

D 30962/1-6



Syndicat Intercommunal du Bassin de la Fure



2-4, allée de Lodz
69363 LYON Cedex 07
Tél. 04 72 71 26 00 - Fax 04 72 71 26 01

Débits de la Fure
et niveaux du Lac de Paladru

Etude pour l'élaboration et la mise en œuvre d'un nouveau règlement de gestion

ALTAS CARTOGRAPHIQUE



Agence de Grenoble
2, rue du Tour de l'Eau
38400 ST MARTIN D'HERES
Tél : 04 76 00 75 50
Fax : 04 76 00 75 69

Agence de Lyon
19, rue de la Villette
69425 LYON CEDEX 03
Tél : 04 37 91 20 50
Fax : 04 37 91 20 69



IDES Consultants
59, rue Perceval
73000 Chambéry
Tel : 04 79 62 60 77
Fax : 04 79 62 58 77

RGr00050 / A17843 / CGrZ070296

JD - FLA - GBO

07/07/2009

Page : 1

Sommaire des cartes

N° de carte	Nom de la carte	Echelle
Présentation du Bassin Versant		
1	Localisation du site et toponymie	1/75 000
2	Relief du bassin versant de la Fure	1/80 000
3	Contexte institutionnel	1/80 000
4-1	Geologie - partie amont	1/40 000
4-2	Geologie - partie aval	1/30 000
5	Occupation des sols	1/75 000
6	Sous bassins versants et points de calculs hydrologiques	1/75 000
7	Instrumentation du bassin versant	1/75 000
Volet A : partage de la ressource		
8-1 à 8-9	Localisation ouvrages et canaux	1/10 000
9-1 et 9-2	Usages économiques : Industries et Microcentrales	1/25 000
10-1 et 10-2	Usages économiques : captages et périmètres de protection	1/45 000
11	Usages récréatifs du Lac de Paladru	1/17 500
12	Qualité SEQ-EAU et SEQ-BIO	1/75 000
13-1 et 13-2	Milieux Naturels : Zonage réglementaire	1/50 000
14-1 et 14-2	Milieux naturels : Habitats terrestres du Lac de Paladru	1/10 000
15	Milieux naturels : Habitats du Marais de la Véronnière	
16-1 à 16-7	Milieux naturels : Habitats terrestres de la vallée de la Fure	1/10 000
17-1 et 17-2	Milieux naturels : Habitats terrestres du Ruisseau du Pin du Ruisseau du Courbon	1/20 000
18-1 et 18-2	Milieux naturels : Qualité des habitats aquatiques	1/25 000
18-3 et 18-4	Milieux naturels : Localisation des Frayères	1/25 000
Volet B : étude d'inondabilité		
19-1 à 19-6	Topologie du modèle hydraulique	1/10 000
20-1 à 20-12	Enveloppes des zones inondables	1/5 000
21-1 à 21-12	Aléas inondation de la Fure et crue rapide des canaux	1/5 000
22	Synthèse des points sensibles en crue	1/50 000

Nota bene : la plupart des cartes de cet atlas ont été établies et validées début 2008 dans le cadre de la Phase 1 de l'étude, ce qui peut expliquer qu'à la date d'émission du présent rapport, certaines données récentes ne soient pas intégrées (zone humides Avenir par exemple).



Légende

- Bassin versant de la Fure
- Lac de Paladru
- La Fure
- Affluents de la Fure
- Principales communes du secteur d'étude
- Lieux dits du secteur d'étude



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

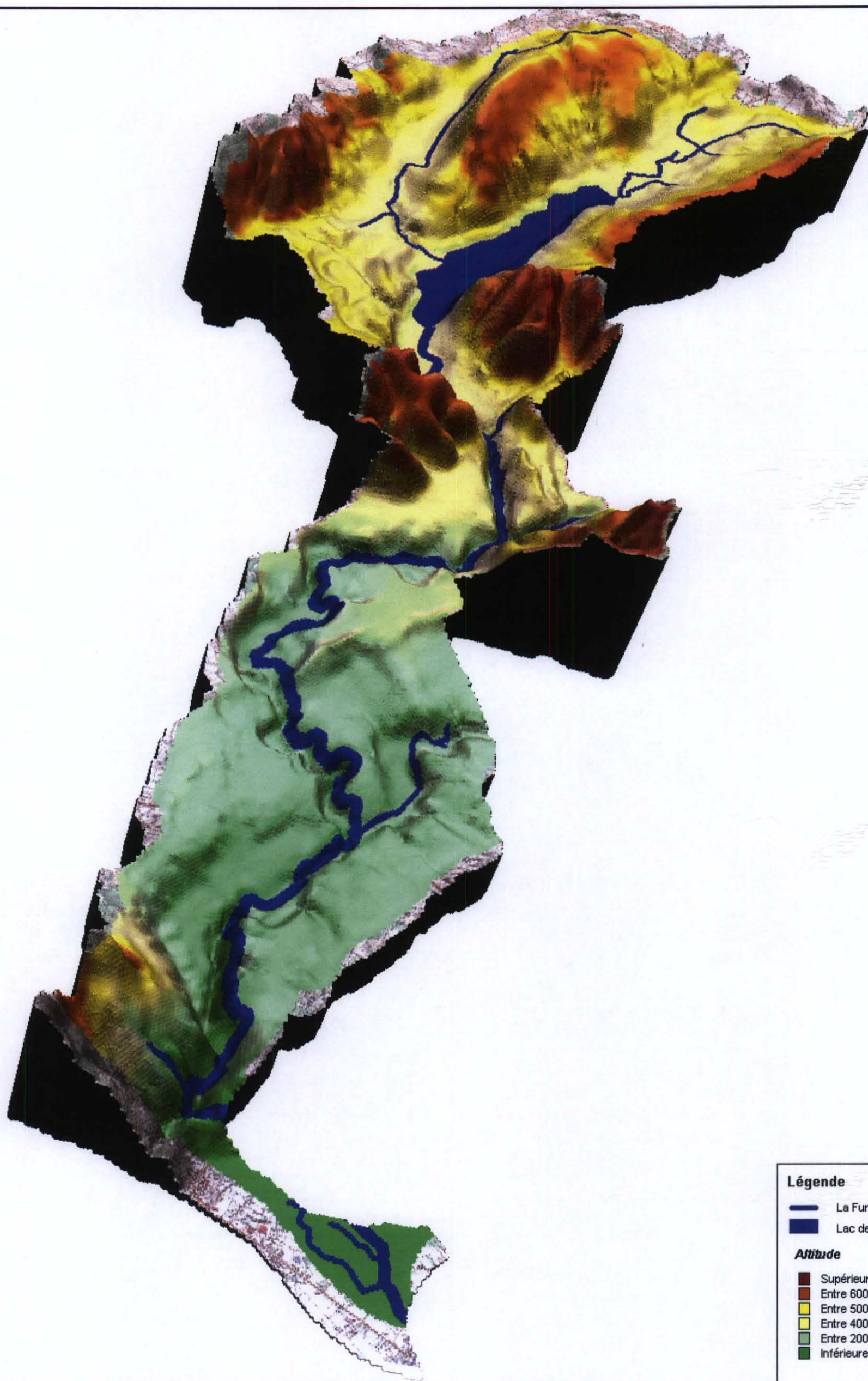
RGr00050

CGr2070296

Echelle : 1/75 000

Carte 1

LOCALISATION DU SITE ET TOPONYMIE



Légende

- La Fure et ses affluents
- Lac de Paladru

Altitude

- Supérieure à 700 m
- Entre 600 et 700 m
- Entre 500 et 600 m
- Entre 400 et 500 m
- Entre 200 et 400 m
- Inférieure à 200 m



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

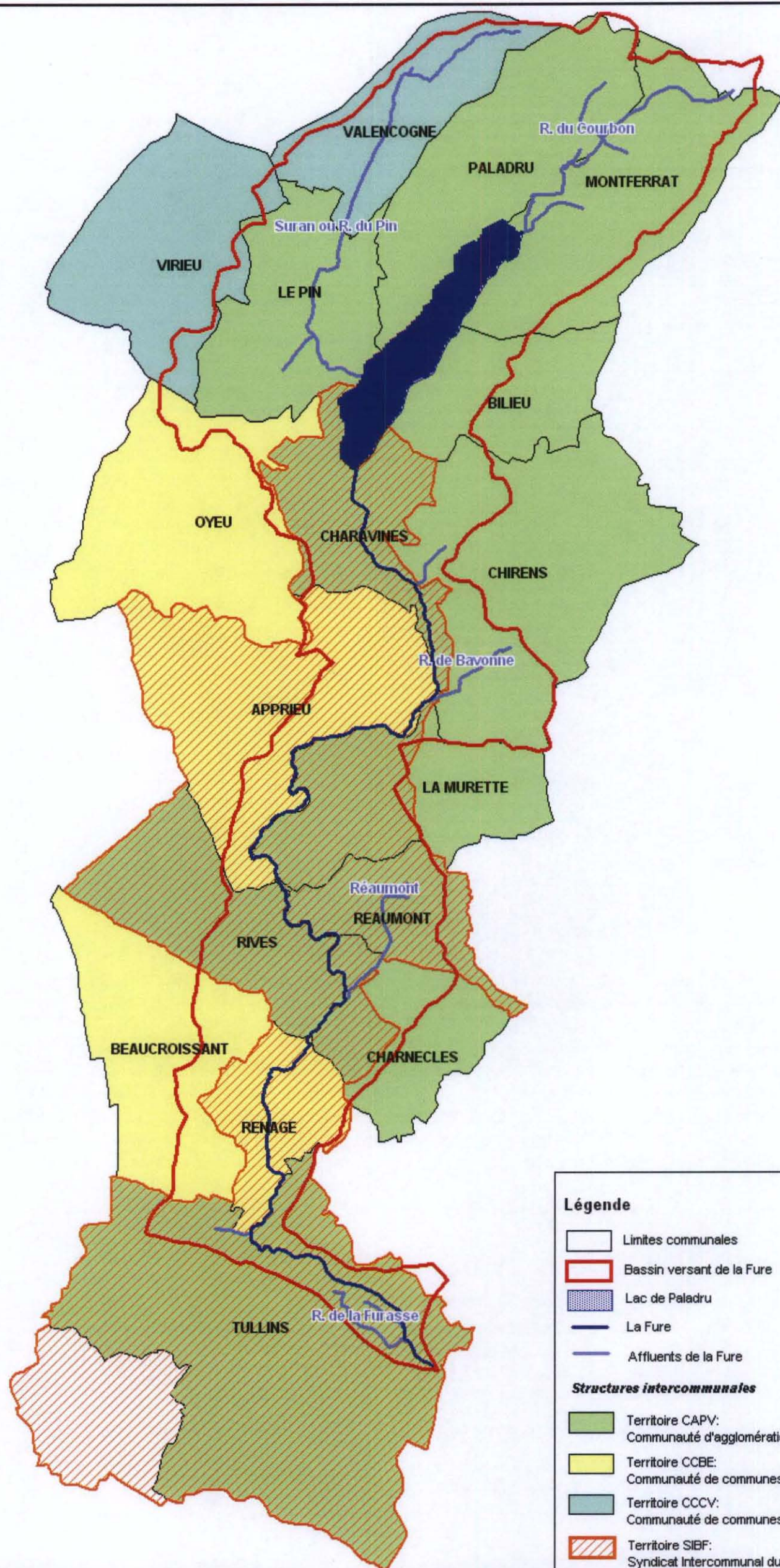
RGr00050

CGr2070296

RELIEF DU BASSIN VERSANT DE LA FURE

Echelle : 1/80 000

Carte 2



Légende

-  Limites communales
-  Bassin versant de la Fure
-  Lac de Paladru
-  La Fure
-  Affluents de la Fure

Structures intercommunales

-  Territoire CAPV:
Communauté d'agglomération du Pays Voironnais
-  Territoire CCBE:
Communauté de communes de Bièvre Est
-  Territoire CCCV:
Communauté de communes de la Vallée de la Bourbre
-  Territoire SIBF:
Syndicat Intercommunal du Bassin de la Fure



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

RGr00050

CGr2070296

Echelle : 1/80 000

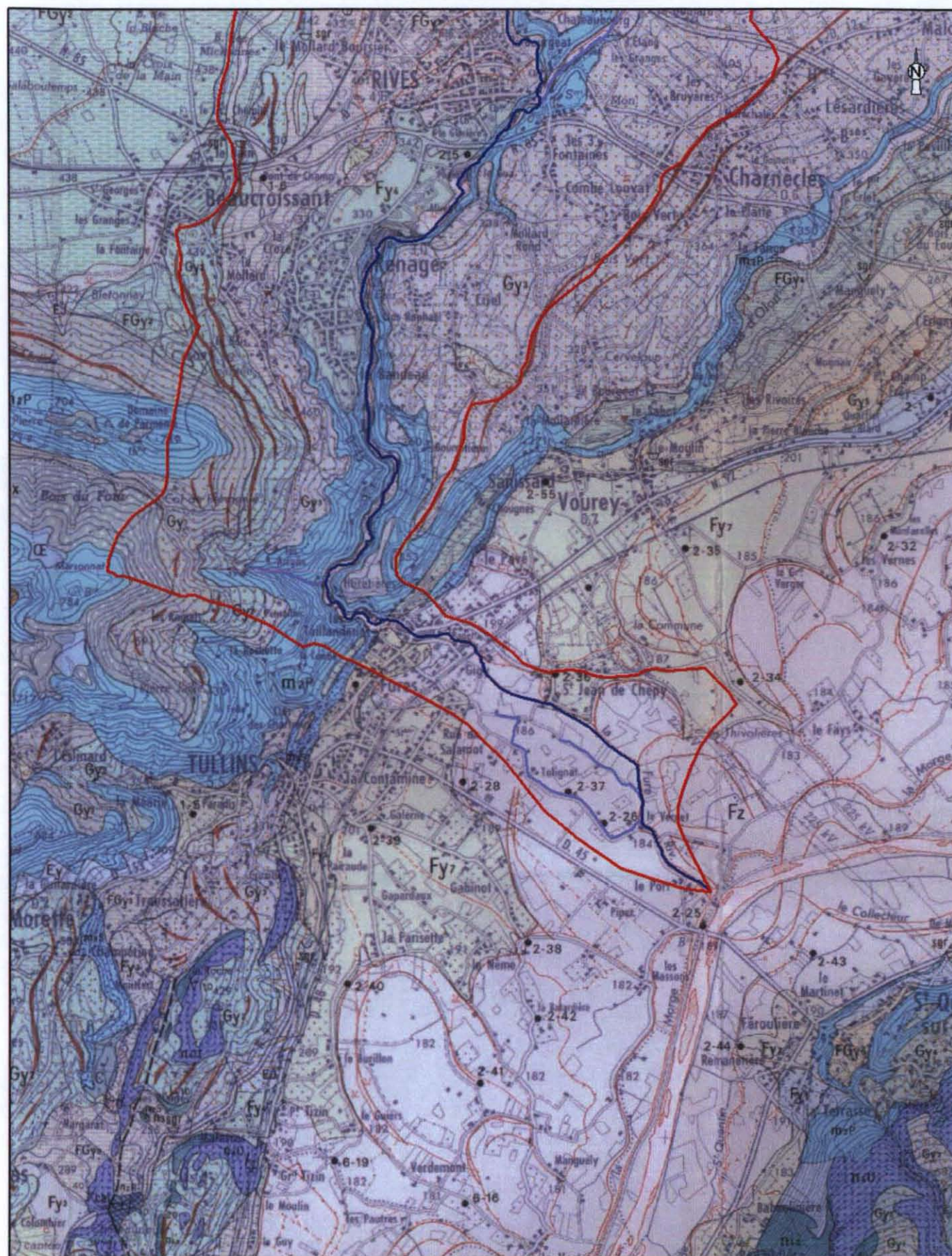
CONTEXTE INSTITUTIONNEL

Carte 3

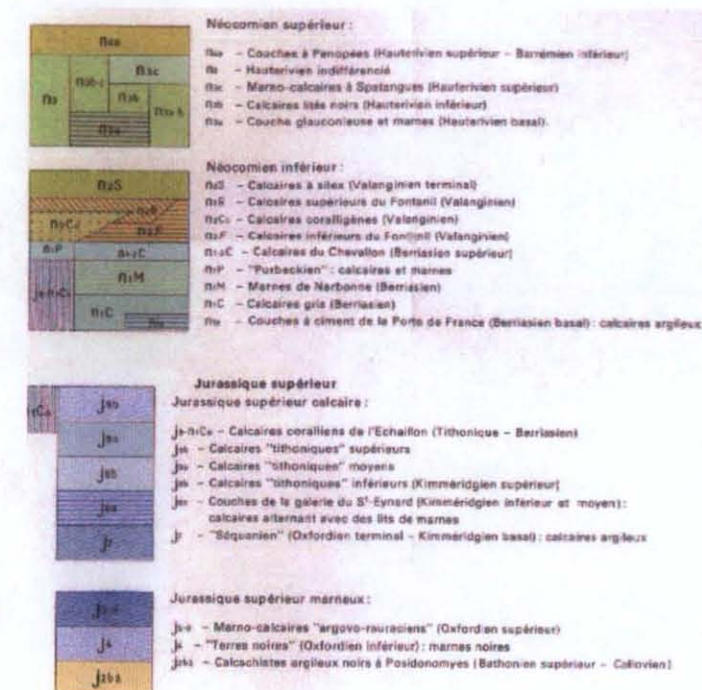
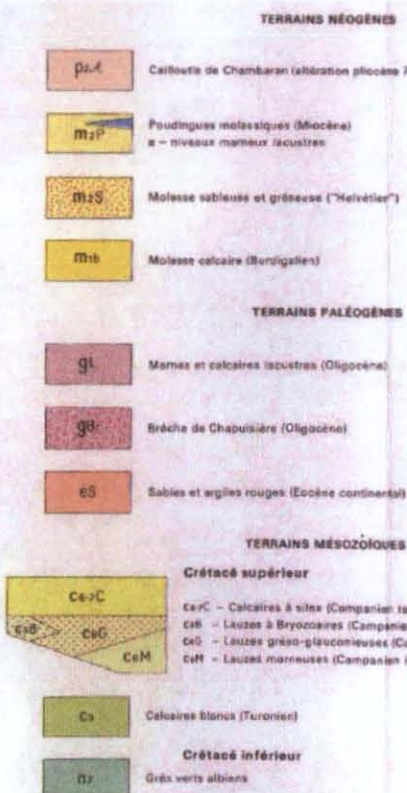
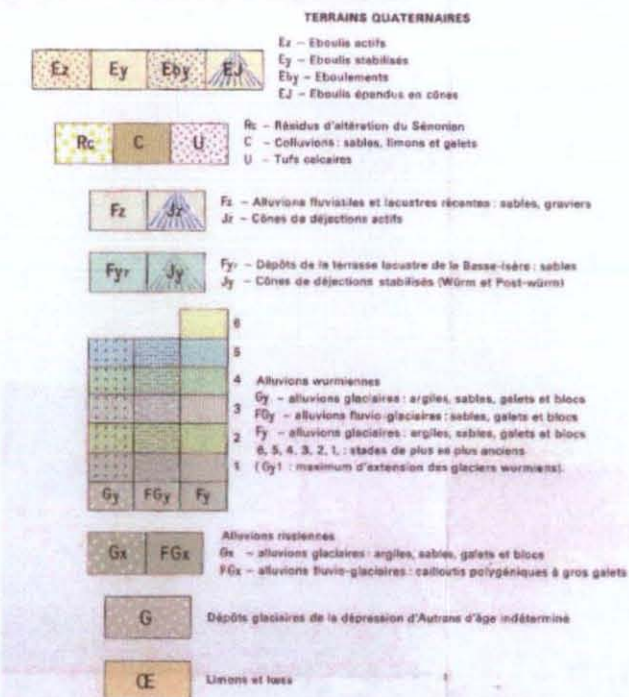


 2 rue du tour de l'eau 38400 ST MARTIN D'HERES tél : 04.76.00.75.50 fax : 04.76.00.75.69	Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre d'un nouveau règlement de gestion des débits de la Fure et du niveau du Lac de Paladru GEOLOGIE (Partie amont)	RGR00050 CGR2070296 Echelle : 1/40 000 Carte 4-1
---	---	---





— Bassin versant de la Fure
— La Fure
— Affluents de la Fure



Légende Carte 4-2 (Géologie - Partie aval)

BURGEAP™
 2 rue du tour de l'eau
 38400 ST MARTIN D'HERES
 tél : 04.76.00.75.50
 fax : 04.76.00.75.69

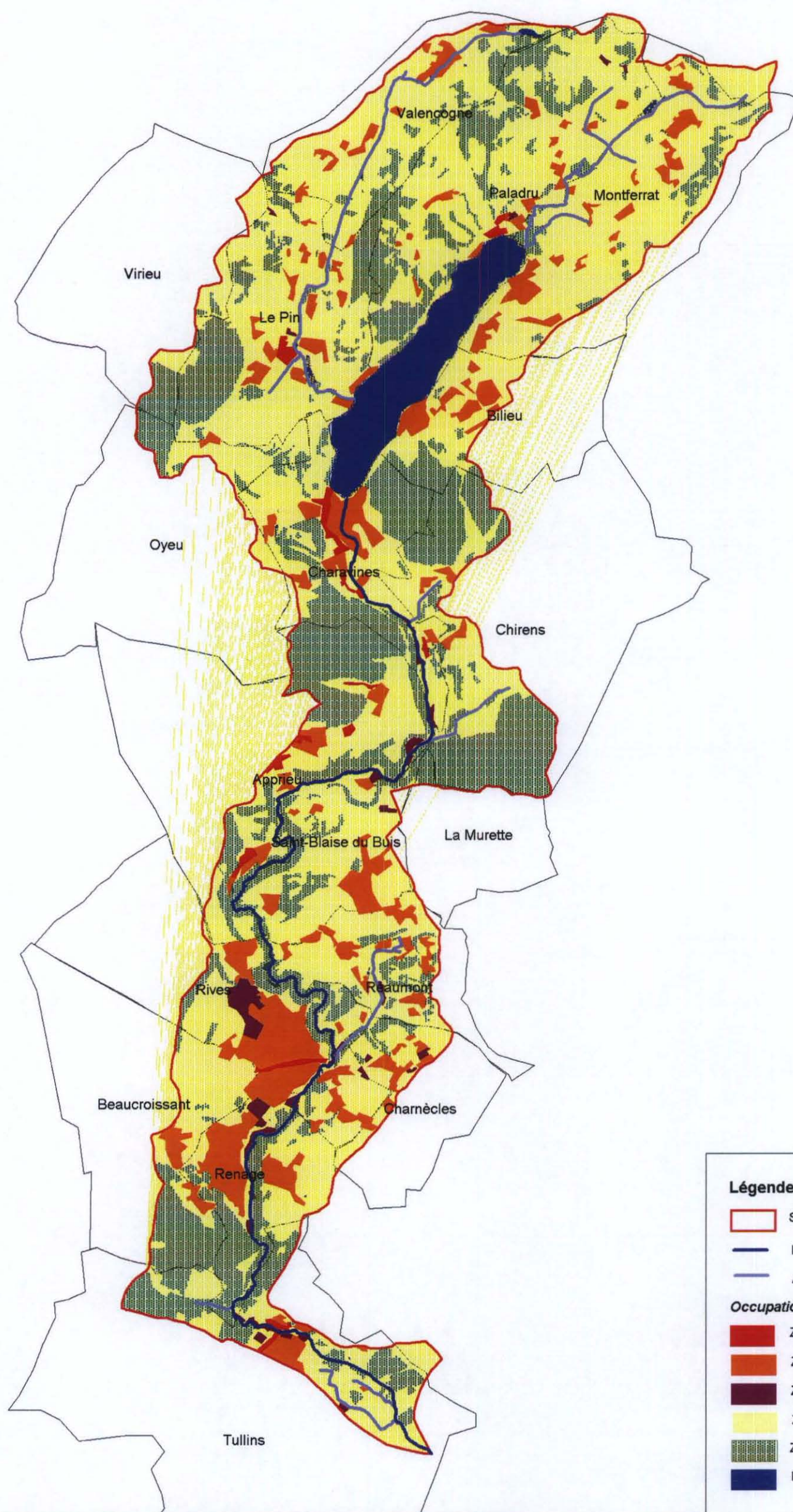
Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
 d'un nouveau règlement de gestion des débits
 de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

GEOLOGIE
(Partie aval)

RGr00050
 CGr2070296

Echelle : 1/30 000

Carte 4-2



Légende

- Sous Bassin versant
- La Fure
- Affluents de la Fure

Occupation des sols

- Zones urbaines denses
- Zones urbaines peu denses
- Zones industrielles
- Zones agricoles
- Zones forestières
- Plan d'eau



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

**Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru**

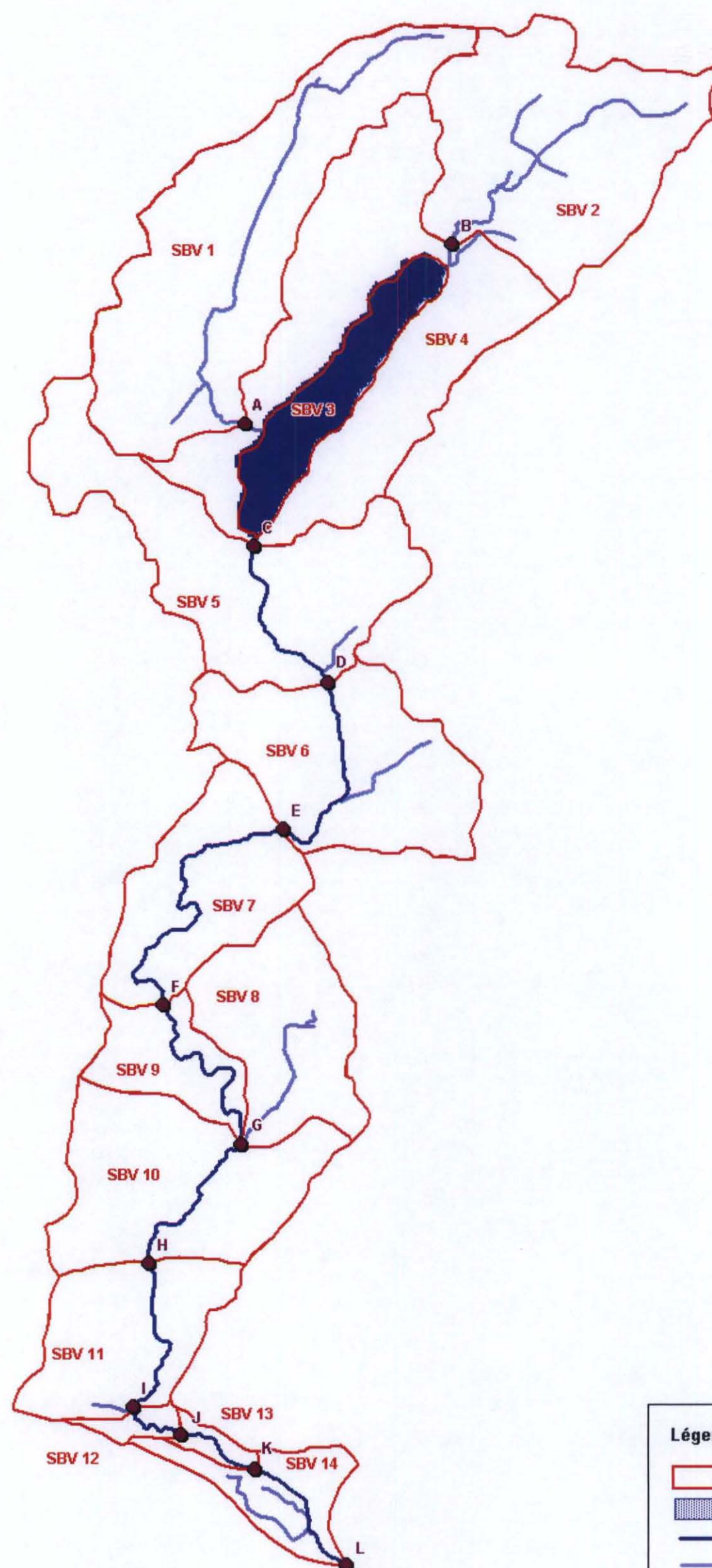
RGr00050

CGrZ070296

OCCUPATION DES SOLS

Echelle : 1/75 000

Carte 5



Légende

- Sous Bassin versant
- Lac de Paladru
- La Fure
- Affluents de la Fure
- Point de calculs



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

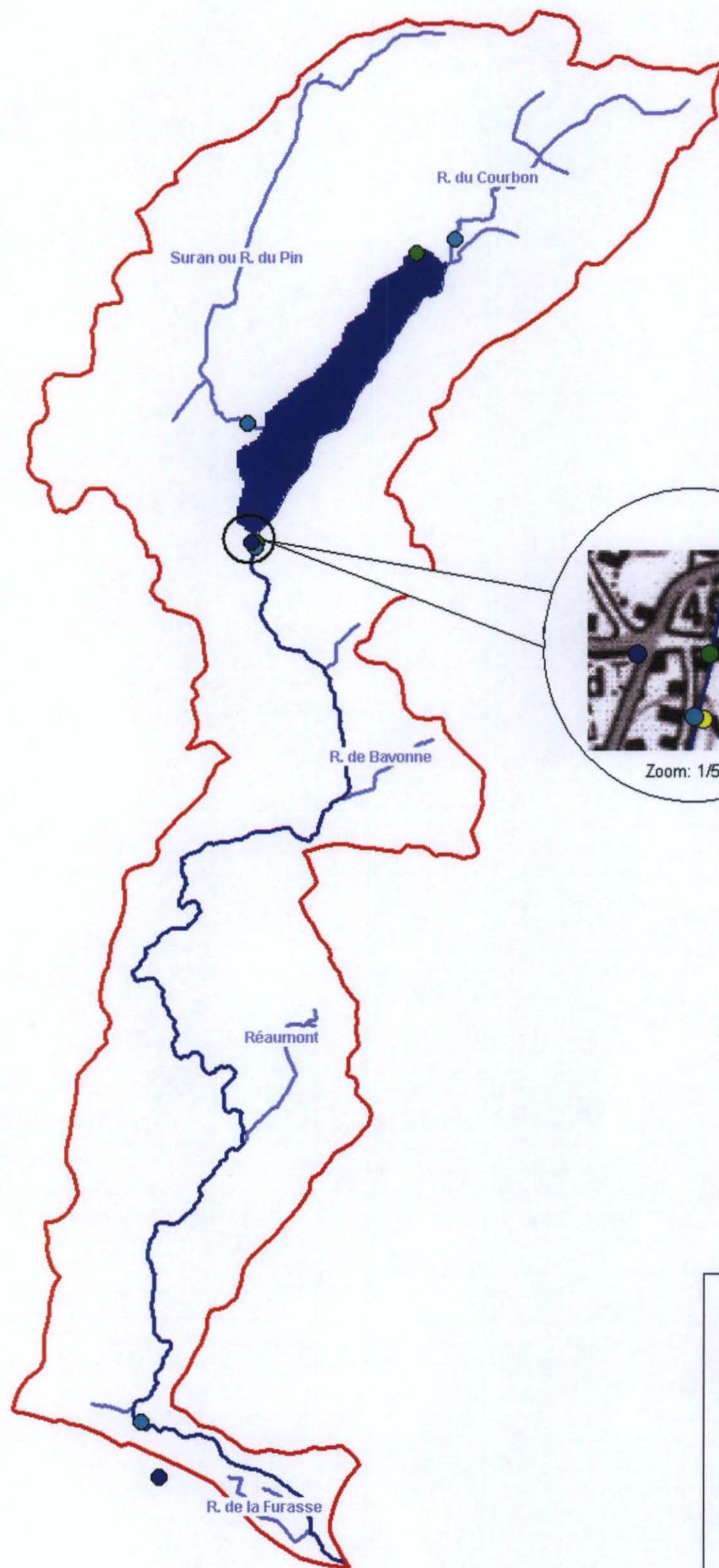
RGr00050

CGrZ070296

SOUS BASSINS VERSANTS ET POINTS DE CALCULS HYDROLOGIQUES

Echelle : 1/75 000

Carte 6



Légende

- Bassin versant de la Fure
- Lac de Paladru
- La Fure
- Affluents de la Fure

Instrumentation

- Stations pluviométriques
- Stations hydrométriques hors service
- Echelles limnimétriques
- Déversoir de mesure de débit à l'exutoire du Lac de Paladru (Syndicat de la Fure)



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

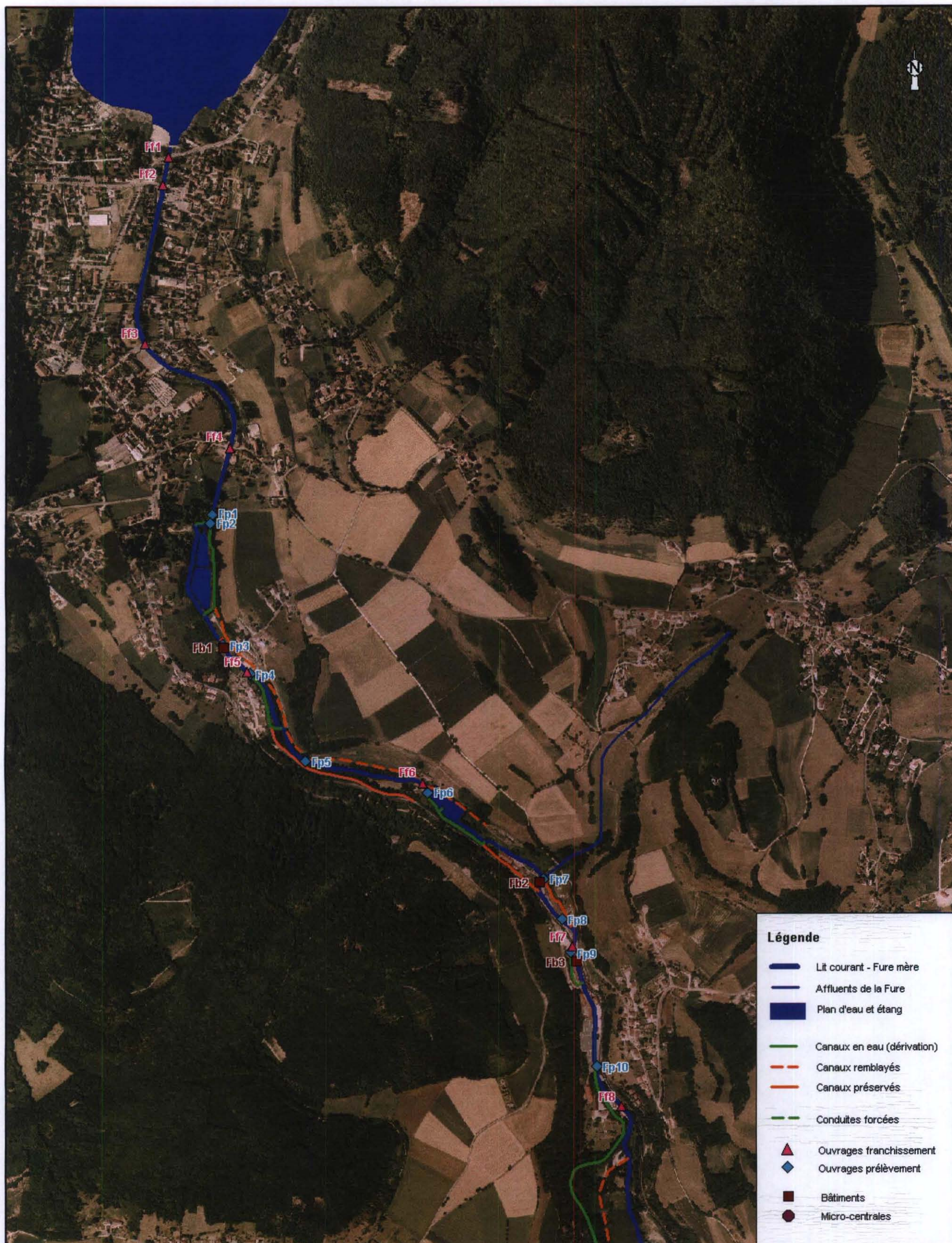
RGr00050

CGrZ070296

INSTRUMENTATION DU BASSIN VERSANT

Echelle : 1/75 000

Carte 7



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

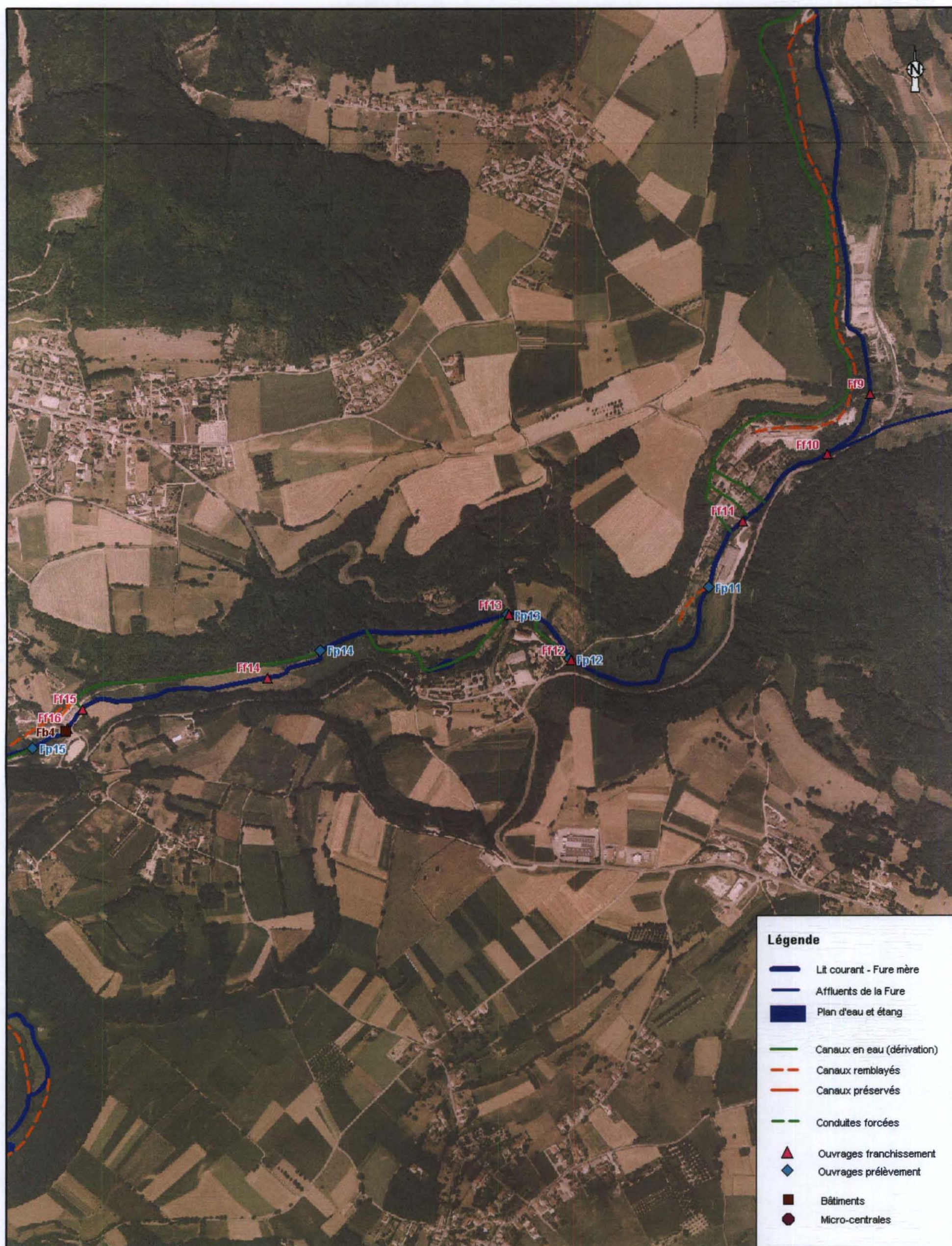
RGr00050

CGr2070296

LOCALISATION DES OUVRAGES ET DES CANAUX

Echelle : 1/10 000

Carte 8-1



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

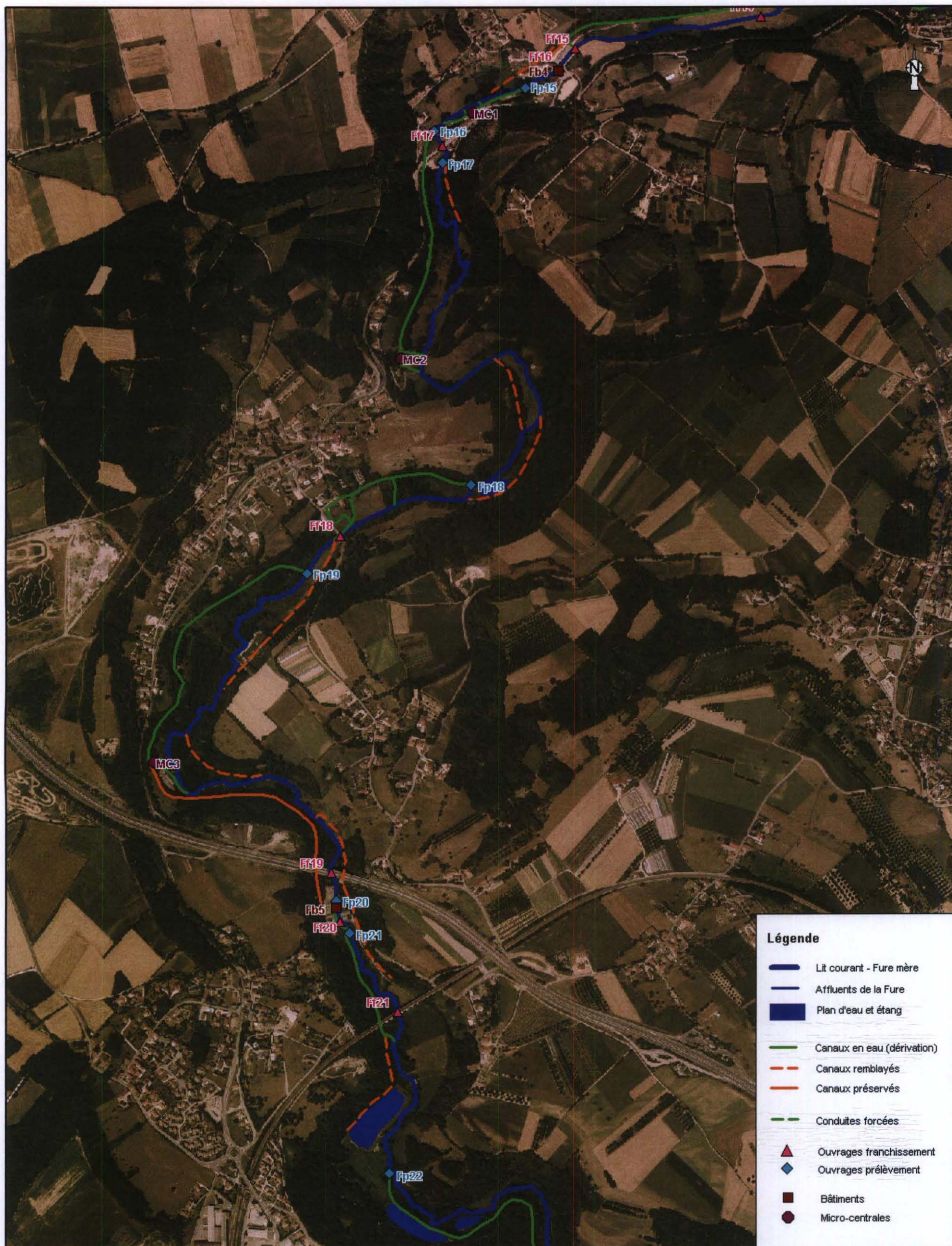
RGr00050

CGrZ070296

LOCALISATION DES OUVRAGES ET DES CANAUX

Echelle : 1/10 000

Carte 8-2



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

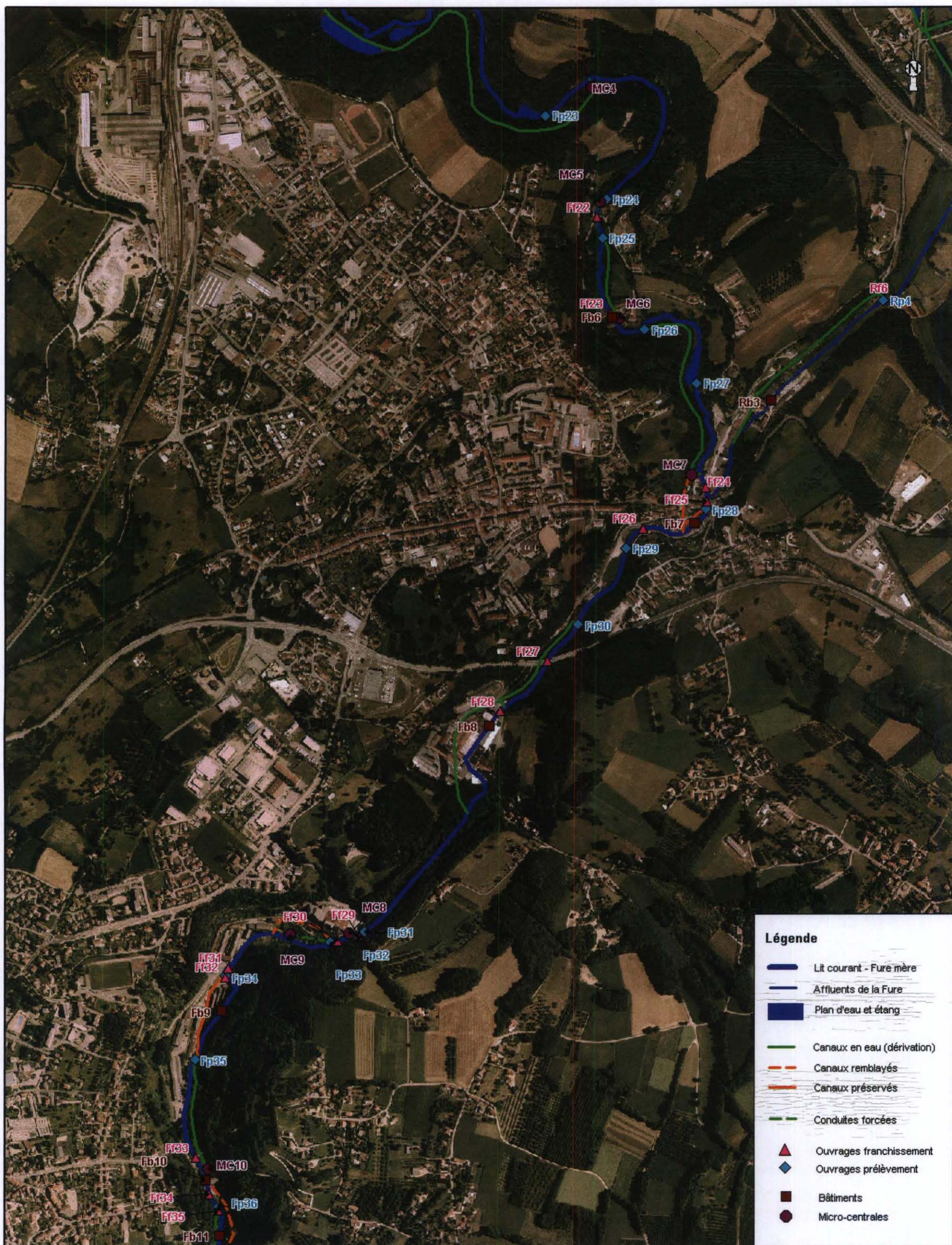
RGr00050

CGr2070296

LOCALISATION DES OUVRAGES ET DES CANAUX

Echelle : 1/10 000

Carte 8-3



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

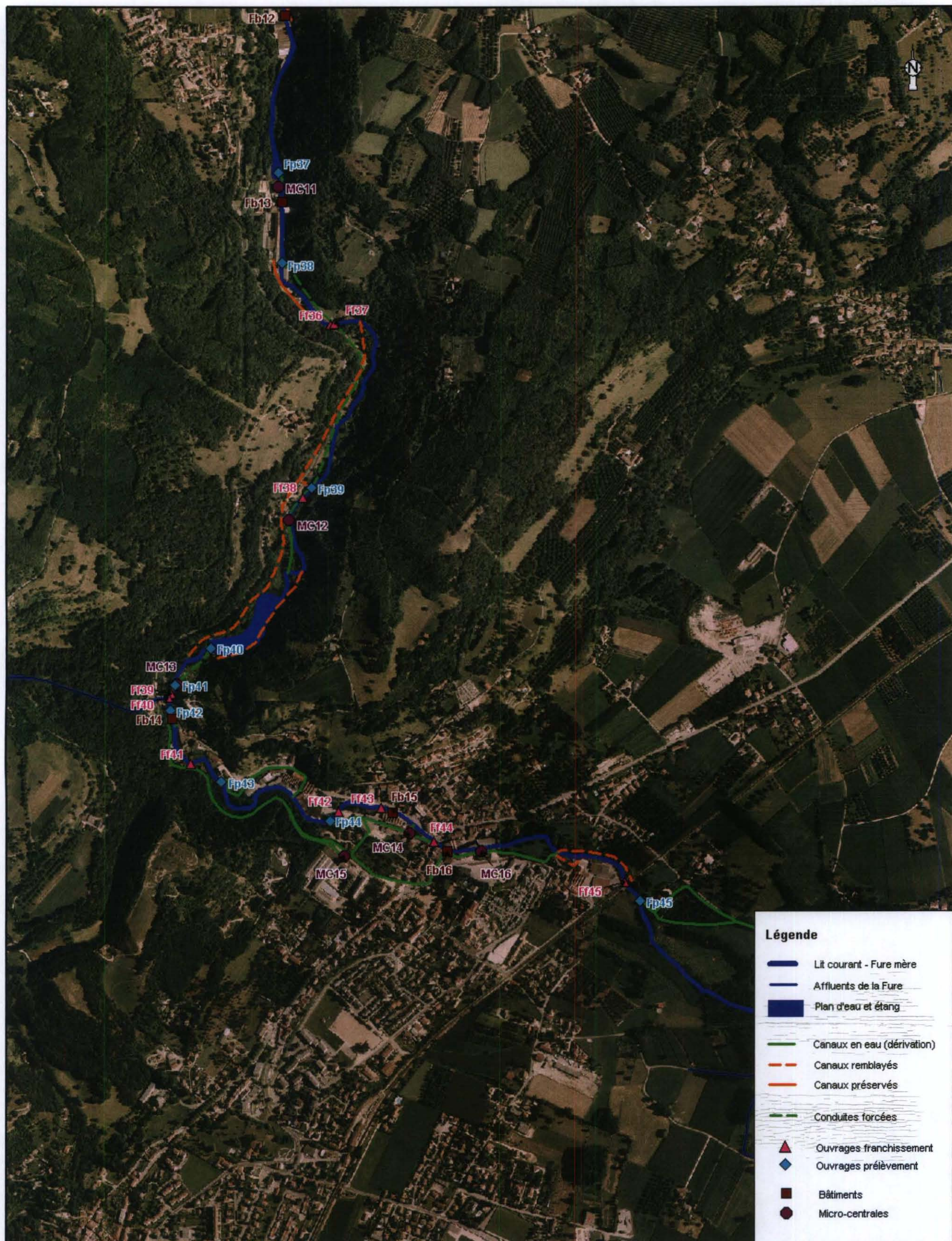
RGr00050

CGrZ070296

LOCALISATION DES OUVRAGES ET DES CANAUX

Echelle : 1/10 000

Carte 8-4



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

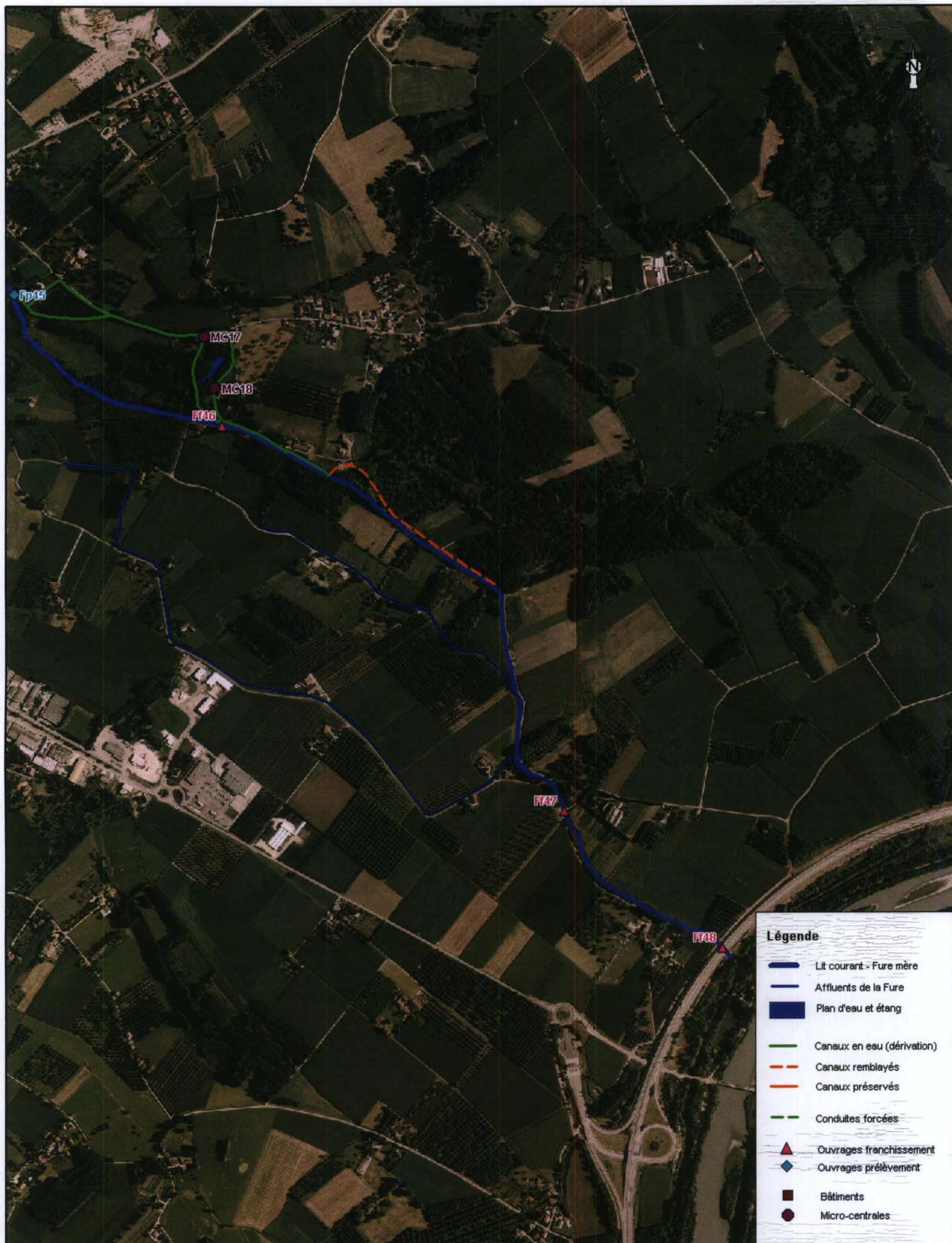
RGr00050

CGr2070296

LOCALISATION DES OUVRAGES ET DES CANAUX

Echelle : 1/10 000

Carte 8-5



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

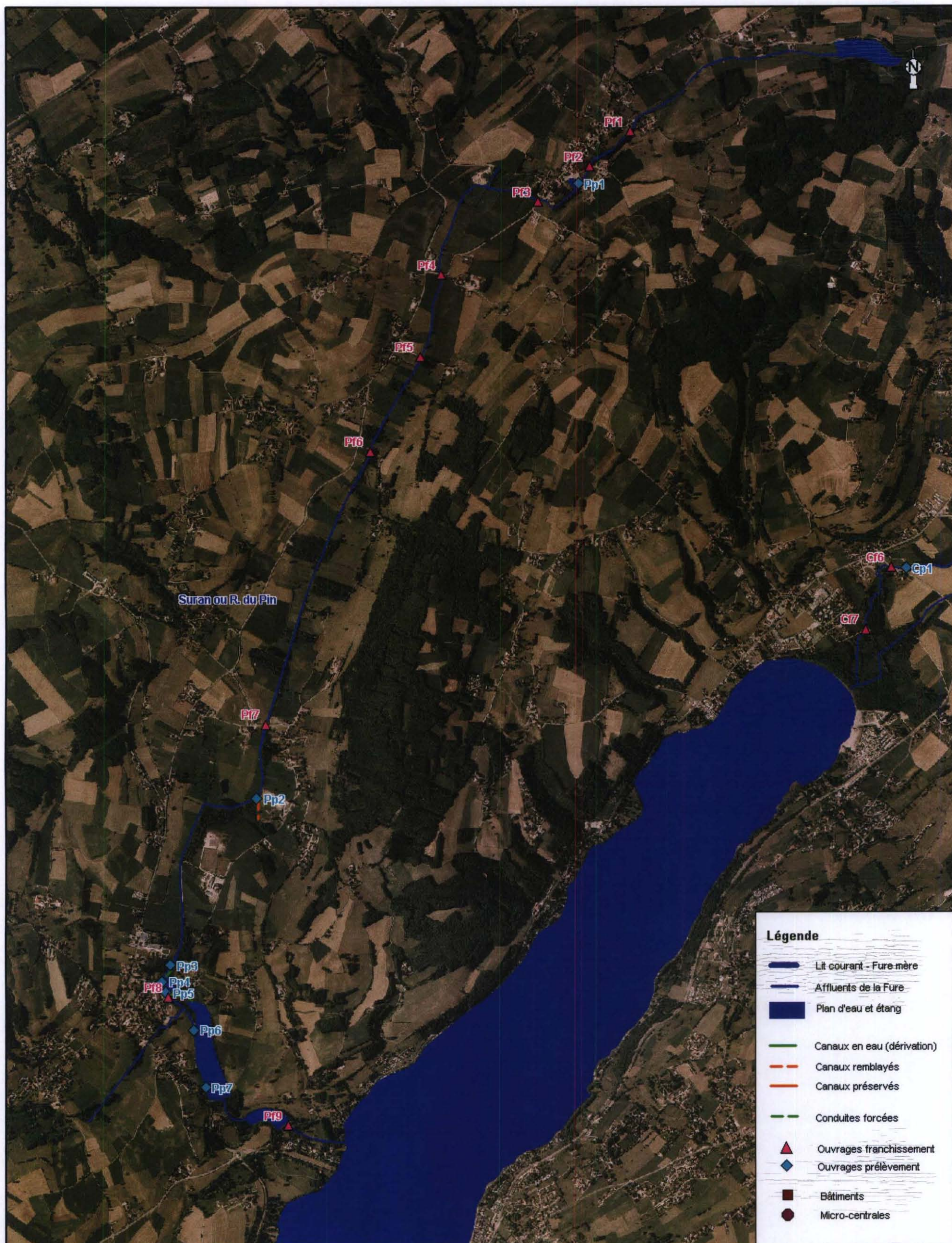
RGr00050

CGr2070296

LOCALISATION DES OUVRAGES ET DES CANAUX

Echelle : 1/10 000

Carte 8-6



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

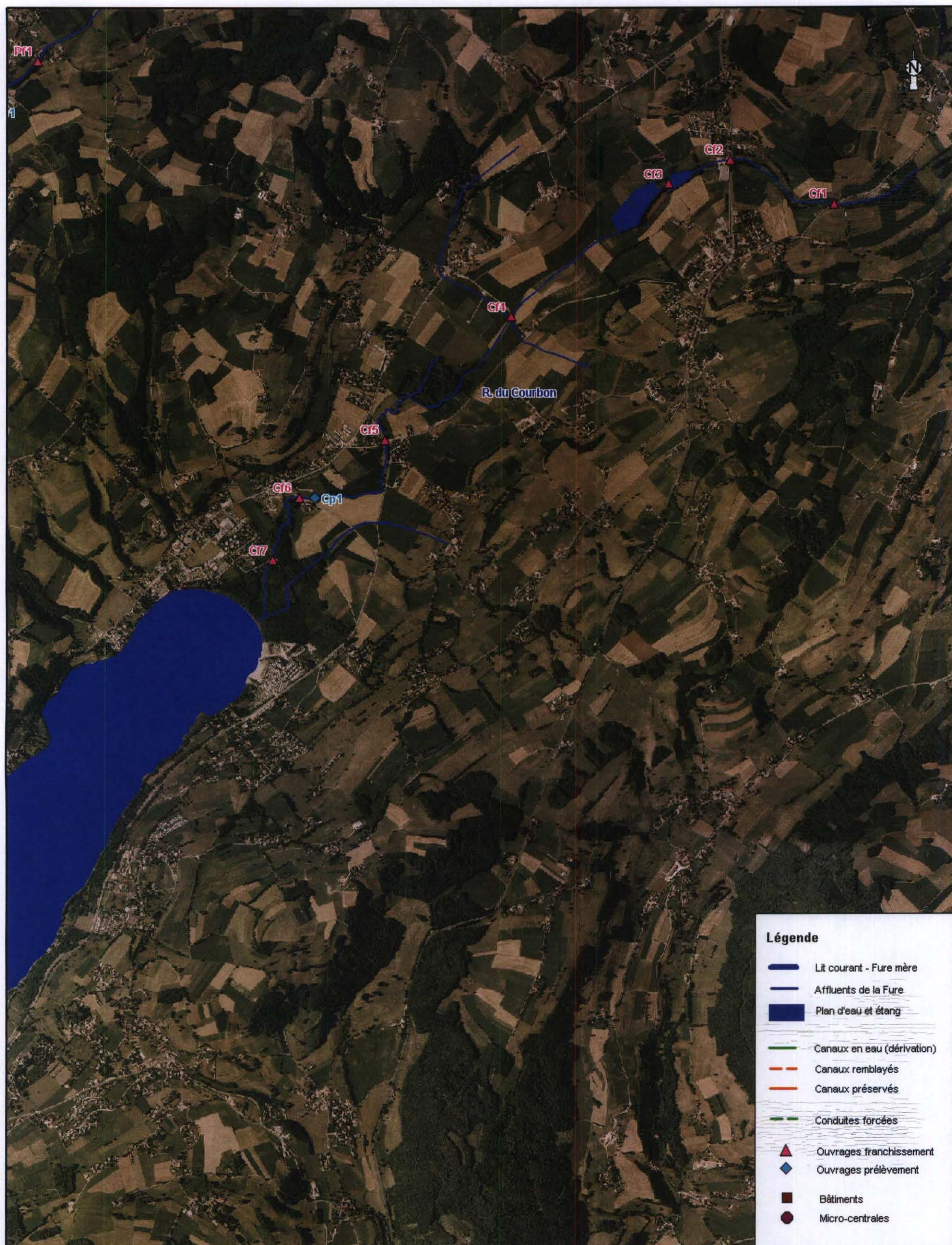
RGr00050

CGr2070296

LOCALISATION DES OUVRAGES ET DES CANAUX

Echelle : 1/20 000

Carte 8-7



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

RGr00050

CGr2070296

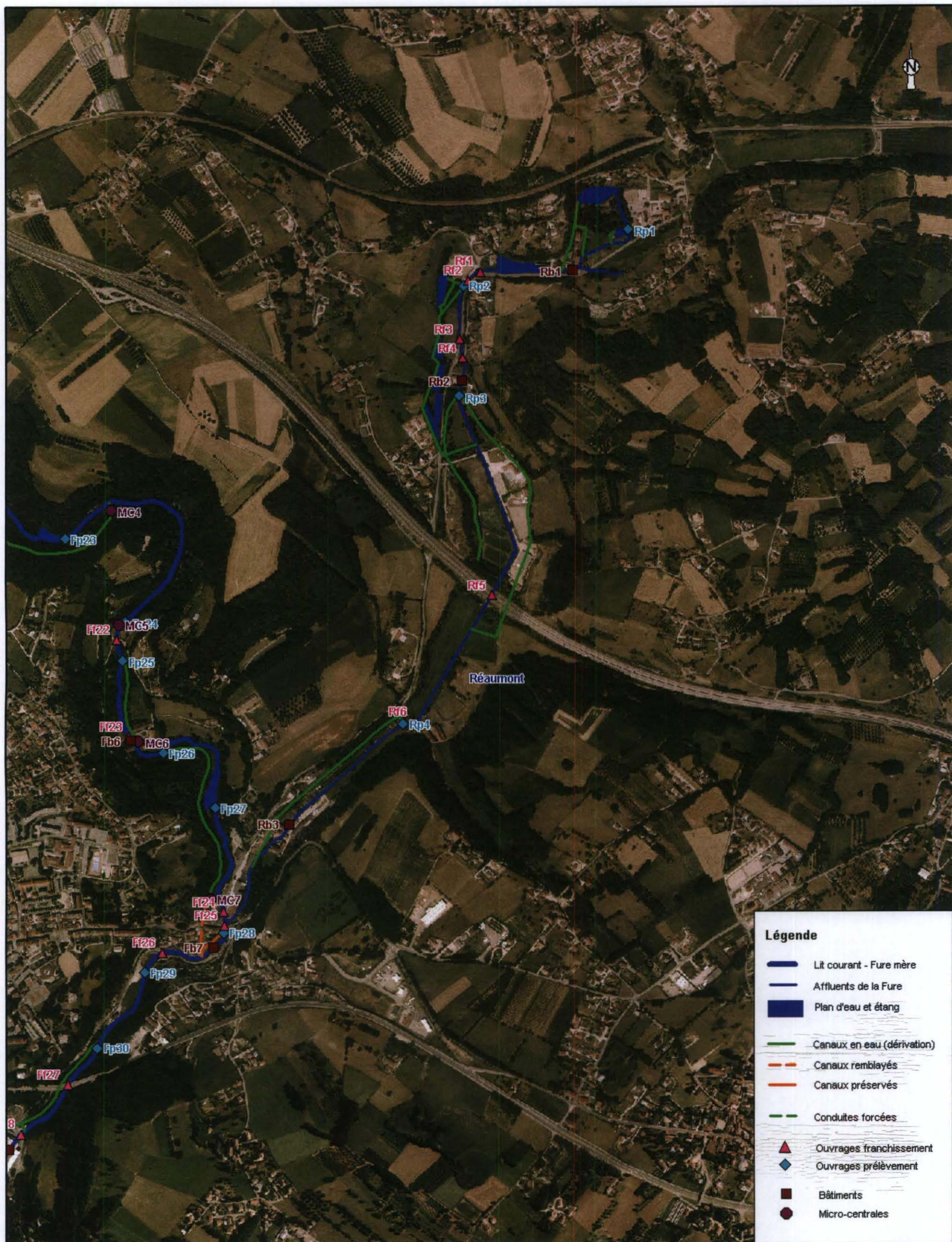
LOCALISATION DES OUVRAGES ET DES CANAUX

Légende

- Lit courant - Fure mère
- Affluents de la Fure
- Plan d'eau et étang
- Canaux en eau (dérivation)
- Canaux remblayés
- Canaux préservés
- Conduites forcées
- ▲ Ouvrages franchissement
- ◆ Ouvrages prélèvement
- Bâtiments
- Micro-centrales

Echelle : 1/20 000

Carte 8-8



Légende

- Lit courant - Fure mère
- Affluents de la Fure
- Plan d'eau et étang
- Canaux en eau (dérivation)
- Canaux remblayés
- Canaux préservés
- Conduites forcées
- ▲ Ouvrages franchissement
- ◆ Ouvrages prélèvement
- Bâtiments
- Micro-centrales



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

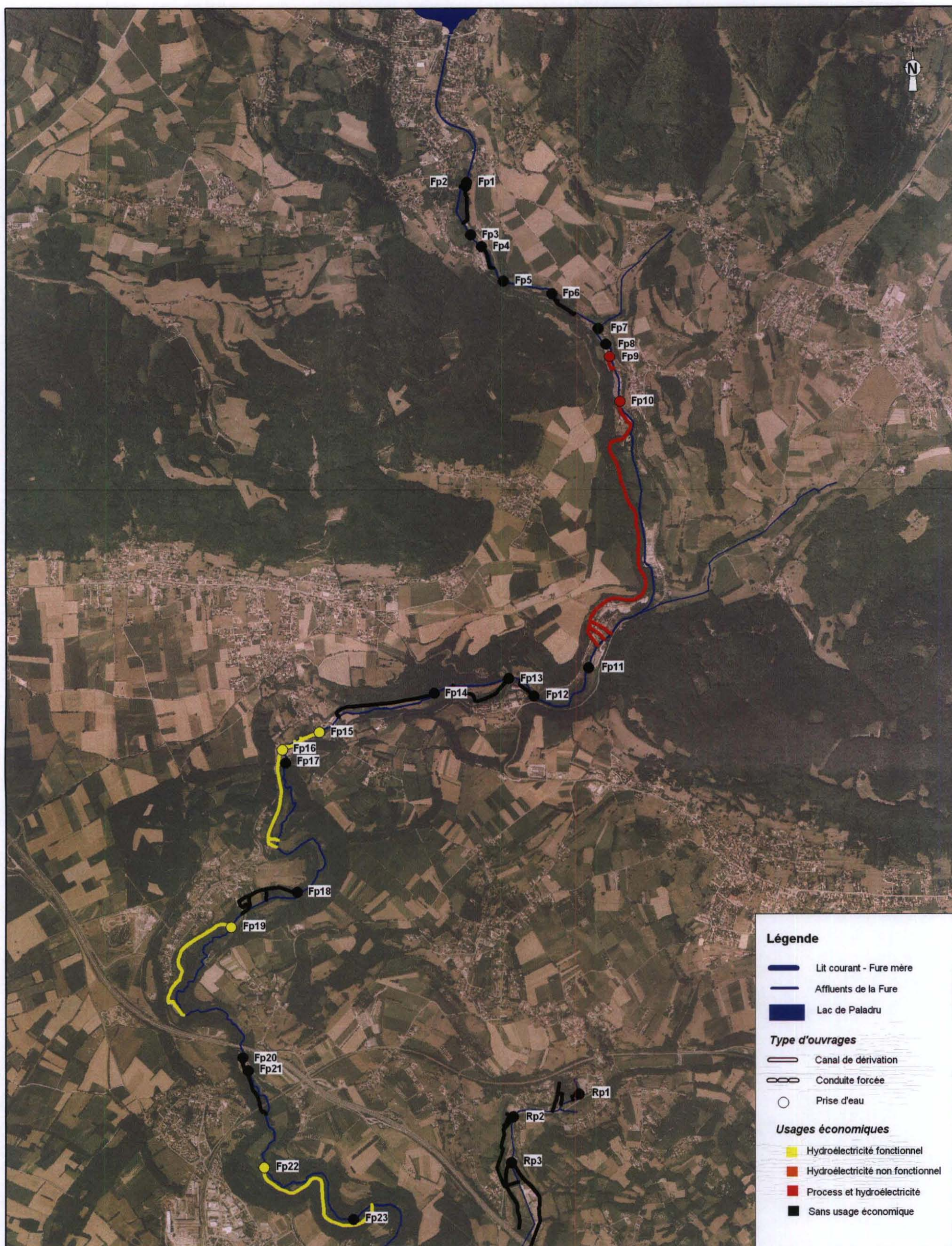
RGr00050

CGr2070296

LOCALISATION DES OUVRAGES ET DES CANAUX

Echelle : 1/10 000

Carte 8-9



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

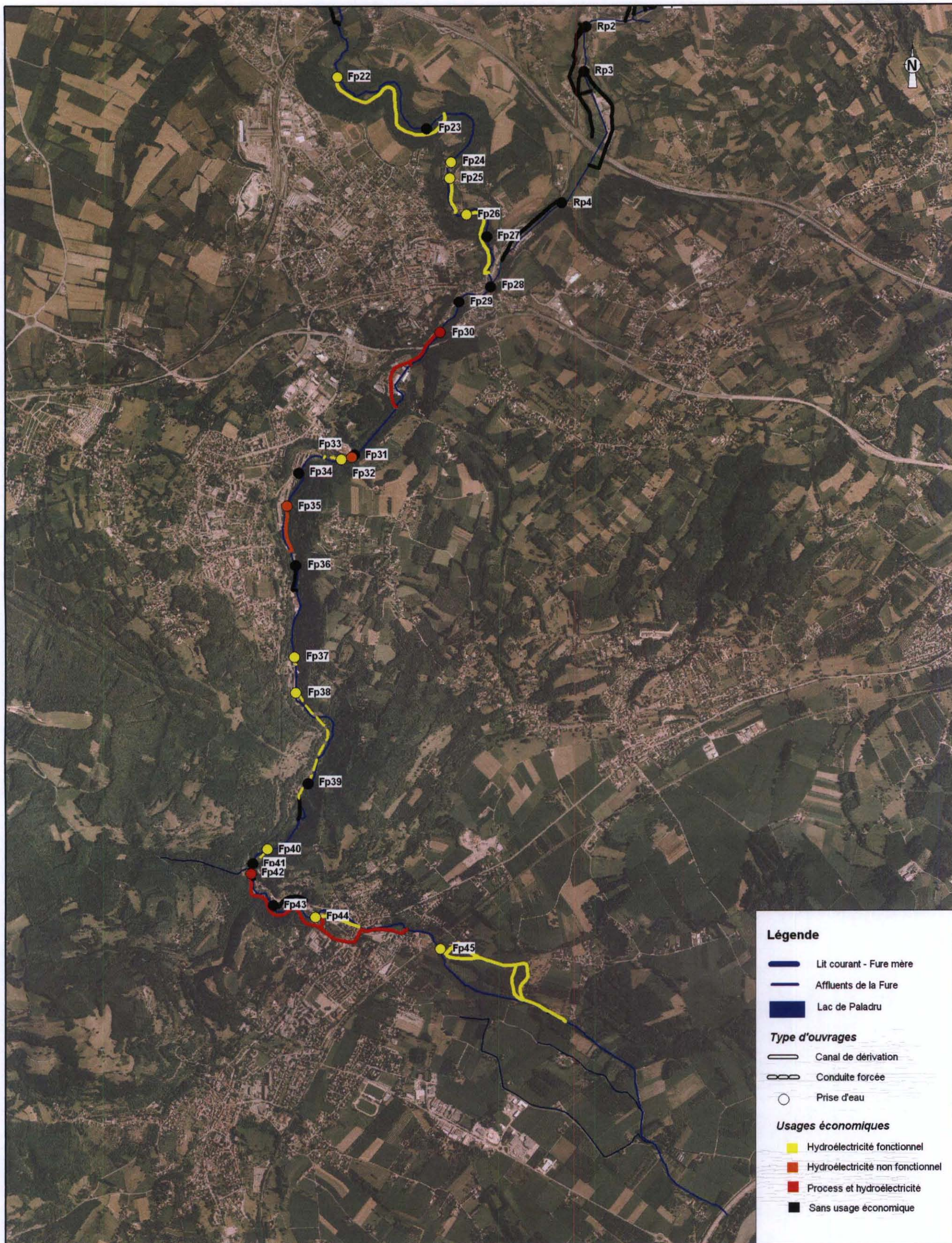
RGr00050

CGrZ070296

**USAGES ECONOMIQUES :
INDUSTRIES ET MICRO CENTRALES**

Echelle : 1/25 000

Carte 9-1



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

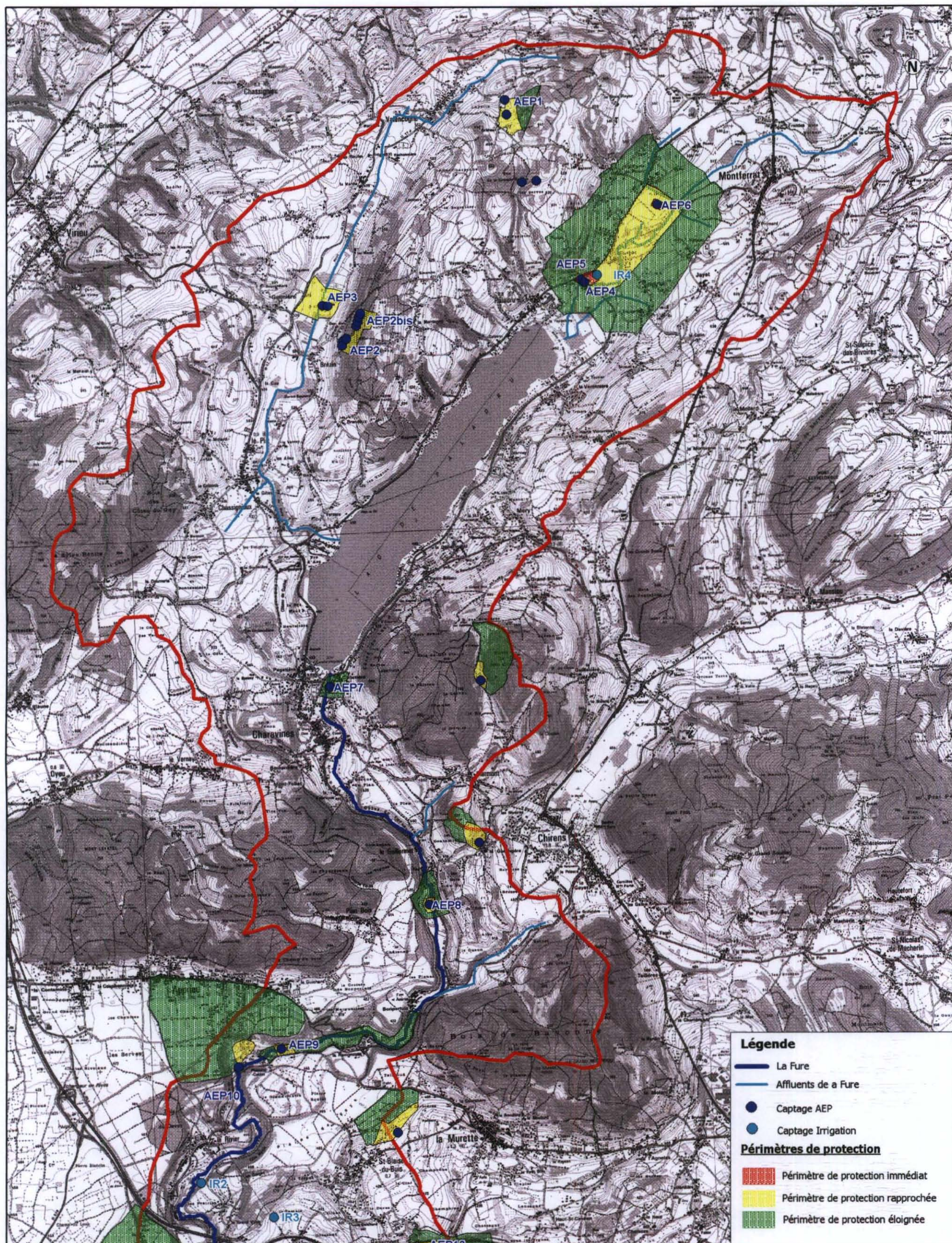
RGr00050

CGrZ070296

**USAGES ECONOMIQUES :
INDUSTRIES ET MICRO CENTRALES**

Echelle : 1/25 000

Carte 9-2



Légende

- La Fure
- Afluentes de a Fure
- Captage AEP
- Captage Irrigation

Périmètres de protection

- Périmètre de protection immédiat
- Périmètre de protection rapprochée
- Périmètre de protection éloignée



2 rue du tour de l'eau
38400 ST MARTIN D'HERES
tél : 04.76.00.75.50
fax : 04.76.00.75.69

Etude pour l'élaboration et la mise en oeuvre
d'un nouveau règlement de gestion des débits
de la Fure et du niveau du Lac de Paladru

RGr00050

CGrZ070296

**USAGES ECONOMIQUES :
CAPTAGES ET PERIMETRES DE PROTECTION**

Echelle : 1/45 000

Carte 10-1