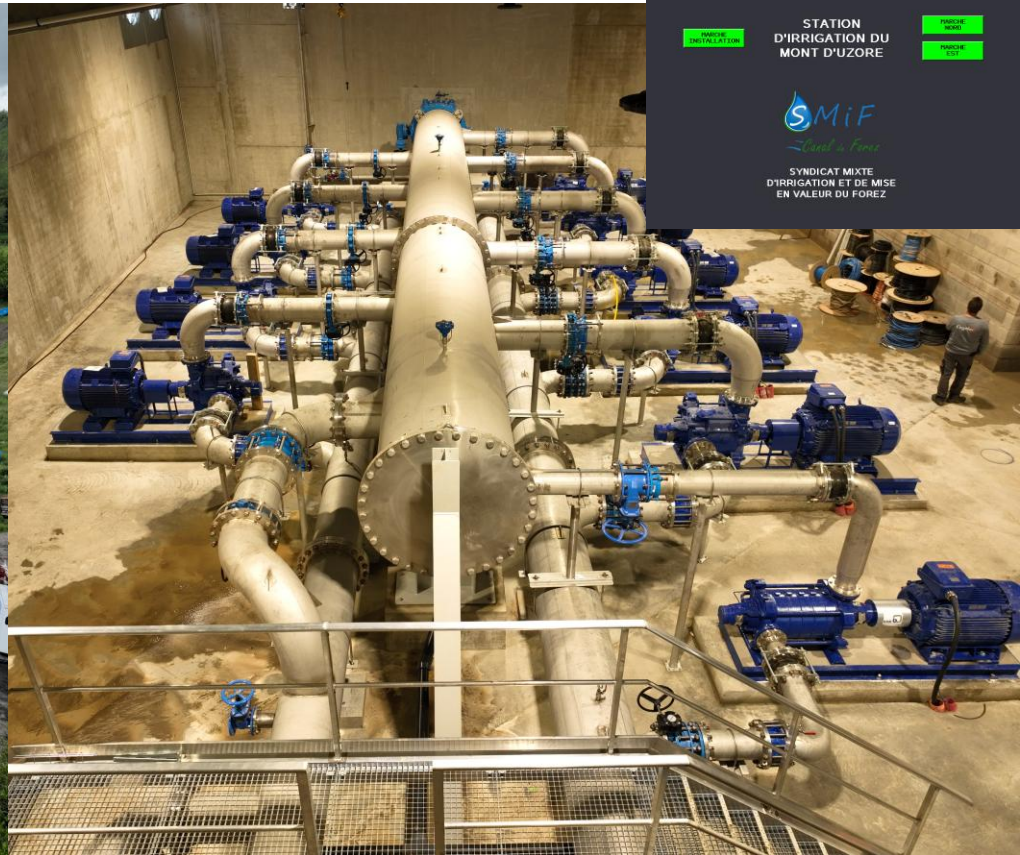


Forage de la digue de la retenue et début des terrassements









TRAVAIL
D'INSTALLATION

STATION
D'IRRIGATION DU
MONT D'UZORE

TRAVAIL
MONTAGE

TRAVAIL
ELECTRIQUE

SMiF
Canal du Forez

SYNDICAT MIXTE
D'IRRIGATION ET DE MISE
EN VALEUR DU FOREZ



POINT SUR LA RESSOURCE EN EAU

- PTGE (Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau) annoncé par l'ETAT
- Souhait du Préfet de Bassin d'uniformiser les restrictions d'eau à l'échelle des bassins de la Loire et de l'Allier

MAITRISE DES DEBITS SUR LES RESEAUX

- Pour maîtriser le débit de prélèvement
- Pour éviter les baisses de pression
- Pour conserver l'équité entre les différents adhérents
- Pour permettre des calculs de réseau pour des extensions, des aménagements de réseaux ou de station.
- Présence et entretien des limiteurs de débit sur les bornes
- Respect du diamètre des buses sur les arroseurs

FONCTIONNEMENT DES ASA

- Maîtrise des débits sur les réseaux
- Modification des pratiques d'arrosage
- Repérage des réseaux
- Interconnexion avec les réseaux d'eau potable
- Application du code de la commande publique
- Information sur la commande groupée d'électricité avec le SIEL
- Information sur la dématérialisation comptable
- Diagnostic amiante des locaux des transformateurs électriques.

EVOLUTION DES PRATIQUES D'ARROSAGE

- Constat :

moins d'arrosage par grand vent

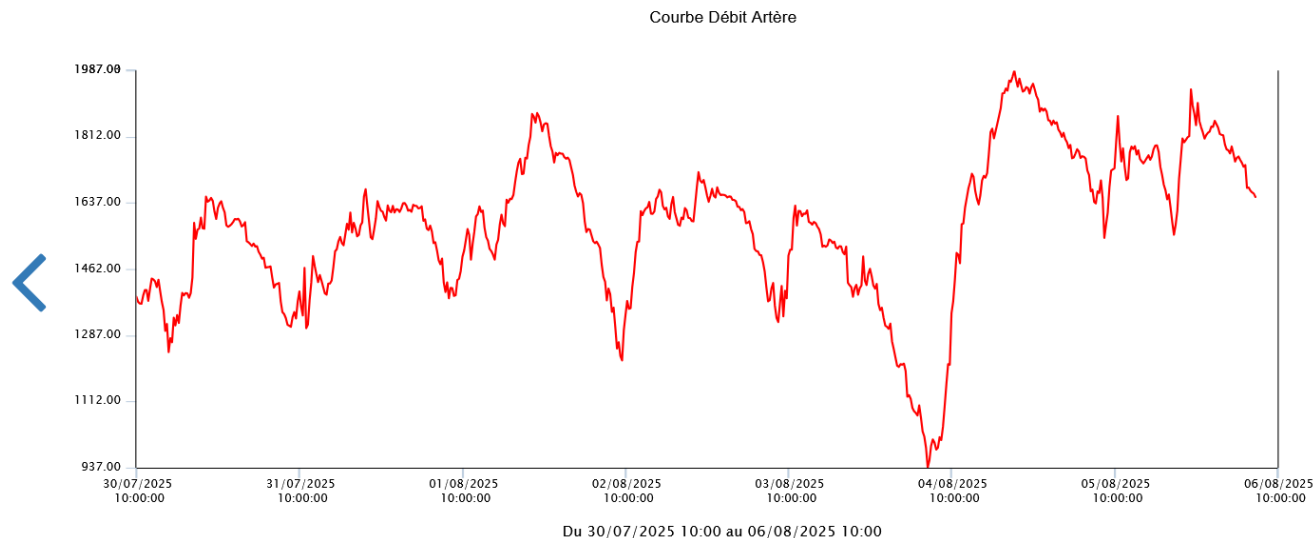
moins d'arrosage le week-end

plus d'arrosage nocturne en inter saison

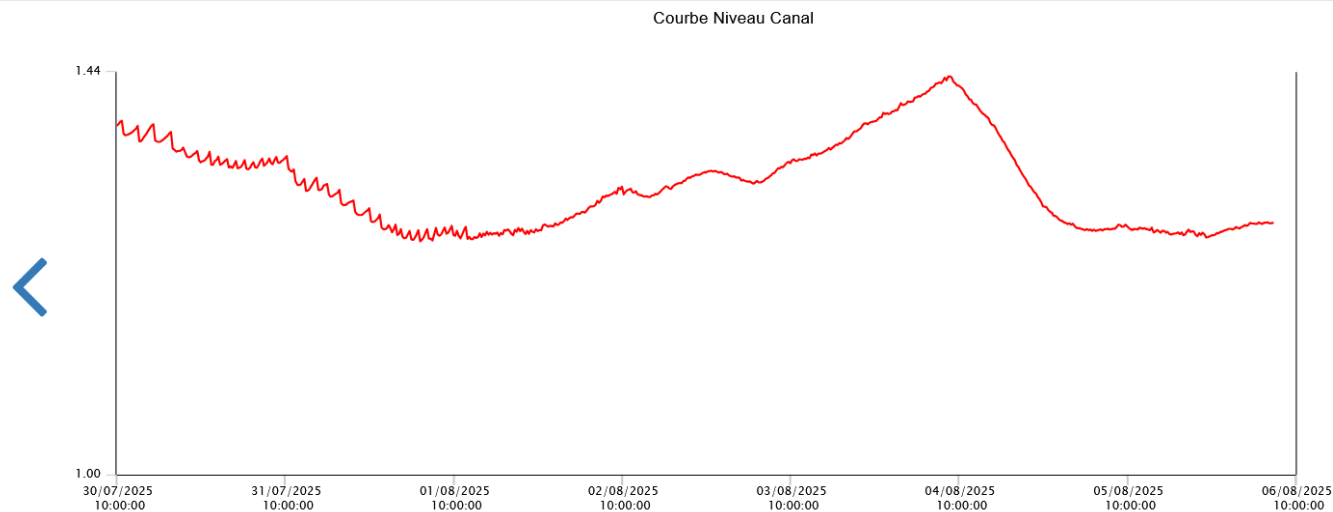
Logique du point de vue des pratiques agricoles, mais



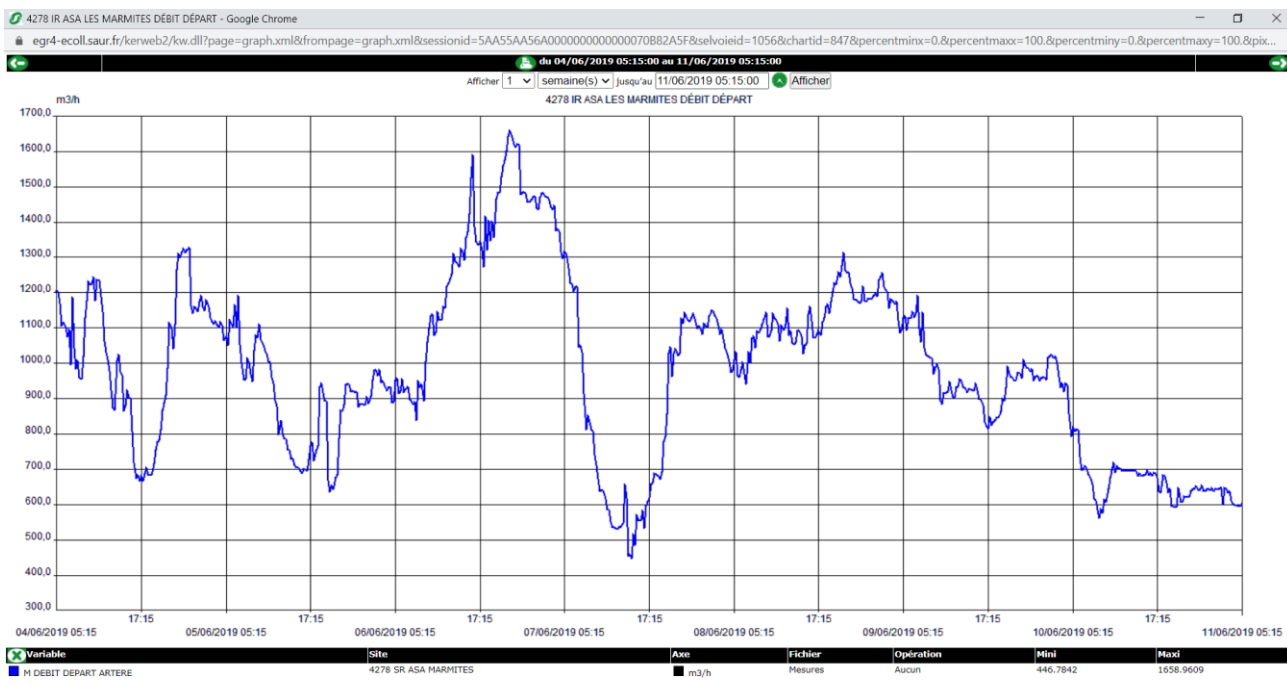
Variation de débit dans les
réseaux et dans le canal



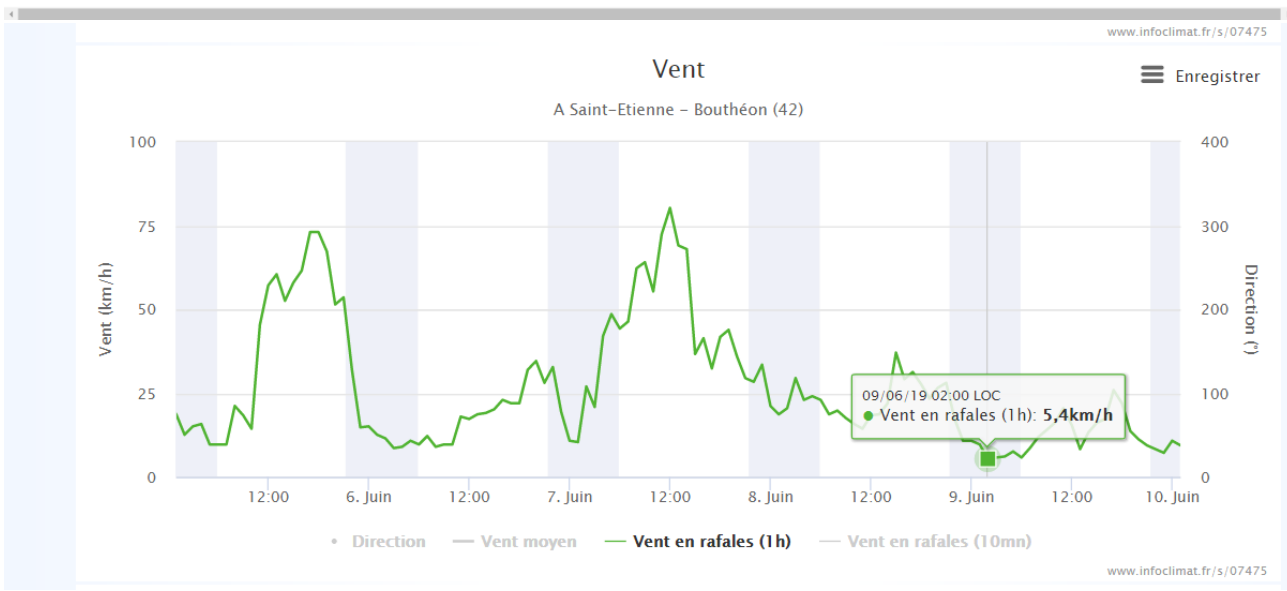
Samedi - Dimanche



Influence d'une moindre irrigation le weekend : passage de 1800 à 900m³/h et influence sur le niveau du canal → Le SMiF doit investir sur le canal pour gérer ces nouveaux modes de gestion



Débit aux Marmites



Vent à Andrézieux

5 et 7 juin 2019 : perte de 700 à 1000 m3/h au départ de l'artère de l'Hôpital suite à un passage venteux en journée

PLAN D' ACTIONS STRATEGIQUE

Architecture Planification Générale

Démarrage en 2026 (NB: certaines actions ont déjà commencées)

Vie des groupes de travail et représentations

Restructuration de l'hydraulique agricole: consortium SMIF-CHAMBRE d'analyses et assistances - conseils

Etude Juridique: Cahier des charge, consultation et convention/phasage-réalisation

Recrutement Chargé de mission » eau et territoire » : SIG

Etudes faisabilité stockages

Etudes faisabilité stockage en ligne et régulation dynamique

Benchmarking, Etat des lieux canal et territoire , SIG

**Elaboration
schéma
directeur,:**
scénarios,
phasage des
volets travaux,
organisation,
administratif,
financiers

Etude Juridique: influence

Mise en œuvre:
actions du schéma
directeur

Vie des autres actions issus du PAS

Gestion de la ressource

Comité Grangent

Fin de concession EDF à négocier

Renégociation des contrats d'exploitation : mutualisation avec ASA?, mise en concurrence, harmonisation des prestations et délais

Périmètres des ASA, conformité

Gestion de stock

Assistance à d'autres ASA

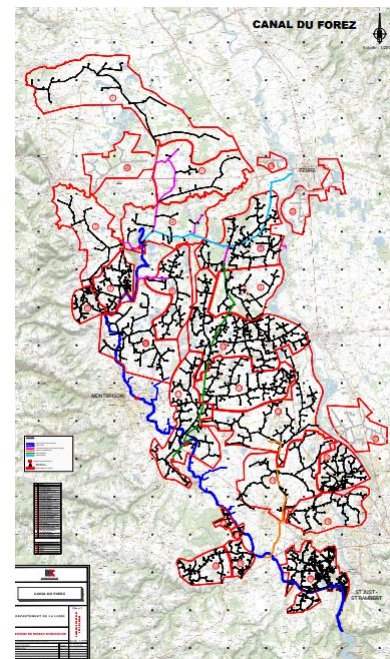
Pour plus d'informations



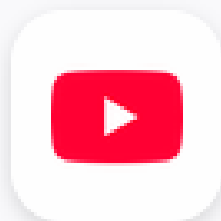
www.canalduforez.fr

Rubrique « **actualités** » à consulter avec des informations sur :

- Les travaux
- La gestion
- Les éventuelles mesures de restrictions d'eau
- Fonctionnement du SMIF, des ASA



Fil d'actualité |
LinkedIn



YouTube



SMIF CANAL DU FOREZ



Vidéos

Posts

SMIF Canal du Forez

@SMIFCanalduForez • 1 abonné • 1 vidéo

La chaîne du SMIF, gestionnaire du canal du Forez

Le Canal du Forez de l'eau et des hommes

Documentaire de 52 mn réalisé par Anelyse LAFAY-DELHAUTAL

À voir sur : *DAILYMOTION*

LE CANAL DU FOREZ DE L'EAU ET DES HOMMES

Documentaire de 52 mn
réalisé par Anelyse Lafay-Delhautal



Le documentaire raconte la vie de ce canal initié sous l'ère de Napoléon III à l'aide d'archives inédites et de témoignages actuels. Cette construction a permis à la plaine du Forez de se transformer et de se développer économiquement.

Des gorges de la Loire où il prend sa source jusqu'à la bâtée d'Urfé où il finit, l'histoire de ce canal permet de découvrir des lieux méconnus, et des pages d'histoires écrites par les hommes d'hier et d'aujourd'hui. L'eau, au 19^e comme au 21^e siècle est source de vie et d'enjeux majeurs pour l'agriculture et pour le quotidien des habitants du Forez.

Le canal est un bien précieux qui appartient au patrimoine Forézien.

Une coproduction Télévision Loire 7 - Y.N Productions - Intervista Prod. - Keep Cool Studios
Réalisatrice : Anelyse LAFAY-DELHAUTAL
Producteur : Antoine GANNAC - Jean-Jacques TORRE
Musique originale : Alexandre DEODLA
Réalisation graphique : Anne GRIVOT
Avec la participation du centre national de la cinématographie et de l'image animée.
2022 - ISAN : 0000 - 0006 -509C - 0000 - U - 0000 - 0000 - L



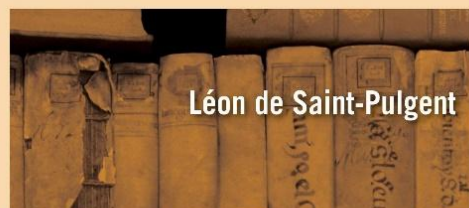
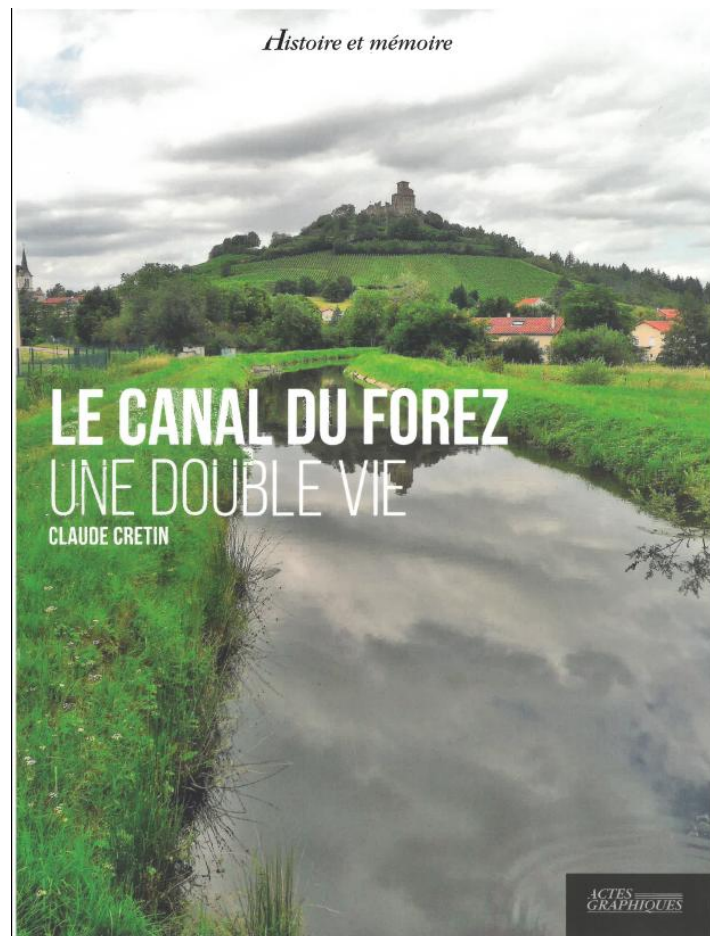
LE CANAL DU FOREZ DE L'EAU ET DES HOMMES

LE CANAL DU FOREZ DE L'EAU ET DES HOMMES

Documentaire de 52 mn
réalisé par

Anelyse Lafay-Delhautal

avec la participation du SMIF



Le canal d'irrigation du
Forez (Éd.1872)



UNIVERSITÉ JEAN MONNET
SAINT ETIENNE
Master Territoires, Patrimoines,
Environnement
Deuxième année

Reproduction et diffusion interdite sans l'accord de son auteur

« Le canal des grâces
ministérielles »

*Histoire de la construction du canal du Forez dans la
seconde moitié du XIX^{ème} siècle.*



Mémoire présenté par Jean-Baptiste LAURENT
Directrice de recherche :
Madame la professeur Jacqueline BAYON

Juillet 2005



***Nous vous remercions pour votre
attention.***