CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

VOLUME 4

PHASE N° 1

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

ÉTUDE 08-050/71

Juin 2010

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

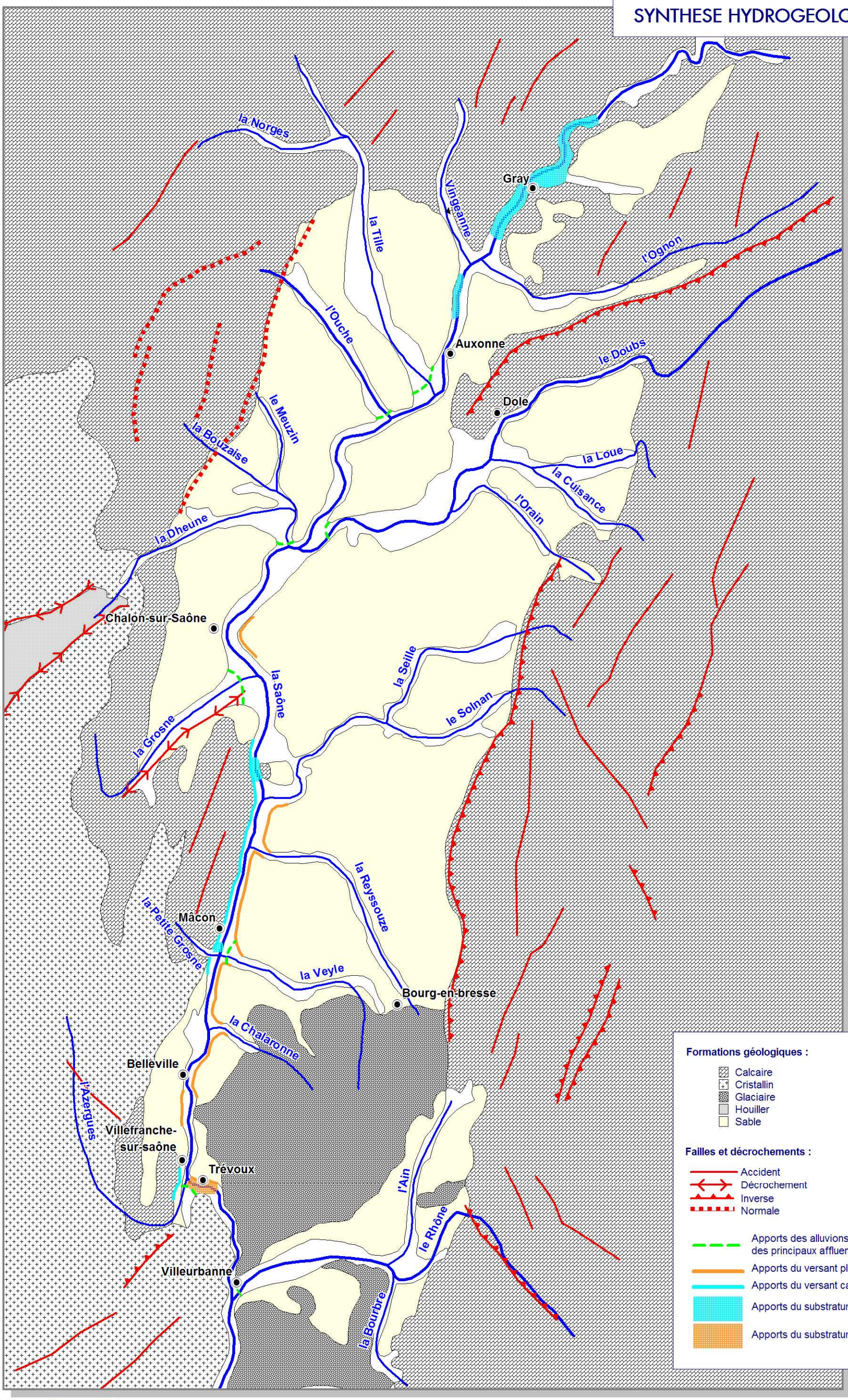
SYNTHESE GEOLOGIQUE

ÉTUDE 08-050/71

Juin 2010

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...
OPQIBI L'INGENIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 08 06 1986

SYNTHESE HYDROGEOLOGIQUE



E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

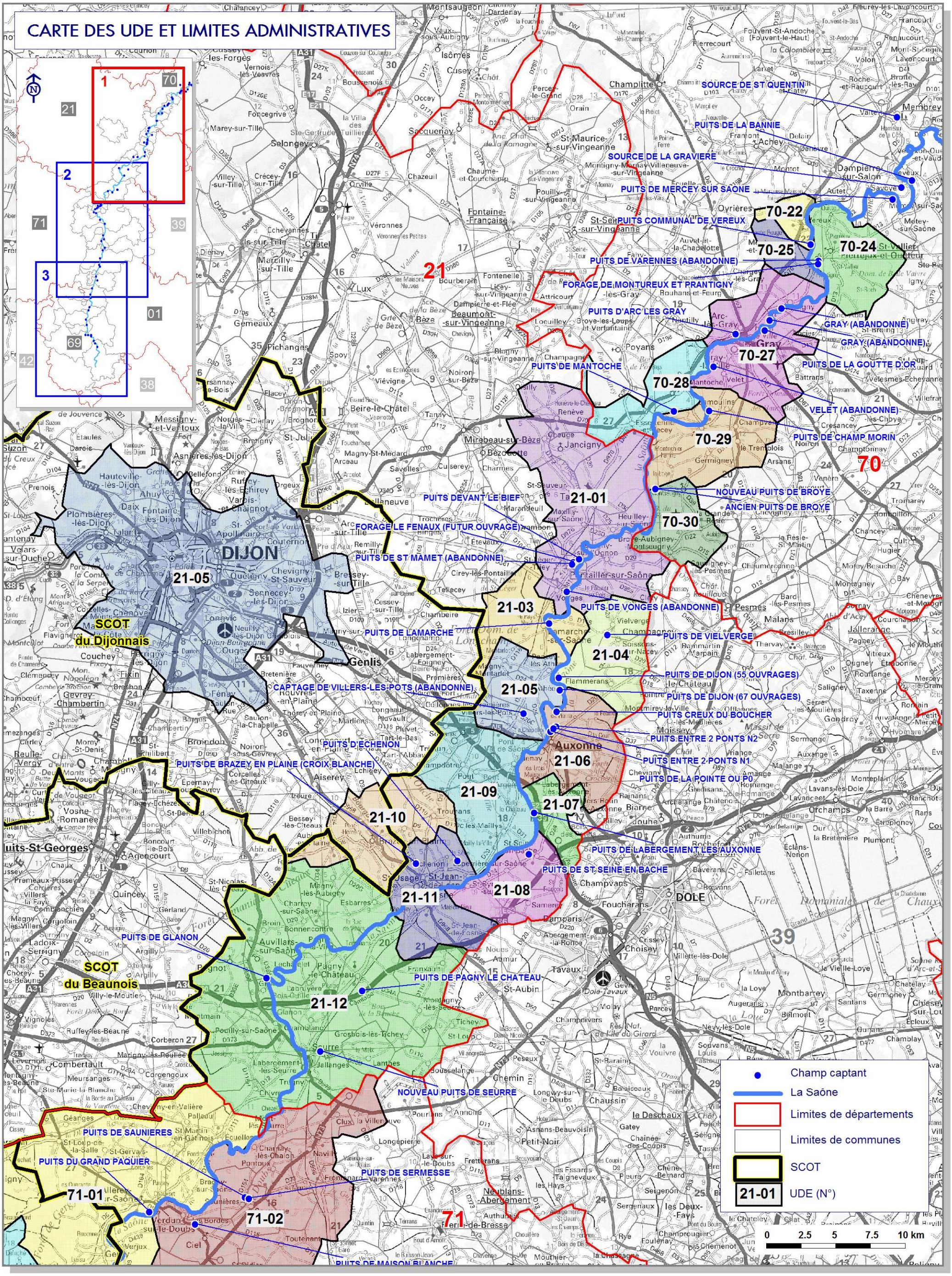
CARTE DES UDE ET LIMITES ADMINISTRATIVES

ÉTUDE 08-050/71

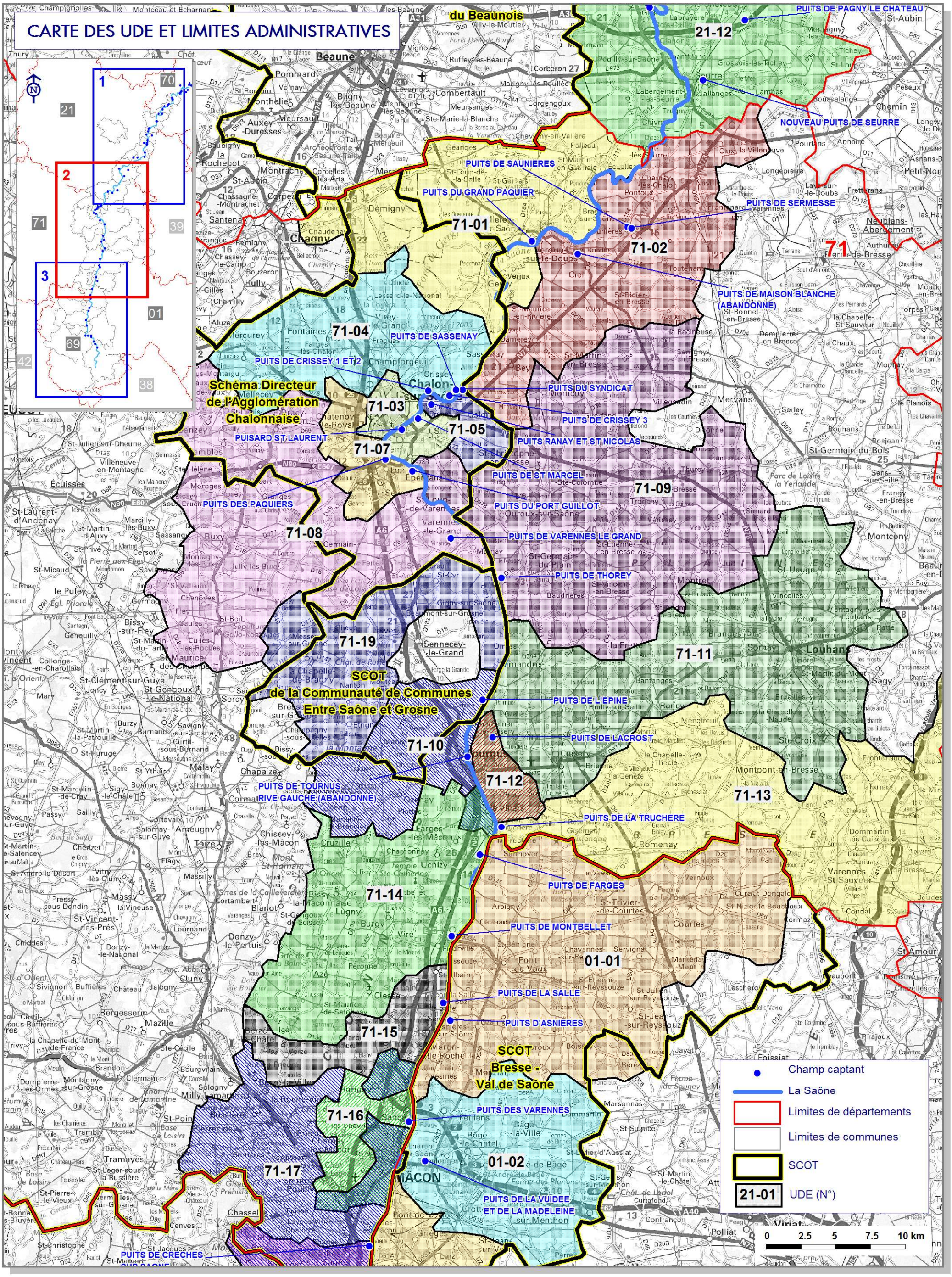
Juin 2010

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...
OPQIBI L'INGENIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 08 06 1986

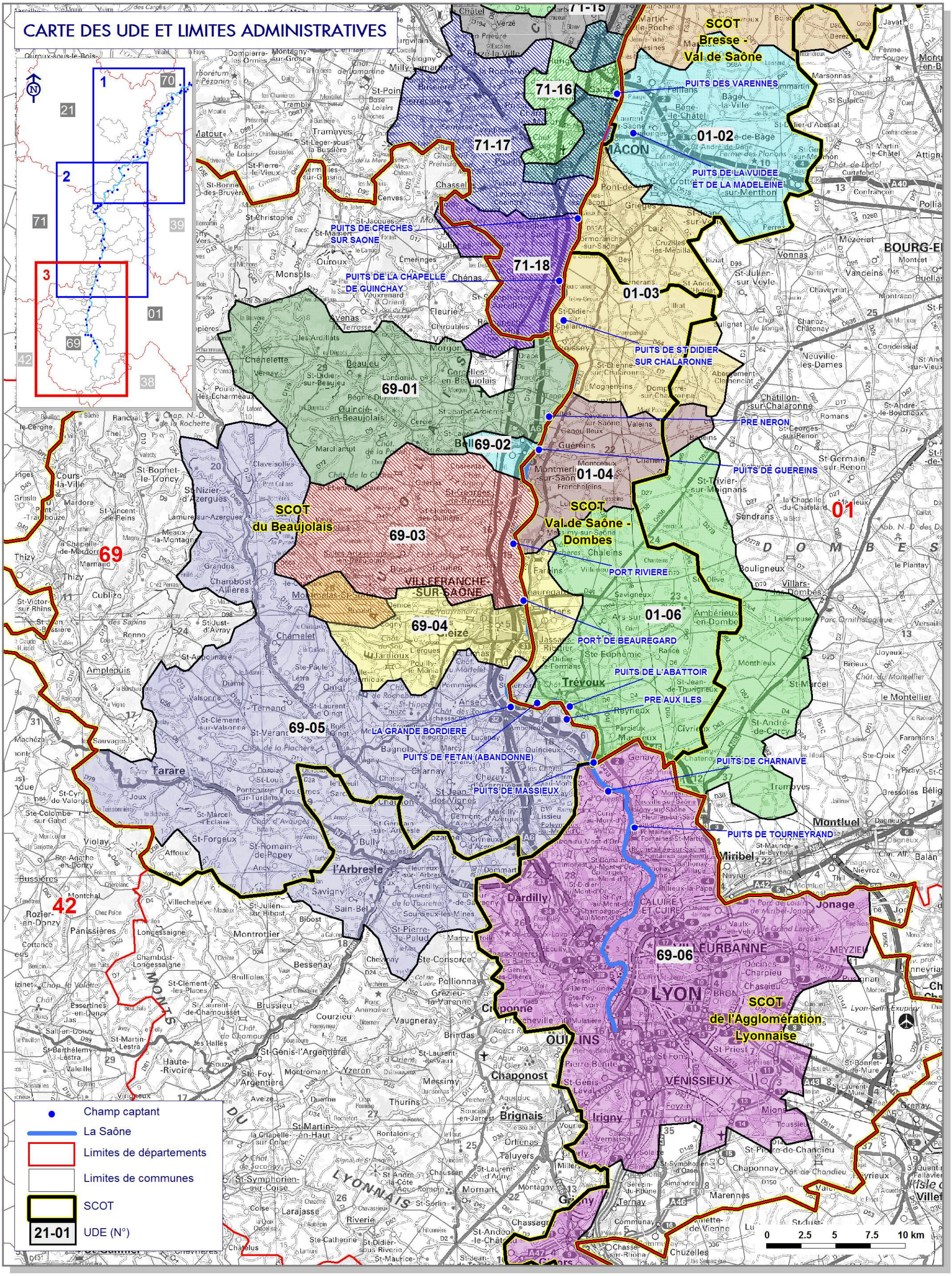
CARTE DES UDE ET LIMITES ADMINISTRATIVES



CARTE DES UDE ET LIMITES ADMINISTRATIVES



CARTE DES UDE ET LIMITES ADMINISTRATIVES



CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

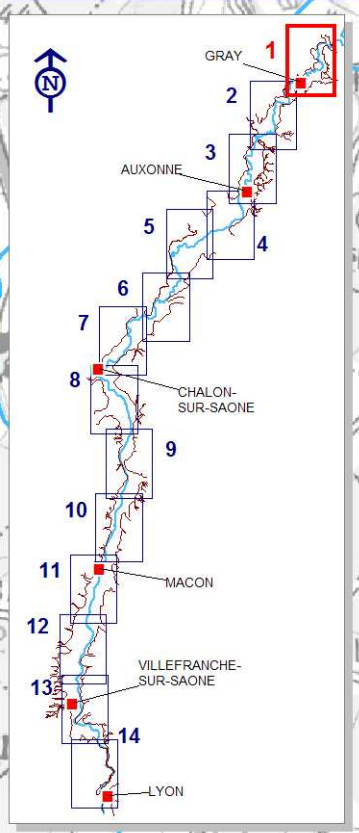
ATLAS CARTOGRAPHIQUE

CONTEXTE GEOLOGIQUE

ÉTUDE 08-050/71

Juin 2010

CONTEXTE GEOLOGIQUE



Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Formations géologiques :

- Alluvions modernes (Fz)
- Argiles
- Basse terrasse (Fy)
- Calcaire
- Grés
- Haute terrasse (Fw)
- Marnes
- Moyenne terrasse (Fx)
- Sables
- Socle

Coupe géologique (N°)

PUITS COMMUNAL DE VEREUX

PUITS DE VARENNE (ABANDONNE)

FORAGE DE MONTUREUX ET PRANTIGNY

GRAY (ABANDONNE)

GRAY (ABANDONNE)

PUITS D'ARC LES GRAY

PUITS DE LA GOUTTE D'OR

VELET (ABANDONNE)

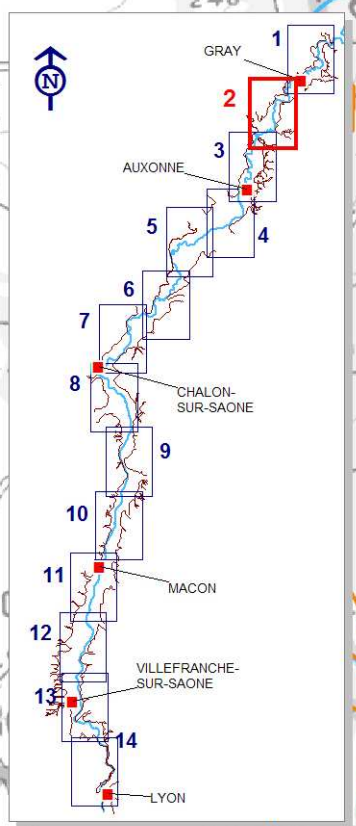
14

15

16

0 500 1000 1500 2000 m

CONTEXTE GEOLOGIQUE



VELET (ABANDONNE)

PUITS DE MANTOCHE

PUITS DE CHAMP MORIN

17

18

NOUVEAU PUITS DE BROYE

ANCIEN PUITS DE BROYE

PUITS DEVANT LE BIEF

FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

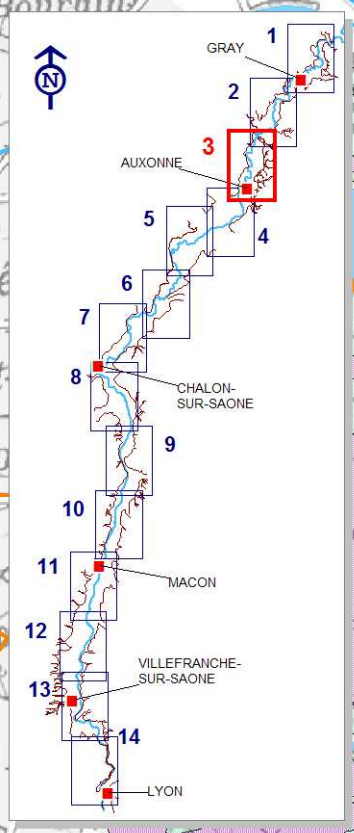
Formations géologiques :

- Alluvions modernes (Fz)
- Argiles
- Basse terrasse (Fy)
- Calcaire
- Grés
- Haute terrasse (Fw)
- Marnes
- Moyenne terrasse (Fx)
- Sables
- Socle

Coupe géologique (N°)

0 500 1000 1500 2000 m

CONTEXTE GEOLOGIQUE



FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DEVANT LE BIEF

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

PUITS DE LAMARCHE

PUITS DE VIELVERGE

19

PUITS DE DIJON (55 OUVRAGES)

PUITS DE DIJON (67 OUVRAGES)

PUITS CREUX DU BOUCHER

CAPTAGE DE VILLERS-LES-POTS (ABANDONNE)

PUITS ENTRE 2 PONTS N1

PUITS ENTRE 2 PONTS N2

PUITS DE LA POINTE OU P0

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

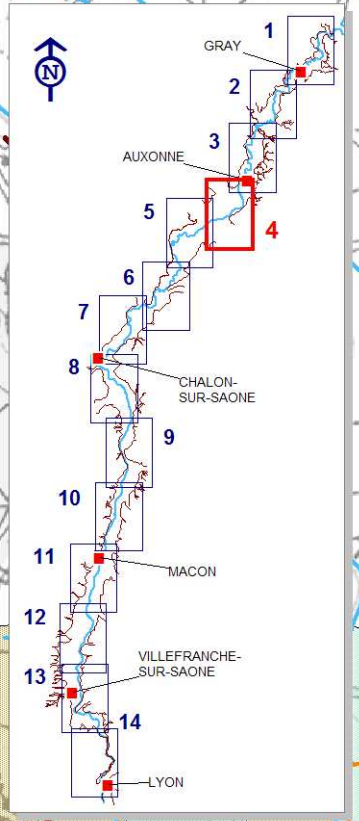
Formations géologiques :

- Alluvions modernes (Fz)
- Argiles
- Basse terrasse (Fy)
- Calcaire
- Grés
- Haute terrasse (Fw)
- Marnes
- Moyenne terrasse (Fx)
- Sables
- Socle

Coupe géologique (N°)

0 500 1000 1500 2000 m

CONTEXTE GEOLOGIQUE



PUITS DE LABERGEMENT LES AUXONNE

PUITS DE ST SEINE EN BACHE

PUITS D'ECHENON

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

20

21

22

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

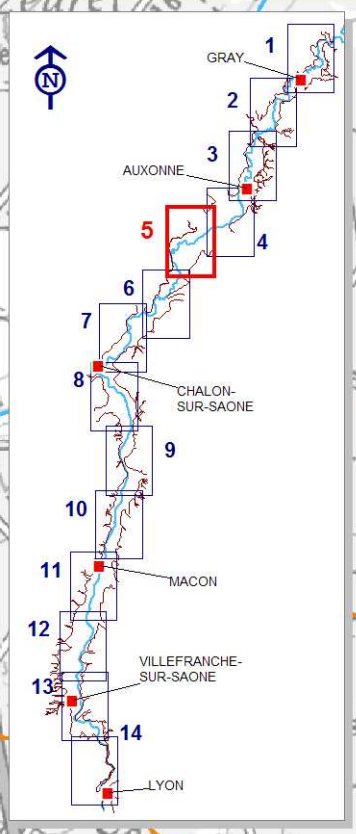
Formations géologiques :

- Alluvions modernes (Fz)
- Argiles
- Basse terrasse (Fy)
- Calcaire
- Grés
- Haute terrasse (Fw)
- Marnes
- Moyenne terrasse (Fx)
- Sables
- Socle

Coupe géologique (N°)

0 500 1000 1500 2000 m

CONTEXTE GEOLOGIQUE



PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS DE GLANON

PUITS DE PAGNY LE CHATEAU

NOUVEAU PUITS DE SEURRE

22

23

24

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

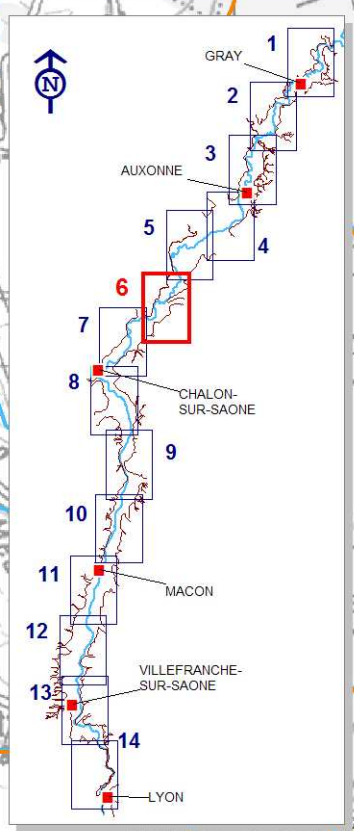
Formations géologiques :

- Alluvions modernes (Fz)
- Argiles
- Basse terrasse (Fy)
- Calcaire
- Grés
- Haute terrasse (Fw)
- Marnes
- Moyenne terrasse (Fx)
- Sables
- Socle

Coupe géologique (N°)

0 500 1000 1500 2000 m

CONTEXTE GEOLOGIQUE



NOUVEAU PUITS DE SEURRE

PUITS DE SAUNIERES

PUITS DE SERMESSE

PUITS DE MAISON BLANCHE (ABANDONNE)

25

26

27

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

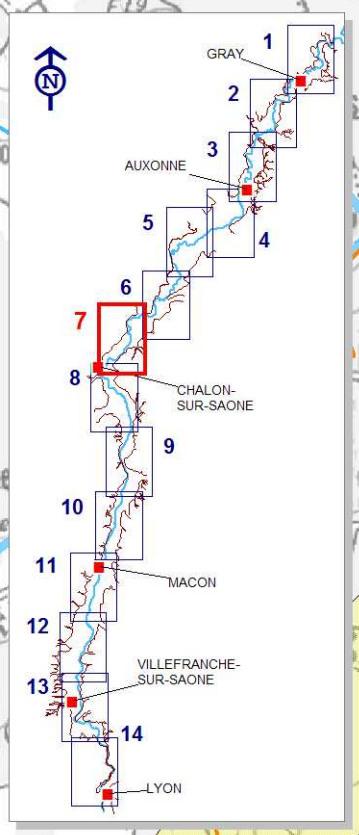
Formations géologiques :

- Alluvions modernes (Fz)
- Argiles
- Basse terrasse (Fy)
- Calcaire
- Grés
- Haute terrasse (Fw)
- Marnes
- Moyenne terrasse (Fx)
- Sables
- Socle

Coupe géologique (N°)

0 500 1000 1500 2000 m

CONTEXTE GEOLOGIQUE



PUITS DU GRAND PAQUIER

PUITS DE CRISSEY 1 ET 2

PUITS DE SASSENAY

PUITS DU SYNDICAT

PUITS DE CRISSEY 3

PUITS RANAY ET ST NICOLAS

PUITS DE ST MARCEL

PUISARD ST LAURENT

27

28

29

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Formations géologiques :

- Alluvions modernes (Fz)
- Argiles
- Basse terrasse (Fy)
- Calcaire
- Grés
- Haute terrasse (Fw)
- Marnes
- Moyenne terrasse (Fx)
- Sables
- Socle

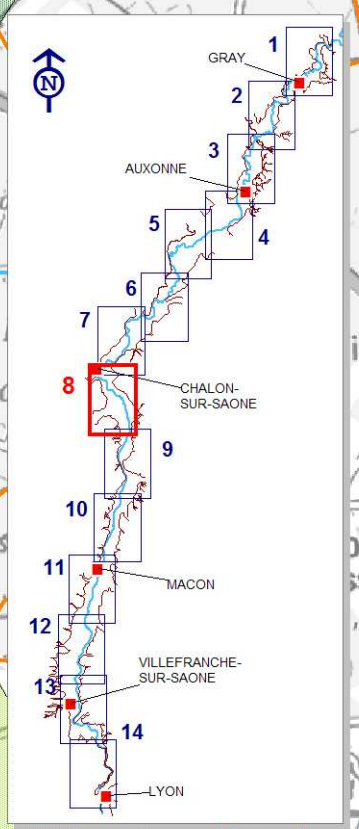
Coupe géologique (N°)

0 500 1000 1500 2000 m

CONTEXTE GEOLOGIQUE

PUITS DE ST MARCEL
PUISARD ST LAURENT
PUITS DES PAQUIERS
PUITS DU PORT GUILLOT
PUITS DE VARENNES LE GRAND
PUITS DE THOREY

29
30
31



Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

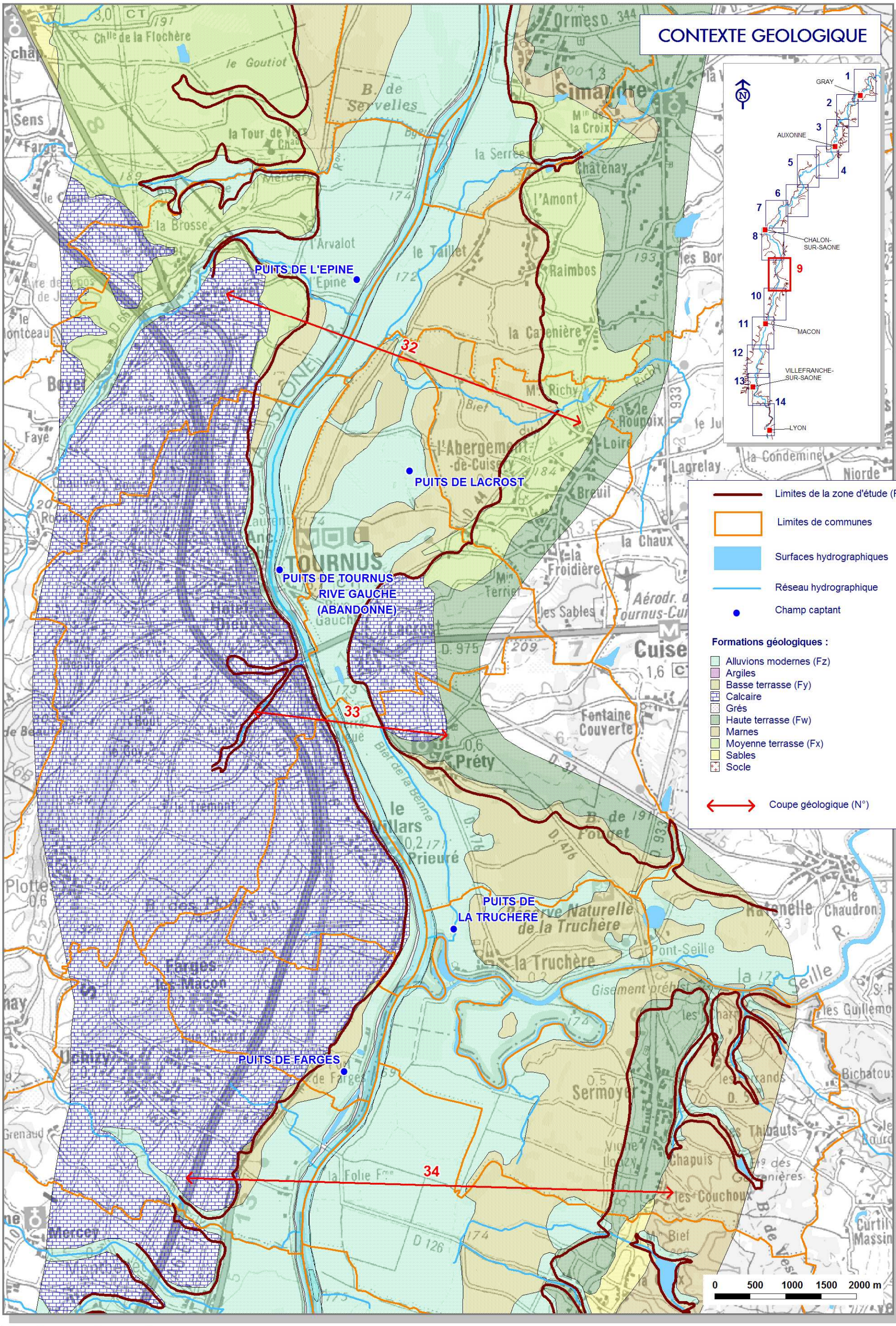
Formations géologiques :

- Alluvions modernes (Fz)
- Argiles
- Basse terrasse (Fy)
- Calcaire
- Grés
- Haute terrasse (Fw)
- Marnes
- Moyenne terrasse (Fx)
- Sables
- Socle

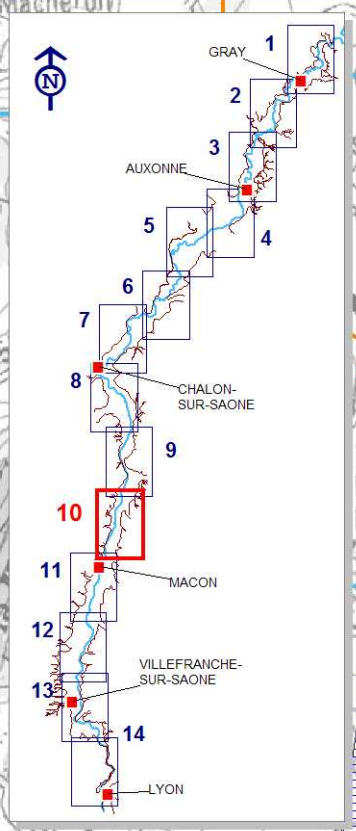
Coupe géologique (N°)

0 500 1000 1500 2000 m

CONTEXTE GEOLOGIQUE



CONTEXTE GEOLOGIQUE



PUITS DE MONTBELLET

PUITS DE LA SALLE

PUITS D'ASNIERES

PUITS DES VARENNES

35

36

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

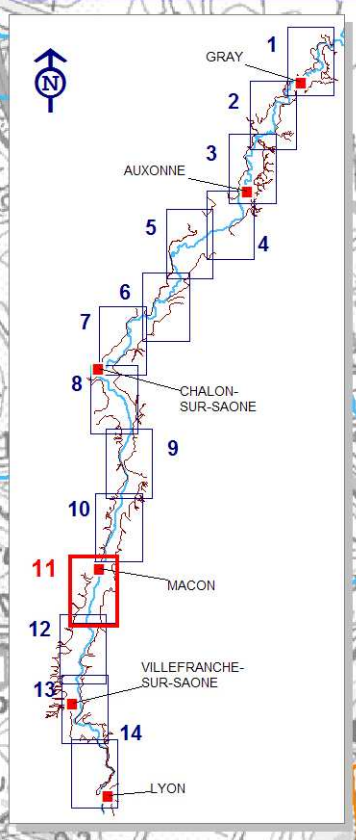
Formations géologiques :

- Alluvions modernes (Fz)
- Argiles
- Basse terrasse (Fy)
- Calcaire
- Grés
- Haute terrasse (Fw)
- Marnes
- Moyenne terrasse (Fx)
- Sables
- Socle

Coupe géologique (N°)

0 500 1000 1500 2000 m

CONTEXTE GEOLOGIQUE



PUITS DES VARENNES

PUITS DE LA VUIDEE ET DE LA MADELEINE

PUITS DE CRECHES SUR SAONE

PUITS DE LA CHAPELLE DE GUINCHAY

PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

37

38

39

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

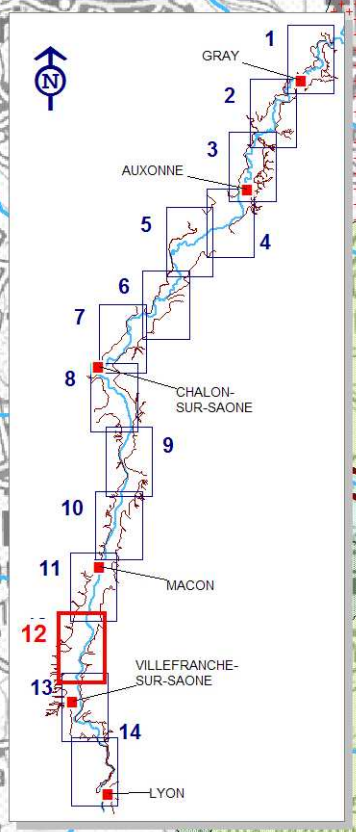
Formations géologiques :

- Alluvions modernes (Fz)
- Argiles
- Basse terrasse (Fy)
- Calcaire
- Grés
- Haute terrasse (Fw)
- Marnes
- Moyenne terrasse (Fx)
- Sables
- Socle

Coupe géologique (N°)

0 500 1000 1500 2000 m

CONTEXTE GEOLOGIQUE



39

40

41

PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

PRE NERON

PUITS DE GUEREINS

PORT RIVIERE

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

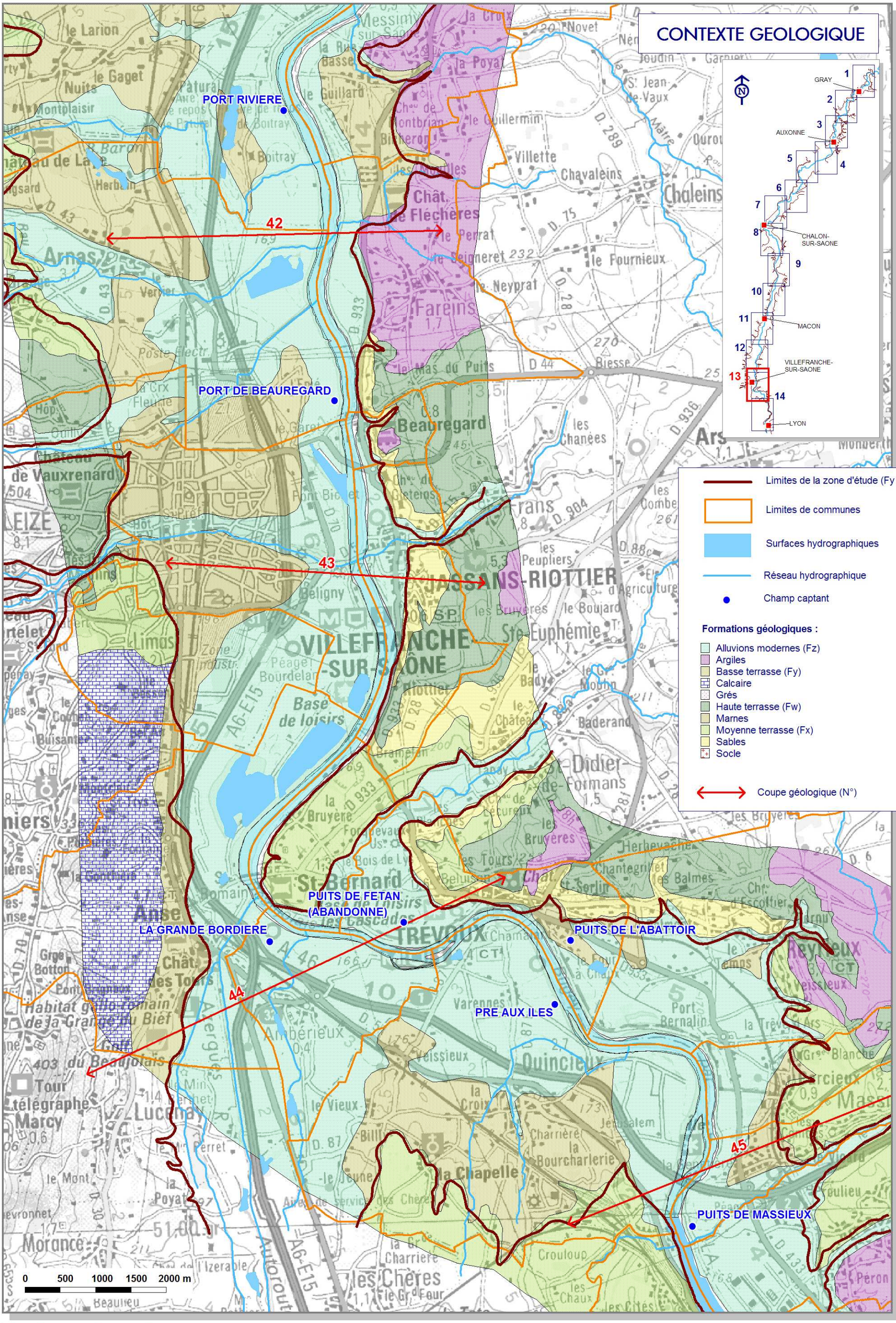
Formations géologiques :

- Alluvions modernes (Fz)
- Argiles
- Basse terrasse (Fy)
- Calcaire
- Grés
- Haute terrasse (Fw)
- Marnes
- Moyenne terrasse (Fx)
- Sables
- Socle

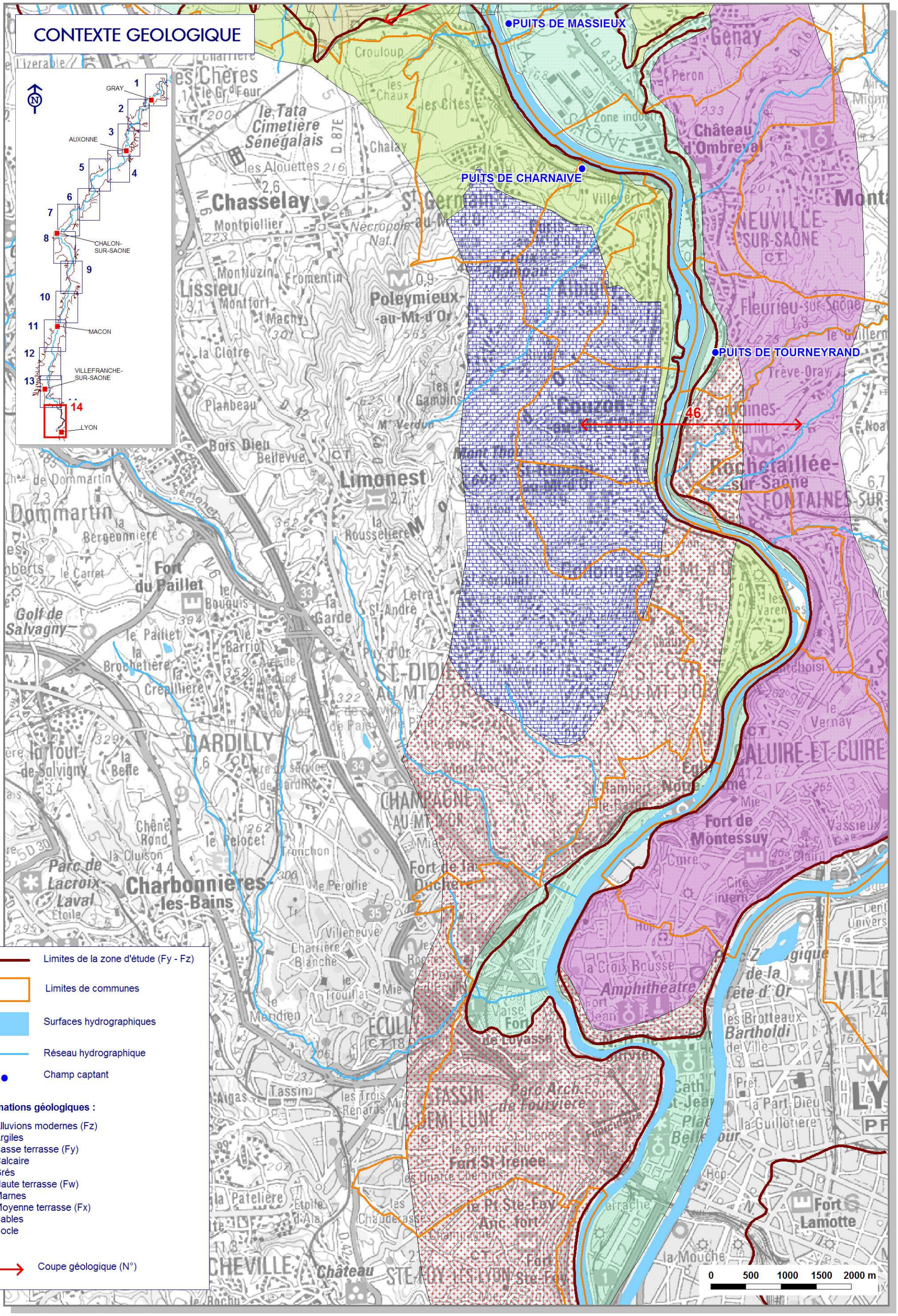
Coupe géologique (N°)

0 500 1000 1500 2000 m

CONTEXTE GEOLOGIQUE



CONTEXTE GEOLOGIQUE



CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

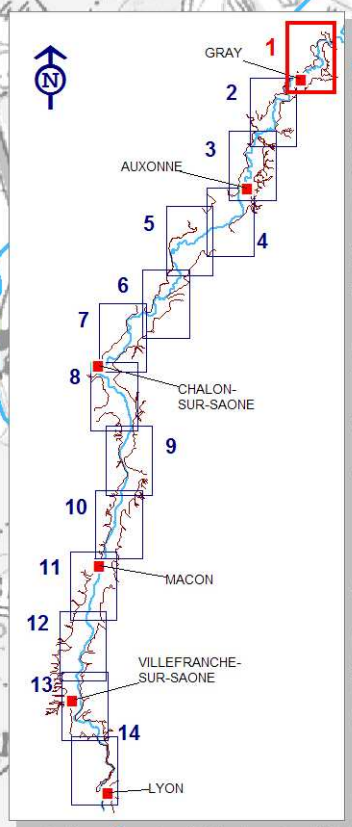
ATLAS CARTOGRAPHIQUE

QUALITE DU RECOUVREMENT

ÉTUDE 08-050/71

Juin 2010

QUALITE DU RECOUVREMENT



PUITS COMMUNAL DE VEREUX

PUITS DE VARENNES (ABANDONNE)

FORAGE DE MONTUREUX ET PRANTIGNY

GRAY (ABANDONNE)

GRAY (ABANDONNE)

PUITS D'ARC LES GRAY

PUITS DE LA GOUTTE D'OR

VELET (ABANDONNE)

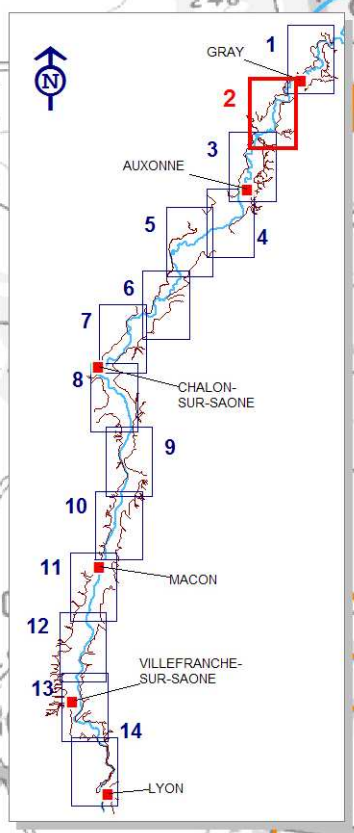
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :

1 - Bonne qualité
2 - Qualité moyenne
3 - Mauvaise qualité
10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

QUALITE DU RECOUVREMENT



VELET (ABANDONNE)

PUITS DE MANTOCHE

PUITS DE CHAMP MORIN

ANCIEN PUITS DE BROYE

NOUVEAU PUITS DE BROYE

PUITS DEVANT LE BIEF

FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

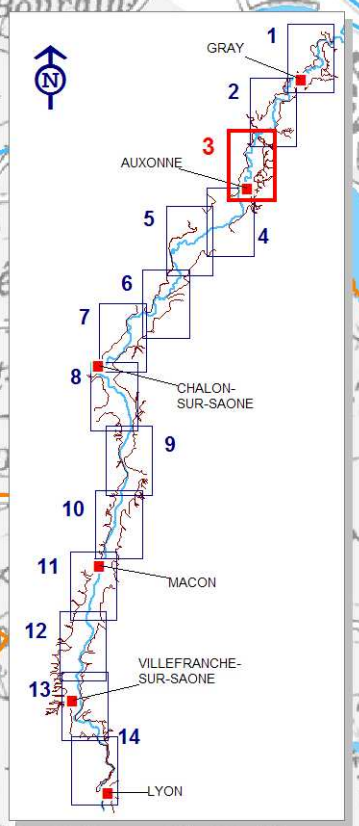
PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :
1 - Bonne qualité
2 - Qualité moyenne
3 - Mauvaise qualité
10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

QUALITE DU RECOUVREMENT



FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DEVANT LE BIEF

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

PUITS DE LAMARCHE

PUITS DE VIELVERGE

PUITS DE DIJON (55 OUVRAGES)

PUITS DE DIJON (67 OUVRAGES)

CAPTAGE DE VILLERS LES POTS (ABANDONNE)

PUITS CREUX DU BOUCHER

PUITS ENTRE 2 PONTS N2

PUITS ENTRE 2 PONTS N1

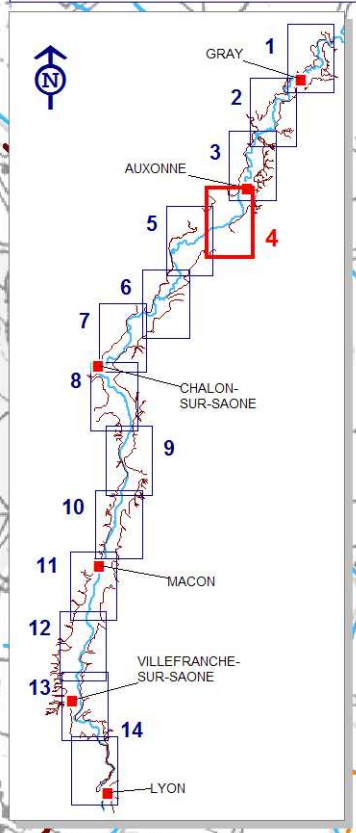
PUITS DE LA POINTE OU P0

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :
1 - Bonne qualité
2 - Qualité moyenne
3 - Mauvaise qualité
10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

QUALITE DU RECOUVREMENT



PUITS DE LABERGEMENT LES AUXONNE

PUITS DE ST SEINE EN BACHE

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS D'ECHENON

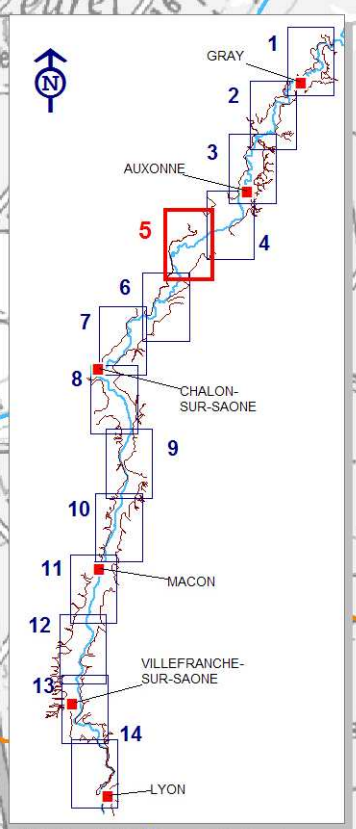
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :

1 - Bonne qualité
2 - Qualité moyenne
3 - Mauvaise qualité
10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

QUALITE DU RECOUVREMENT



PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS DE GLANON

PUITS DE PAGNY LE CHATEAU

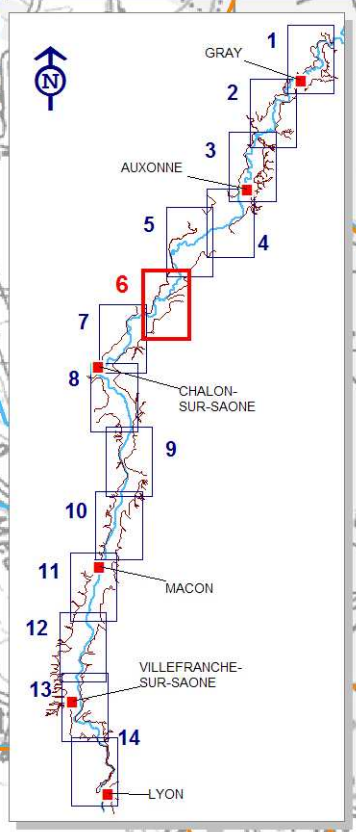
NOUVEAU PUITS DE SEURRE

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :
1 - Bonne qualité
2 - Qualité moyenne
3 - Mauvaise qualité
10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

QUALITE DU RECOUVREMENT



NOUVEAU PUITS DE SEURRE

PUITS DE SAUNIERES

PUITS DE SERMESSE

PUITS DE MAISON BLANCHE (ABANDONNE)

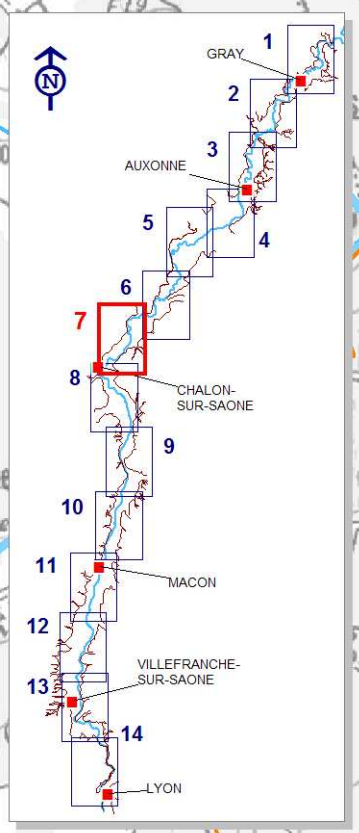
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :

- 1 - Bonne qualité
- 2 - Qualité moyenne
- 3 - Mauvaise qualité
- 10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

QUALITE DU RECOUVREMENT



PUITS DU GRAND PAQUIER
PUITS DE CRISSEY 1 ET 2
PUITS DE SASSENAY
PUITS DU SYNDICAT
PUITS DE CRISSEY 3
PUITS RANAY ET ST NICOLAS
PUITS DE ST MARCEL
PUISARD ST LAURENT

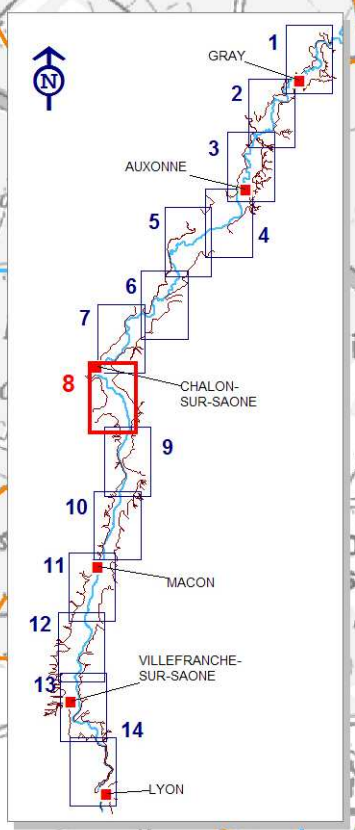
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :
1 - Bonne qualité
2 - Qualité moyenne
3 - Mauvaise qualité
10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

QUALITE DU RECOUVREMENT

PUITS DE ST MARCEL
PUISARD ST LAURENT
PUITS DES PAQUIERS
PUITS DU PORT GUILLOT
PUITS DE VARENNES LE GRAND
PUITS DE THOREY



Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :

1 - Bonne qualité
2 - Qualité moyenne
3 - Mauvaise qualité
10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

QUALITE DU RECOUVREMENT

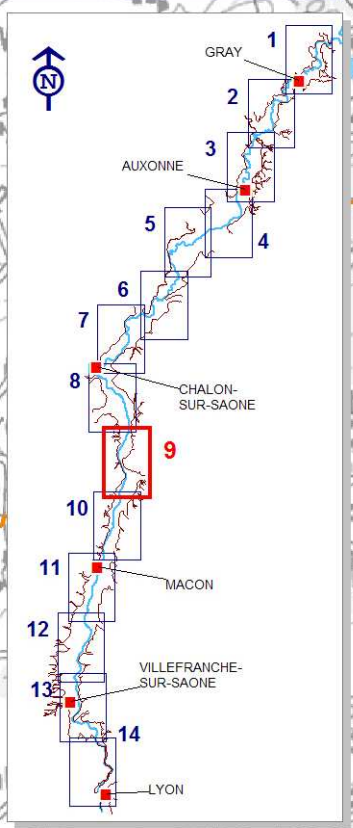
PUITS DE L'EPINE

PUITS DE LACROST

PUITS DE TOURNUS RIVE GAUCHE (ABANDONNE)

PUITS DE LA TRUCHERE

PUITS DE FARGES



Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

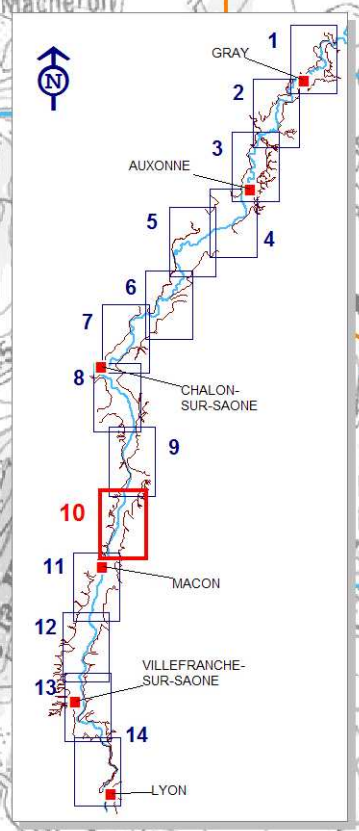
Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :

- 1 - Bonne qualité
- 2 - Qualité moyenne
- 3 - Mauvaise qualité
- 10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

QUALITE DU RECOUVREMENT



PUITS DE MONTBELLET

PUITS DE LA SALLE

PUITS D'ASNIERES

PUITS DES VARENNES

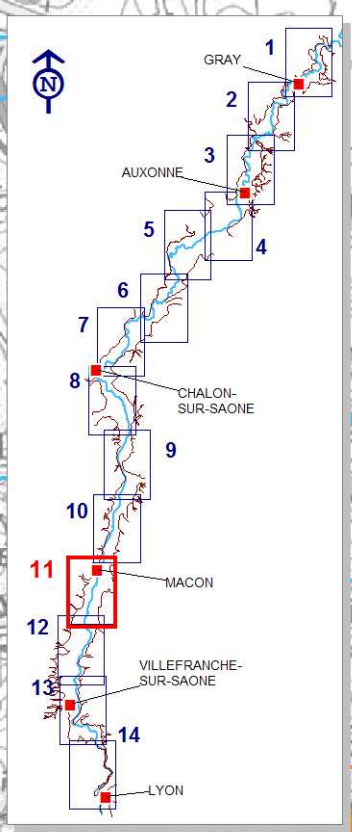
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :

1 - Bonne qualité
2 - Qualité moyenne
3 - Mauvaise qualité
10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

QUALITE DU RECOUVREMENT



PUITS DES VARENNES

PUITS DE LA VUIDEE ET DE LA MADELEINE

PUITS DE CRECHES SUR SAONE

PUITS DE LA CHAPELLE DE GUINCHAY

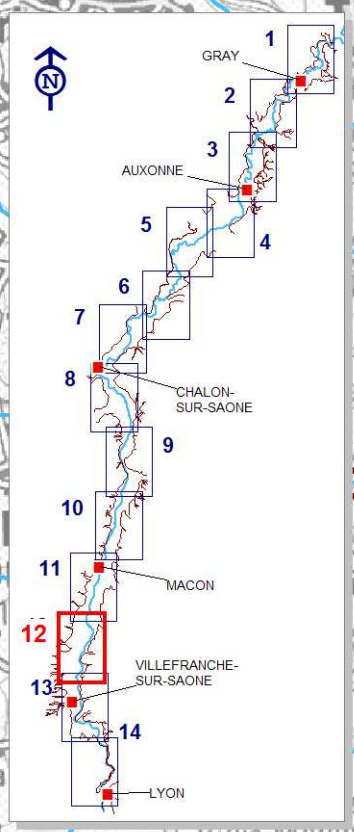
PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :
1 - Bonne qualité
2 - Qualité moyenne
3 - Mauvaise qualité
10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

QUALITE DU RECOUVREMENT



PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

PRE NERON

PUITS DE GUEREINS

PORT RIVIERE

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :
1 - Bonne qualité
2 - Qualité moyenne
3 - Mauvaise qualité
10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

QUALITE DU RECOUVREMENT

PORT RIVIERE

PORT DE BEAUREGARD

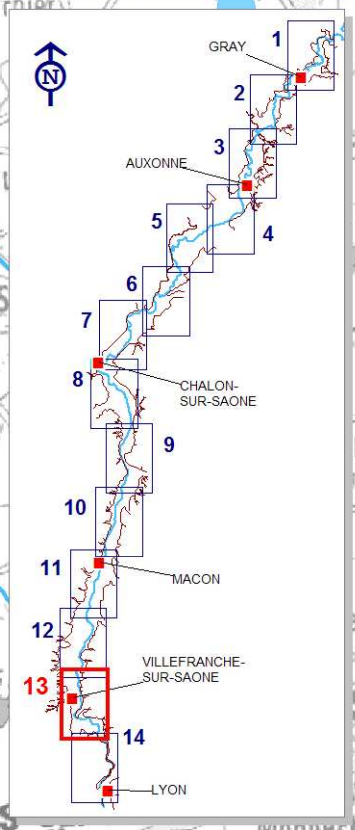
LA GRANDE BORDIERE

PUITS DE FETAN (ABANDONNE)

PUITS DE L'ABATTOIR

PRE AUX ILES

PUITS DE MASSIEUX



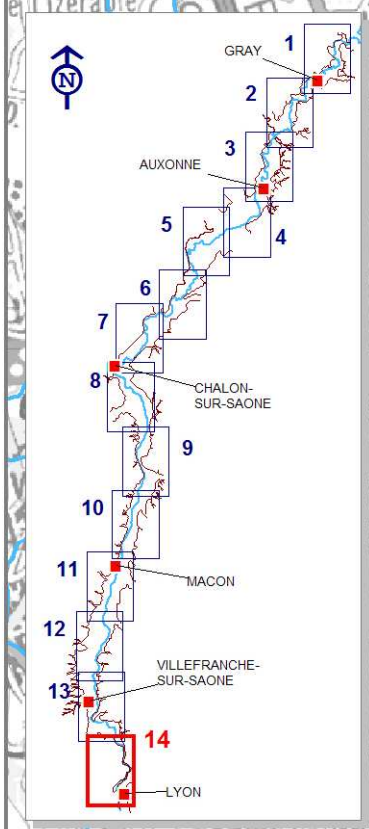
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :

- 1 - Bonne qualité
- 2 - Qualité moyenne
- 3 - Mauvaise qualité
- 10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

QUALITE DU RECOUVREMENT



PUITS DE MASSIEUX

PUITS DE CHARNAIVE

PUITS DE TOURNEYRAND

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

QUALITE DU RECOUVREMENT :

- 1 - Bonne qualité
- 2 - Qualité moyenne
- 3 - Mauvaise qualité
- 10 - Eau libre

0 500 1000 1500 2000 m

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

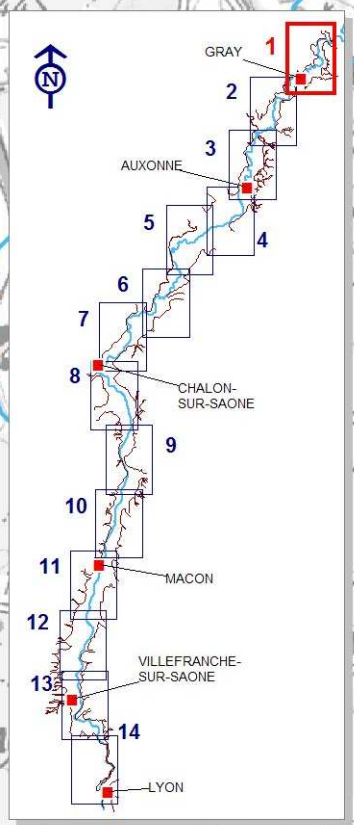
ATLAS CARTOGRAPHIQUE

CARTE DES ECOULEMENTS

ÉTUDE 08-050/71

Juin 2010

CARTE DES ECOULEMENTS



PUITS COMMUNAL DE VEREUX

PUITS DE VARENNES (ABANDONNE)

FORAGE DE MONTUREUX ET PRANTIGNY

GRAY (ABANDONNE)

PUITS DE LA GOUTTE D'OR

PUITS D'ARC LES GRAY

VELET (ABANDONNE)

0 500 1000 1500 2000 m

- Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant
- Limites de crue de 1955

Piézométrie 1989 (source BRGM) :

- Isopièze en m NGF
- Isopièze supposée
- Direction des écoulements

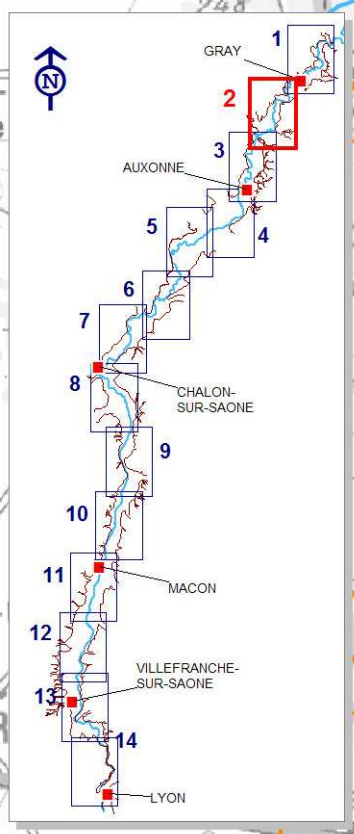
- Nappe à tendance captive
- Nappe à tendance semi-captive
- Nappe à tendance libre

Prélèvements eaux souterraines :

- Débit supérieur à 500 000 m³/an
- Débit de 150 000 à 500 000 m³/an
- Débit de 50 000 à 150 000 m³/an
- Débit inférieur à 50 000 m³/an

- Alimentation en eau potable (2007)
- Alimentation en eau industrielle (2006)
- Alimentation en eau agricole (2006)

CARTE DES ECOULEMENTS



VELET (ABANDONNE)

PUITS DE MANTOCHE

PUITS DE CHAMP MORIN

ANCIEN PUITS DE BROYE

NOUVEAU PUITS DE BROYE

PUITS DEVANT LE BIEF

FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Limites de crue de 1955

Piézométrie 1989 (source BRGM) :

Isopièze en m NGF

Isopièze supposée

Direction des écoulements

Nappe à tendance captive

Nappe à tendance semi-captive

Nappe à tendance libre

Prélèvements eaux souterraines :

Débit supérieur à 500 000 m³/an

Débit de 150 000 à 500 000 m³/an

Débit de 50 000 à 150 000 m³/an

Débit inférieur à 50 000 m³/an

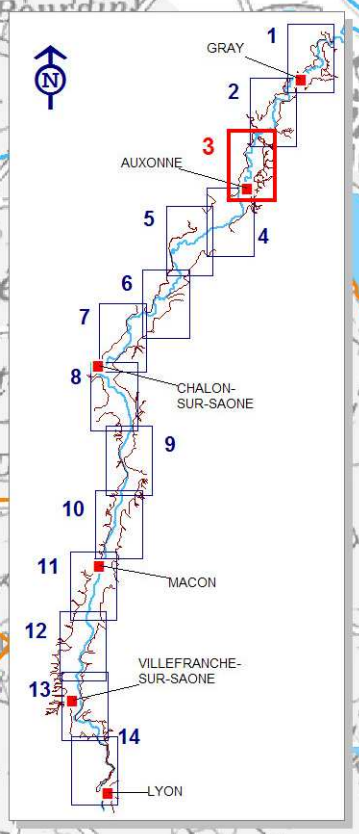
Alimentation en eau potable (2007)

Alimentation en eau industrielle (2006)

Alimentation en eau agricole (2006)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ECOULEMENTS



FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DEVANT LE BIEF

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

PUITS DE LAMARCHE

PUITS DE VIELVERGE

PUITS DE DIJON (55 OUVRAGES)

PUITS DE DIJON (67 OUVRAGES)

CAPTAGE DE VILLERS-LES-POTS (ABANDONNE)

PUITS CREUX DU BOUCHER

PUITS ENTRE 2 PONTS N2

PUITS ENTRE 2 PONTS N1

PUITS DE LA POINTE OU P0

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Limites de crue de 1955

Piézométrie 1989 (source BRGM) :

Isopièze en m NGF
Isopièze supposée
Direction des écoulements

Nappe à tendance captive
Nappe à tendance semi-captive
Nappe à tendance libre

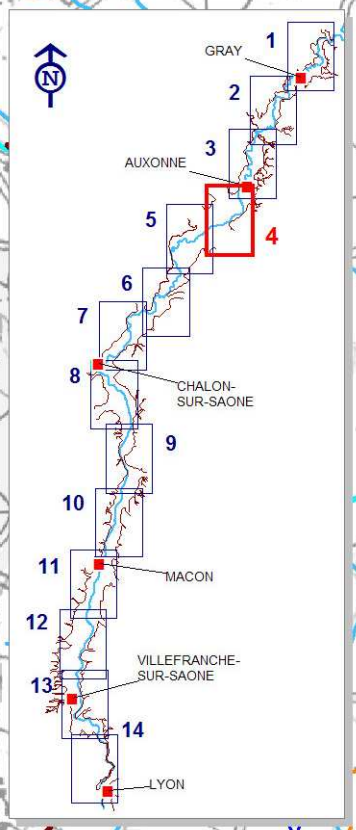
Prélèvements eaux souterraines :

Débit supérieur à 500 000 m³/an
Débit de 150 000 à 500 000 m³/an
Débit de 50 000 à 150 000 m³/an
Débit inférieur à 50 000 m³/an

Alimentation en eau potable (2007)
Alimentation en eau industrielle (2006)
Alimentation en eau agricole (2006)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ECOULEMENTS



PUITS DE LABERGEMENT LES AUXONNE

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS D'ECHENON

PUITS DE ST SEINE EN BACHE

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Limites de crue de 1955

Piézométrie 1989 (source BRGM) :
Isopièze en m NGF
Isopièze supposée
Direction des écoulements

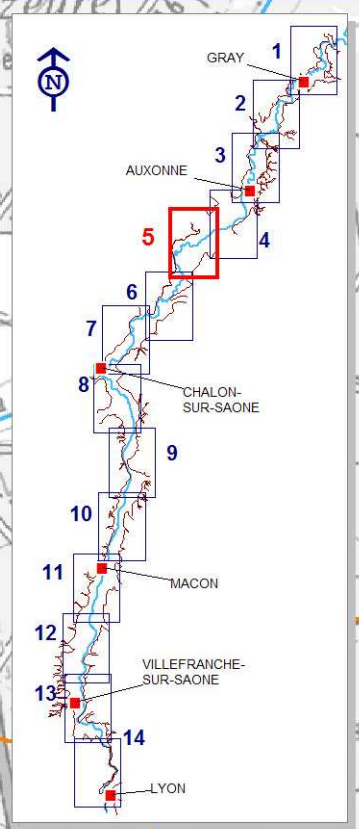
Nappe à tendance captive
Nappe à tendance semi-captive
Nappe à tendance libre

Prélèvements eaux souterraines :
Débit supérieur à 500 000 m³/an
Débit de 150 000 à 500 000 m³/an
Débit de 50 000 à 150 000 m³/an
Débit inférieur à 50 000 m³/an

Alimentation en eau potable (2007)
Alimentation en eau industrielle (2006)
Alimentation en eau agricole (2006)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ECOULEMENTS



PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS DE GLANON

PUITS DE PAGNY LE CHATEAU

NOUVEAU PUITS DE SEURRE

0 500 1000 1500 2000 m

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Limites de crue de 1955

Piézométrie 1989 (source BRGM) :

Isopièze en m NGF
Isopièze supposée
Direction des écoulements

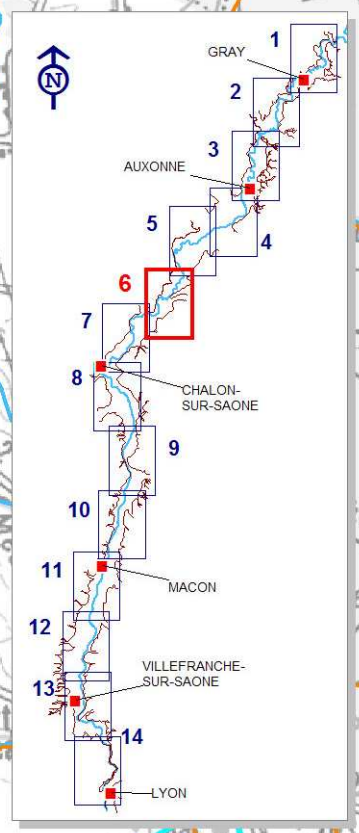
Nappe à tendance captive
Nappe à tendance semi-captive
Nappe à tendance libre

Prélèvements eaux souterraines :

Débit supérieur à 500 000 m³/an
Débit de 150 000 à 500 000 m³/an
Débit de 50 000 à 150 000 m³/an
Débit inférieur à 50 000 m³/an

Alimentation en eau potable (2007)
Alimentation en eau industrielle (2006)
Alimentation en eau agricole (2006)

CARTE DES ECOULEMENTS



NOUVEAU PUITS DE SEURRE

PUITS DE SAUNIÈRES

PUITS DE SERMESSE

PUITS DE MAISON BLANCHE (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Limites de crue de 1955

Piézométrie 1989 (source BRGM) :

Isopièze en m NGF

Isopièze supposée

Direction des écoulements

Nappe à tendance captive

Nappe à tendance semi-captive

Nappe à tendance libre

Prélèvements eaux souterraines :

Débit supérieur à 500 000 m³/an

Débit de 150 000 à 500 000 m³/an

Débit de 50 000 à 150 000 m³/an

Débit inférieur à 50 000 m³/an

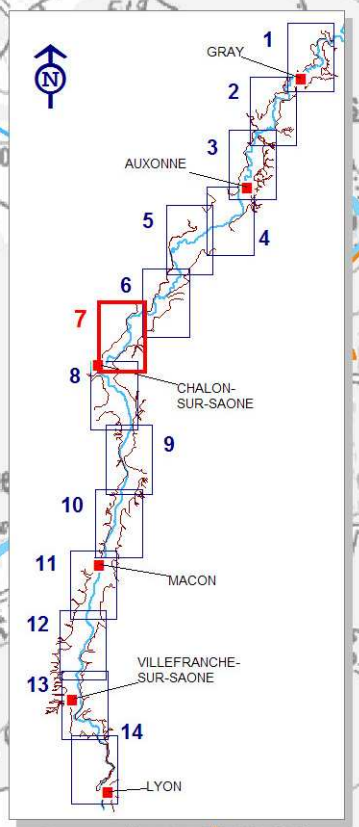
Alimentation en eau potable (2007)

Alimentation en eau industrielle (2006)

Alimentation en eau agricole (2006)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ECOULEMENTS



PUITS DU GRAND PAQUIER
PUITS DE CRISSEY 1 ET 2
PUITS DE SASSENAY
PUITS DU SYNDICAT
PUITS DE CRISSEY 3
PUITS RANAY ET ST NICOLAS
PUITS DE ST MARCEL
PUISARD ST LAURENT

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Limites de crue de 1955

Piézométrie 1989 (source BRGM) :
Isopièze en m NGF
Isopièze supposée
Direction des écoulements

Nappe à tendance captive
Nappe à tendance semi-captive
Nappe à tendance libre

Prélèvements eaux souterraines :
Débit supérieur à 500 000 m³/an
Débit de 150 000 à 500 000 m³/an
Débit de 50 000 à 150 000 m³/an
Débit inférieur à 50 000 m³/an

Alimentation en eau potable (2007)
Alimentation en eau industrielle (2006)
Alimentation en eau agricole (2006)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ECOULEMENTS

PUITS DE ST MARCEL

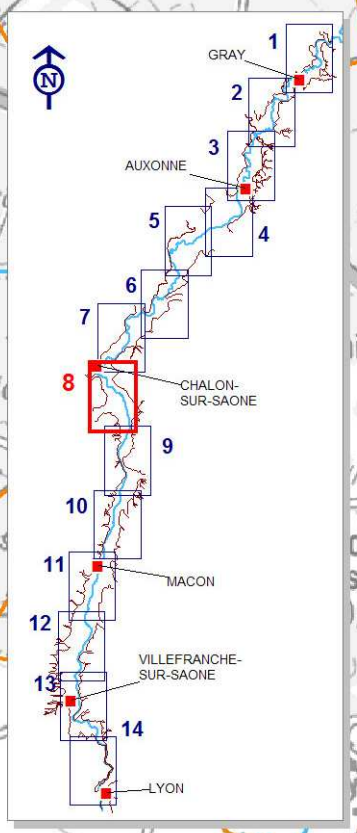
PUISARD ST LAURENT

PUITS DES PAQUIERS

PUITS DU PORT GUILLOT

PUITS DE VARENNES LE GRAND

PUITS DE THOREY



Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Limites de crue de 1955

Piézométrie 1989 (source BRGM) :

Isopièze en m NGF
Isopièze supposée
Direction des écoulements

Nappe à tendance captive
Nappe à tendance semi-captive
Nappe à tendance libre

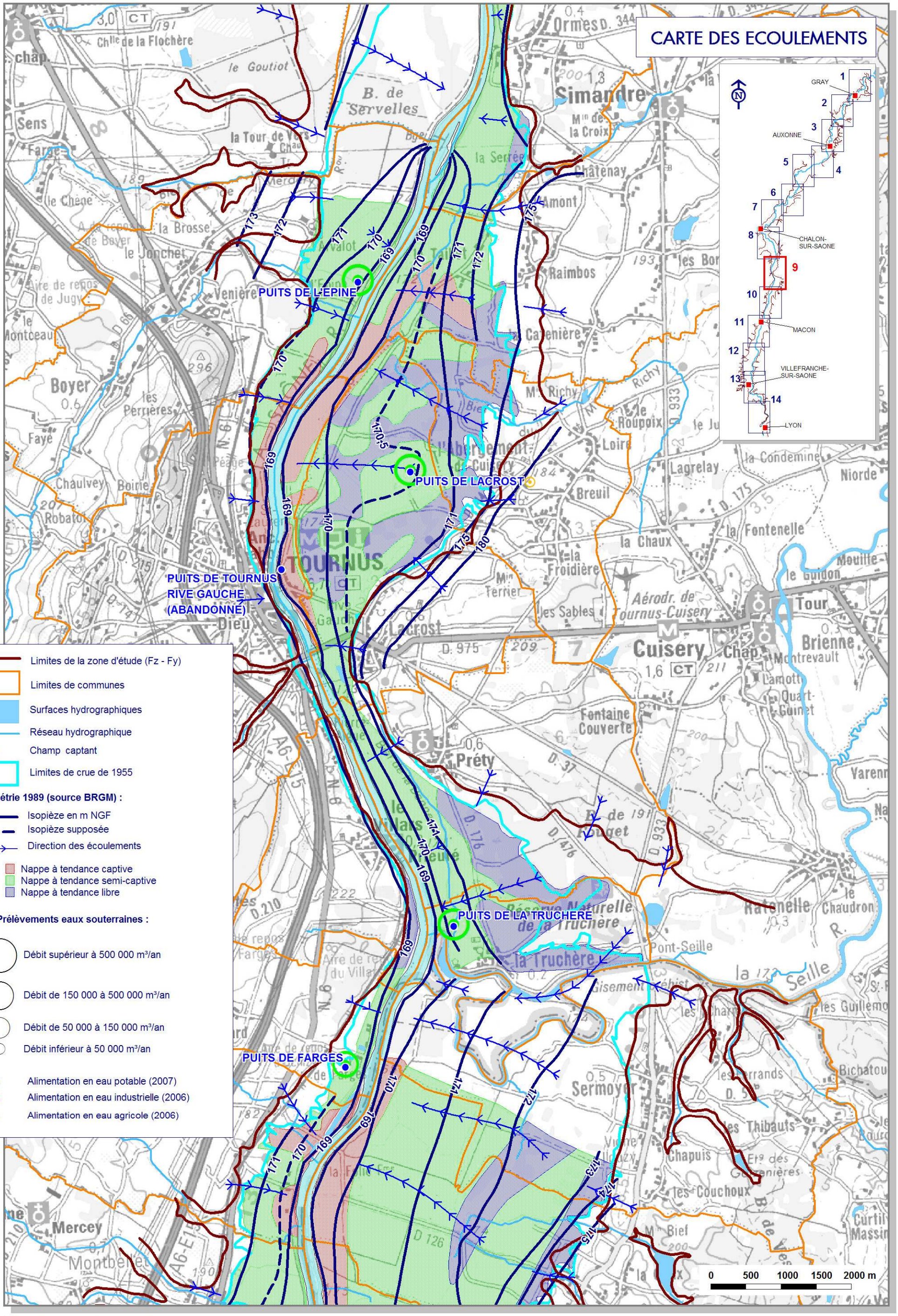
Prélèvements eaux souterraines :

Débit supérieur à 500 000 m³/an
Débit de 150 000 à 500 000 m³/an
Débit de 50 000 à 150 000 m³/an
Débit inférieur à 50 000 m³/an

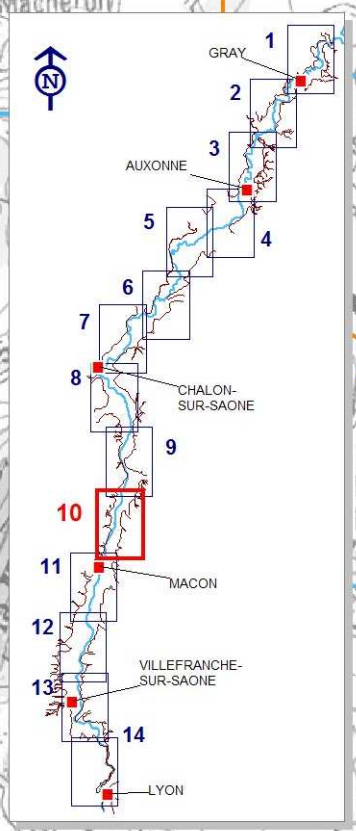
Alimentation en eau potable (2007)
Alimentation en eau industrielle (2006)
Alimentation en eau agricole (2006)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ECOULEMENTS



CARTE DES ECOULEMENTS



PUITS DE MONTBELLET

PUITS DE LA SALLE

PUITS D'ASNIERES

PUITS DES VARENNES

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Limites de crue de 1955

Piézométrie 1989 (source BRGM) :

Isopièze en m NGF
Isopièze supposée
Direction des écoulements

Nappe à tendance captive
Nappe à tendance semi-captive
Nappe à tendance libre

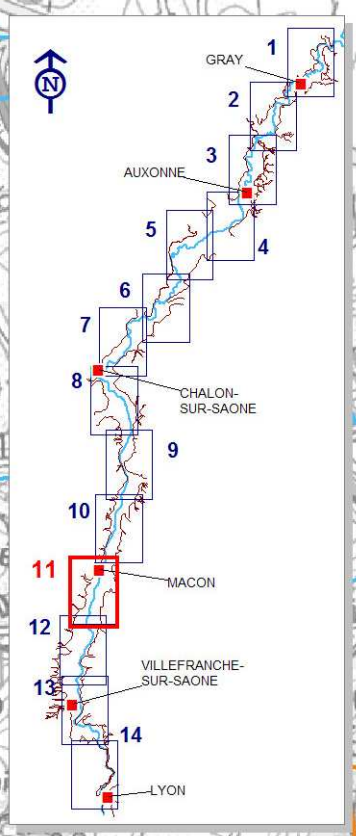
Prélèvements eaux souterraines :

Débit supérieur à 500 000 m³/an
Débit de 150 000 à 500 000 m³/an
Débit de 50 000 à 150 000 m³/an
Débit inférieur à 50 000 m³/an

Alimentation en eau potable (2007)
Alimentation en eau industrielle (2006)
Alimentation en eau agricole (2006)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ECOULEMENTS



PUITS DES VARENNES

PUITS DE LA VUIDEE ET DE

PUITS DE CRECHES SUR SAONE

PUITS DE LA CHAPELLE DE GUINCHAY

PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Limites de crue de 1955

Piézométrie 1989 (source BRGM) :

Isopièze en m NGF
Isopièze supposée
Direction des écoulements

Nappe à tendance captive
Nappe à tendance semi-captive
Nappe à tendance libre

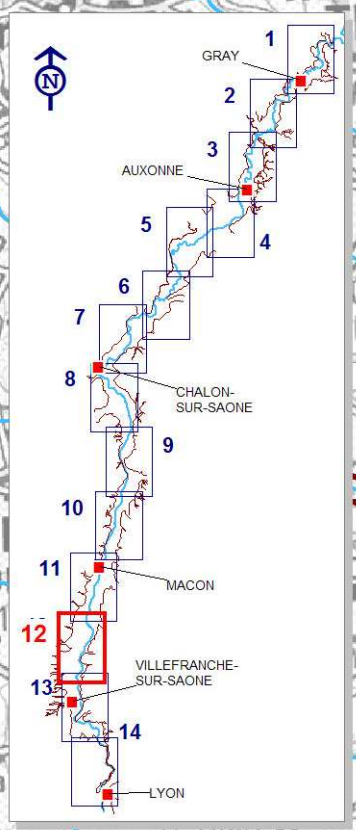
Prélèvements eaux souterraines :

Débit supérieur à 500 000 m³/an
Débit de 150 000 à 500 000 m³/an
Débit de 50 000 à 150 000 m³/an
Débit inférieur à 50 000 m³/an

Alimentation en eau potable (2007)
Alimentation en eau industrielle (2006)
Alimentation en eau agricole (2006)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ECOULEMENTS



PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

PRE NERON

PUITS DE GUEREINS

PORT RIVIERE

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Limites de crue de 1955

Piézométrie 1989 (source BRGM) :

Isopièze en m NGF

Isopièze supposée

Direction des écoulements

Nappe à tendance captive
Nappe à tendance semi-captive
Nappe à tendance libre

Prélèvements eaux souterraines :

Débit supérieur à 500 000 m³/an

Débit de 150 000 à 500 000 m³/an

Débit de 50 000 à 150 000 m³/an

Débit inférieur à 50 000 m³/an

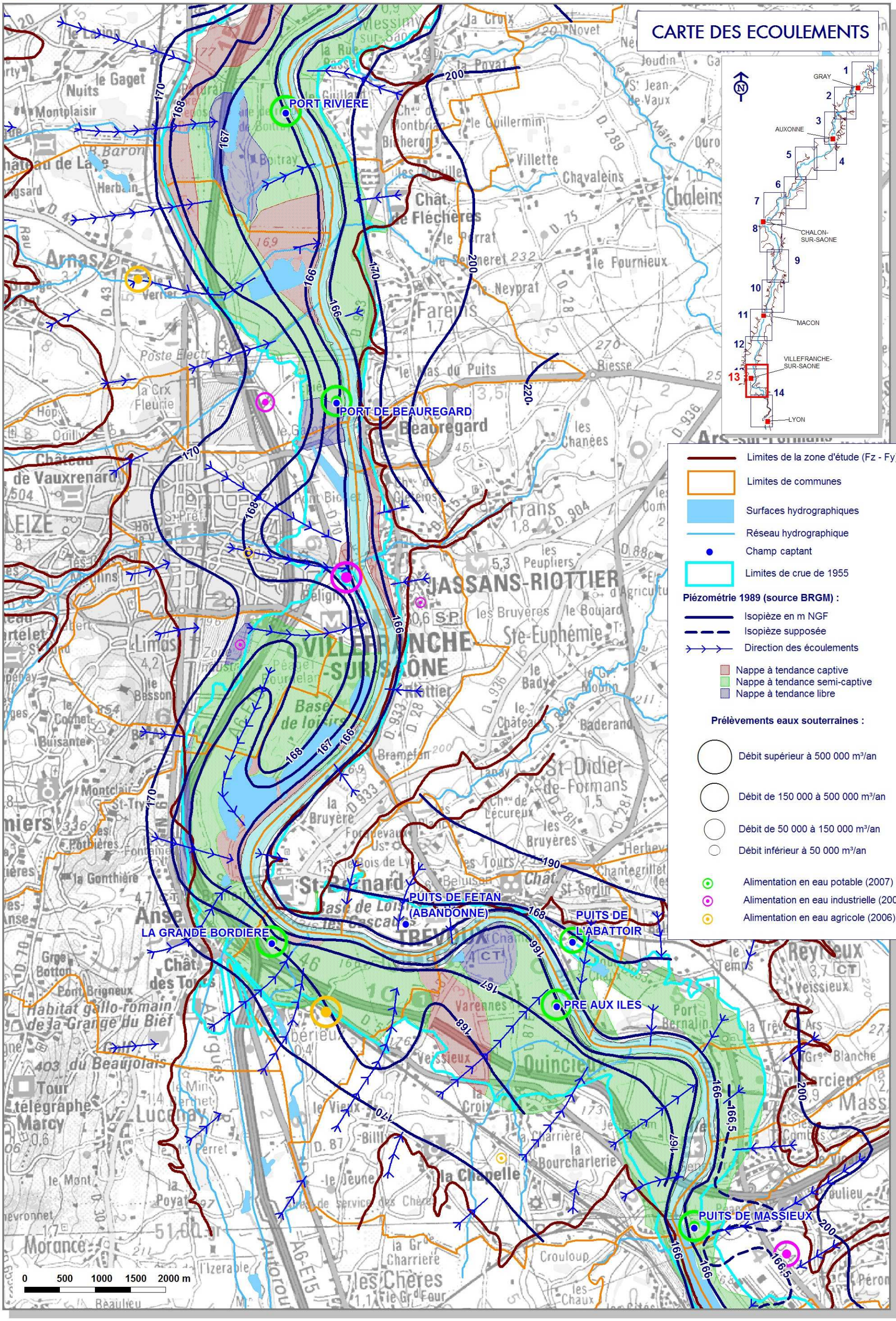
Alimentation en eau potable (2007)

Alimentation en eau industrielle (2006)

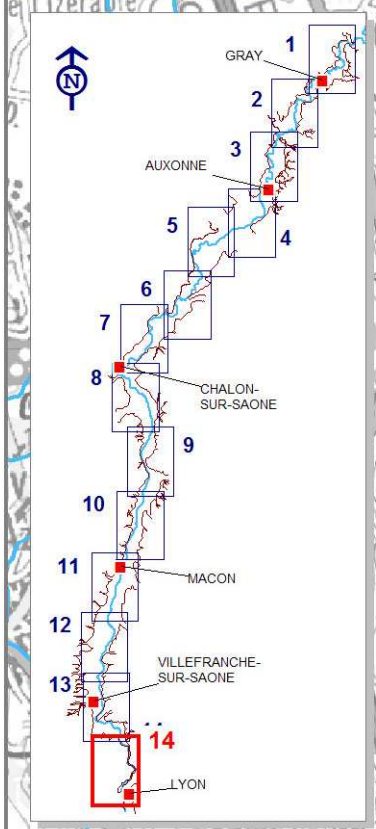
Alimentation en eau agricole (2006)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ECOULEMENTS



CARTE DES ECOULEMENTS



PUITS DE MASSIEUX

PUITS DE CHARNAIVE

PUITS DE TOURNEYRAND

166,5

166

200

99

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Limites de crue de 1955

Piézométrie 1989 (source BRGM) :

Isopièze en m NGF

Isopièze supposée

Direction des écoulements

Nappe à tendance captive

Nappe à tendance semi-captive

Nappe à tendance libre

Prélèvements eaux souterraines :

Débit supérieur à 500 000 m³/an

Débit de 150 000 à 500 000 m³/an

Débit de 50 000 à 150 000 m³/an

Débit inférieur à 50 000 m³/an

Alimentation en eau potable (2007)

Alimentation en eau industrielle (2006)

Alimentation en eau agricole (2006)

0 500 1000 1500 2000 m

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

CARTE DES POTENTIALITES

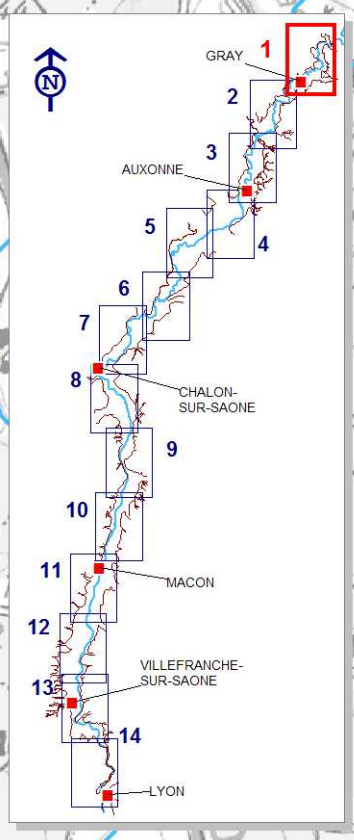
ÉTUDE 08-050/71

Juin 2010

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...

OPQIBI L'INGENIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 08 06 1986

CARTE DES POTENTIALITES



PUITS COMMUNAL DE VEREUX

PUITS DE VARENNES (ABANDONNE)

FORAGE DE MONTUREUX ET PRANTIGNY

GRAY (ABANDONNE)

GRAY (ABANDONNE)

PUITS D'ARC LES GRAY

PUITS DE LA GOUTTE D'OR

VELET (ABANDONNE)

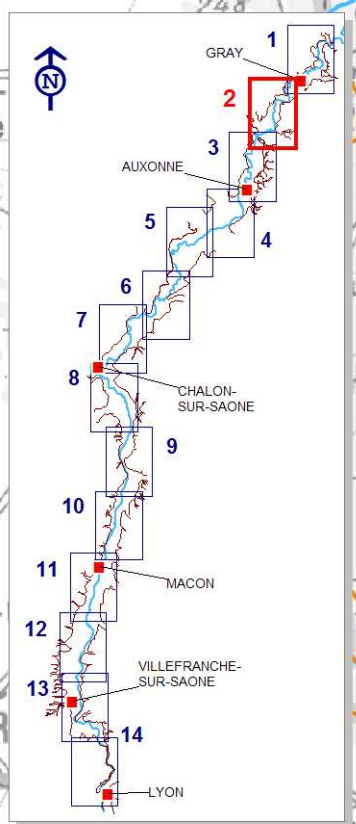
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
3 - Facilité de transit faible (T < 10-3 m²/s)
4 - Facilité de transit moyenne (T de 10-3 m²/s à 10-2 m²/s)
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES POTENTIALITES



VELET (ABANDONNE)

PUITS DE MANTOCHE

PUITS DE CHAMP MORIN

NOUVEAU PUITS DE BROYE

ANCIEN PUITS DE BROYE

PUITS DEVANT LE BIEF

FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

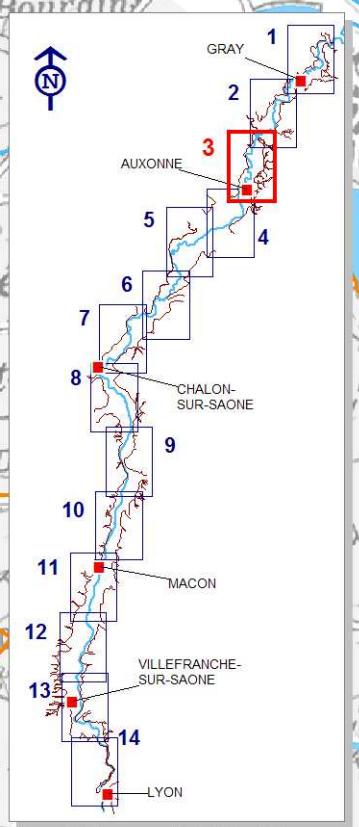
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
3 - Facilité de transit faible (T < 10-3 m²/s)
4 - Facilité de transit moyenne (T de 10-3 m²/s à 10-2 m²/s)
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES POTENTIALITES



FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)
PUITS DEVANT LE BIEF
PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)
PUITS DE VONGES (ABANDONNE)
PUITS DE LAMARCHE
PUITS DE VIELVERGE
PUITS DE DIJON (55 OUVRAGES)
PUITS DE DIJON (67 OUVRAGES)
CAPTAGE DE VILLERS-LES-POTS (ABANDONNE)
PUITS CREUX DU BOUCHER
PUITS ENTRE 2 PONTS N1
PUITS ENTRE 2 PONTS N2
PUITS DE LA POINTE OU P0

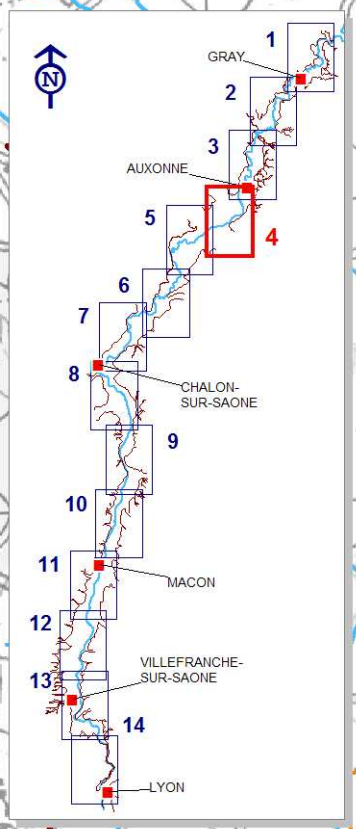
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
3 - Facilité de transit faible (T < 10-3 m²/s)
4 - Facilité de transit moyenne (T de 10-3 m²/s à 10-2 m²/s)
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES POTENTIALITES



PUITS DE LABERGEMENT LES AUXONNE

PUITS DE ST SEINE EN BACHE

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS D'ECHENON

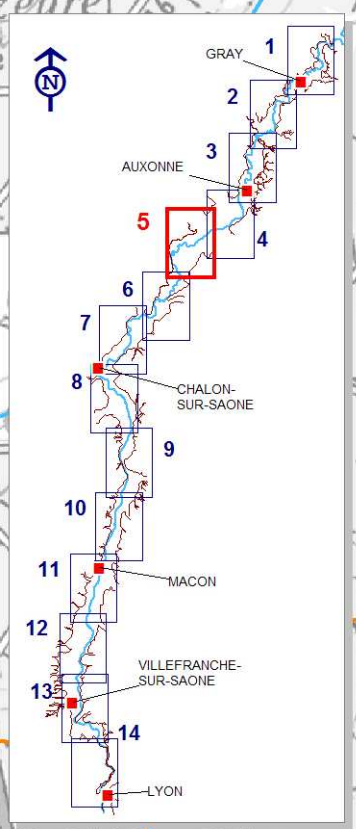
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
3 - Facilité de transit faible (T < 10-3 m²/s)
4 - Facilité de transit moyenne (T de 10-3 m²/s à 10-2 m²/s)
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES POTENTIALITES



PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS DE GLANON

PUITS DE PAGNY LE CHATEAU

NOUVEAU PUITS DE SEURRE

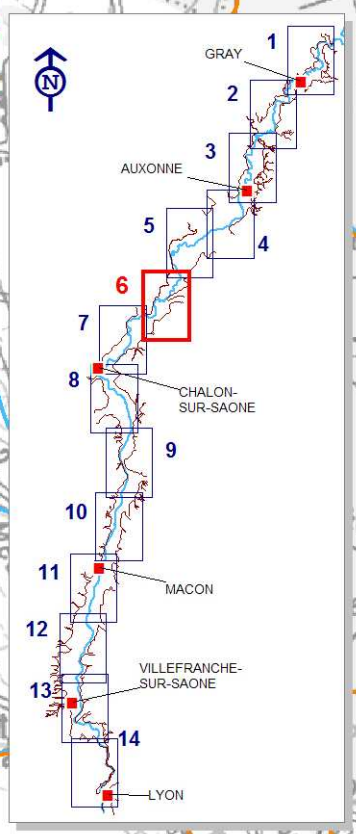
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
3 - Facilité de transit faible (T < 10-3 m²/s)
4 - Facilité de transit moyenne (T de 10-3 m²/s à 10-2 m²/s)
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES POTENTIALITES



NOUVEAU PUITS DE SEURRE

PUITS DE SAUNIERES

PUITS DE SERMESSE

PUITS DE MAISON BLANCHE (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

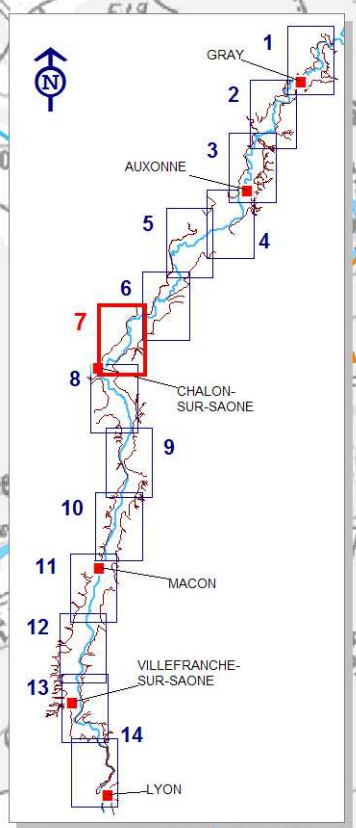
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
3 - Facilité de transit faible (T < 10-3 m²/s)
4 - Facilité de transit moyenne (T de 10-3 m²/s à 10-2 m²/s)
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES POTENTIALITES



PUITS DU GRAND PAQUIER

PUITS DE CRISSEY 1 ET 2

PUITS DE SASSENAY

PUITS DU SYNDICAT

PUITS DE CRISSEY 3

PUITS RANAY ET ST NICOLAS

PUITS DE ST MARCEL

PUISARD ST LAURENT

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

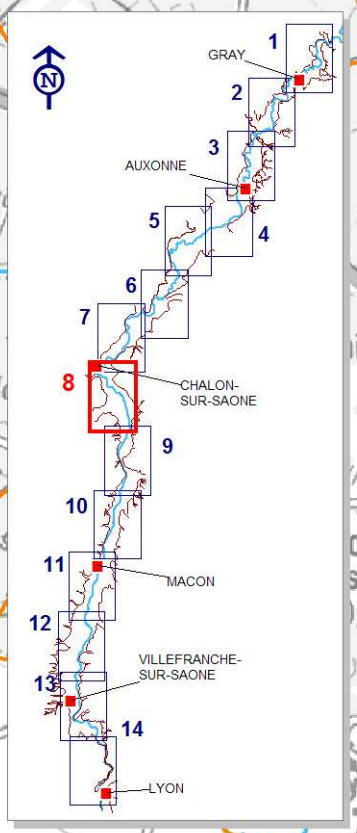
Potentialités (mise à jour 2008) :

1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
3 - Facilité de transit faible (T < 10-3 m²/s)
4 - Facilité de transit moyenne (T de 10-3 m²/s à 10-2 m²/s)
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES POTENTIALITES

PUITS DE ST MARCEL
PUISARD ST LAURENT
PUITS DES PAQUIERS
PUITS DU PORT GUILLOT
PUITS DE VARENNES LE GRAND
PUITS DE THOREY



- Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

- 1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
- 2 - Apports possibles à partir de la Saône
- 3 - Facilité de transit faible (T < 10-3 m²/s)
- 4 - Facilité de transit moyenne (T de 10-3 m²/s à 10-2 m²/s)
- 5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES POTENTIALITES

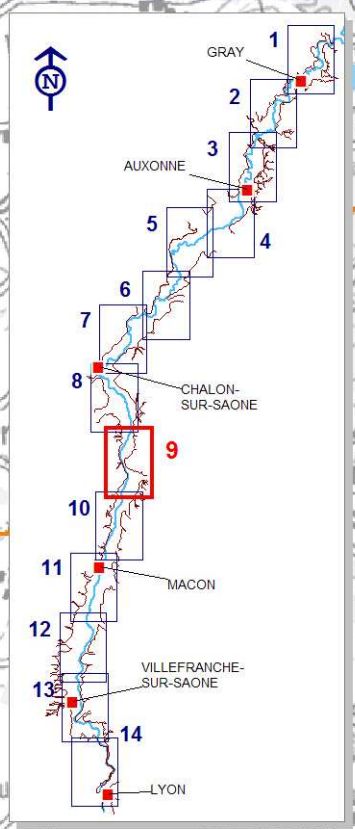
PUITS DE L'EPINE

PUITS DE LACROST

PUITS DE TOURNUS
RIVE GAUCHE (ABANDONNE)

PUITS DE LA TRUCHERE

PUITS DE FARGES



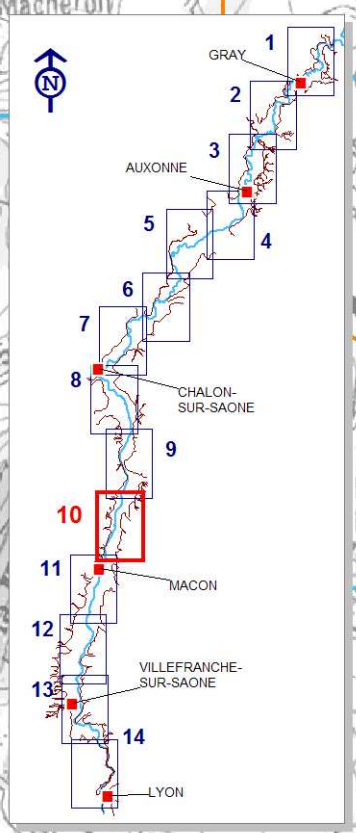
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

- 1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
- 2 - Apports possibles à partir de la Saône
- 3 - Facilité de transit faible (T < 10-3 m²/s)
- 4 - Facilité de transit moyenne (T de 10-3 m²/s à 10-2 m²/s)
- 5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES POTENTIALITES



PUITS DE MONTBELLET

PUITS DE LA SALLE

PUITS D'ASNIERES

PUITS DES VARENNES

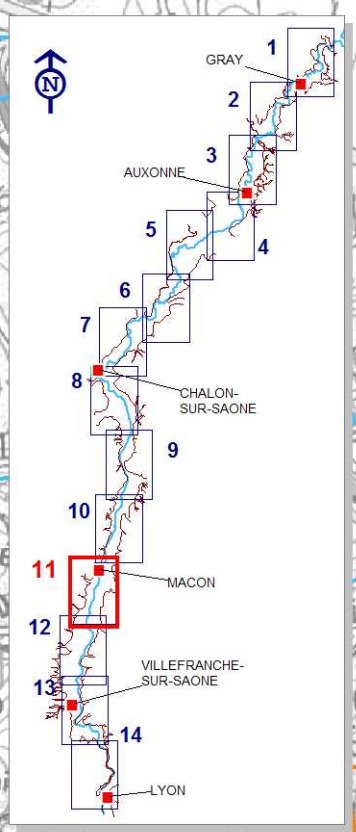
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
3 - Facilité de transit faible (T < 10-3 m²/s)
4 - Facilité de transit moyenne (T de 10-3 m²/s à 10-2 m²/s)
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES POTENTIALITES



PUITS DES VARENNES

PUITS DE LA VUIDEE ET DE LA MADELEINE

PUITS DE CRECHES SUR SAONE

PUITS DE LA CHAPELLE DE GUINCHAY

PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

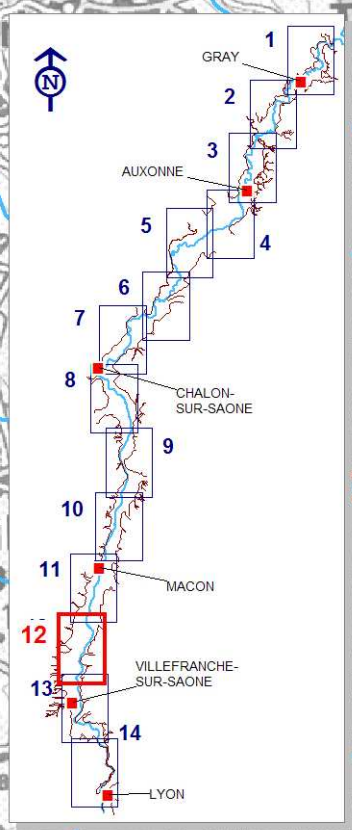
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
3 - Facilité de transit faible (T < 10-3 m²/s)
4 - Facilité de transit moyenne (T de 10-3 m²/s à 10-2 m²/s)
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES POTENTIALITES



PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

PRE NERON

PUITS DE GUEREINS

PORT RIVIERE

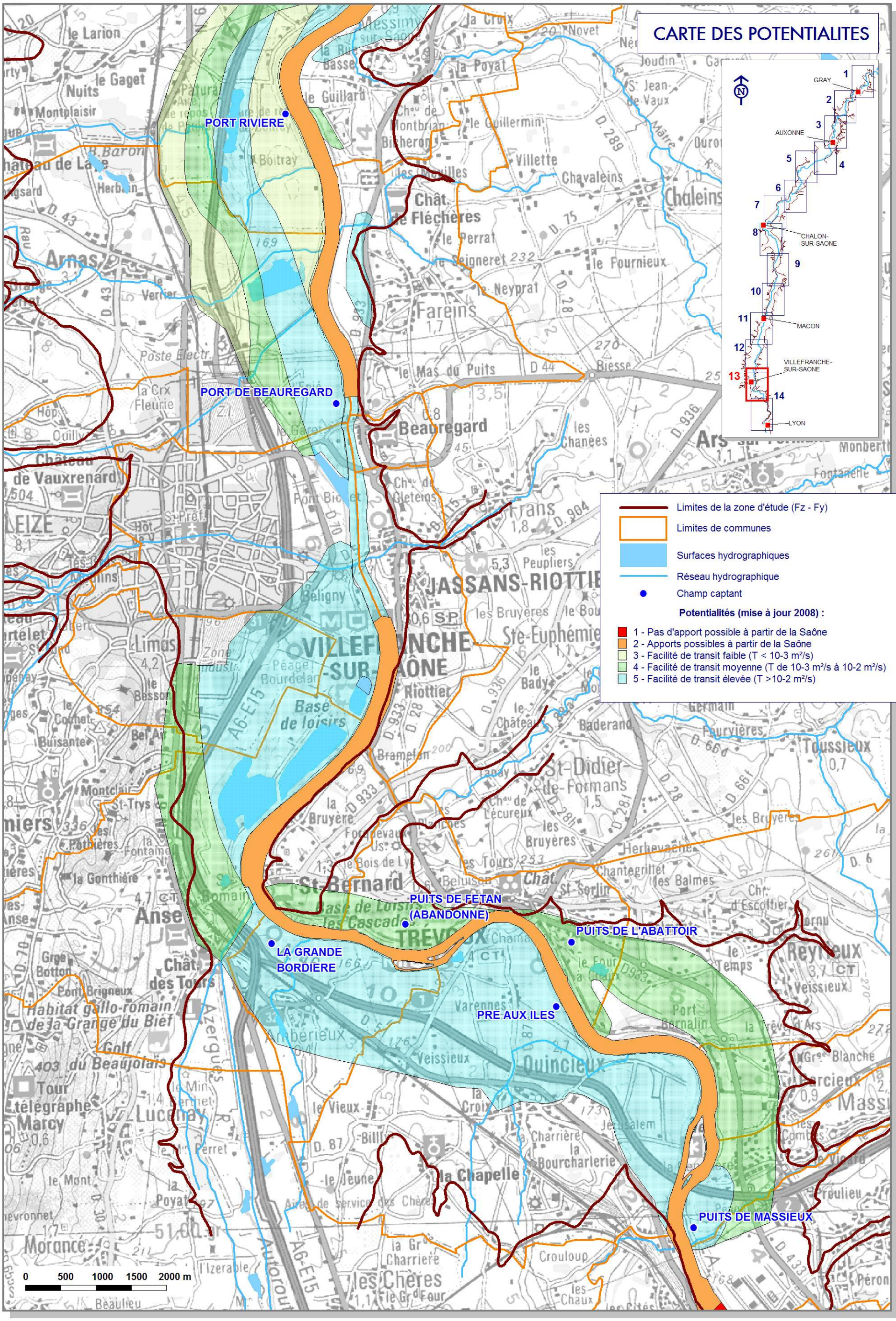
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

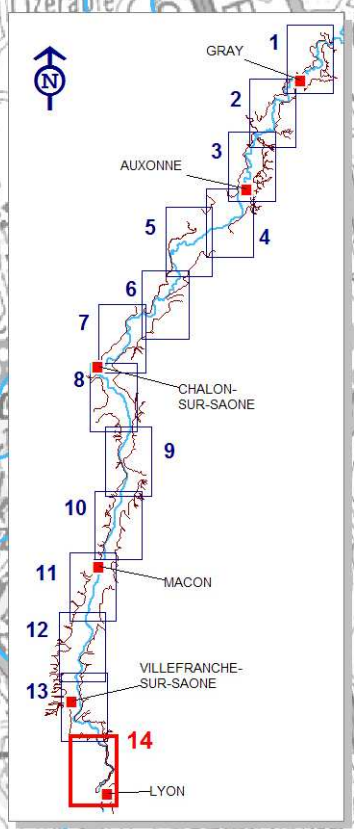
1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
3 - Facilité de transit faible (T < 10-3 m²/s)
4 - Facilité de transit moyenne (T de 10-3 m²/s à 10-2 m²/s)
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES POTENTIALITES



CARTE DES POTENTIALITES



PUITS DE MASSIEUX

PUITS DE CHARNAIVE

PUITS DE TOURNEYRAND

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

- 1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
- 2 - Apports possibles à partir de la Saône
- 3 - Facilité de transit faible (T < 10-3 m²/s)
- 4 - Facilité de transit moyenne (T de 10-3 m²/s à 10-2 m²/
- 5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

0 500 1000 1500 2000 m

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...
OPQIBI
L'INGENIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 08 06 1986

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

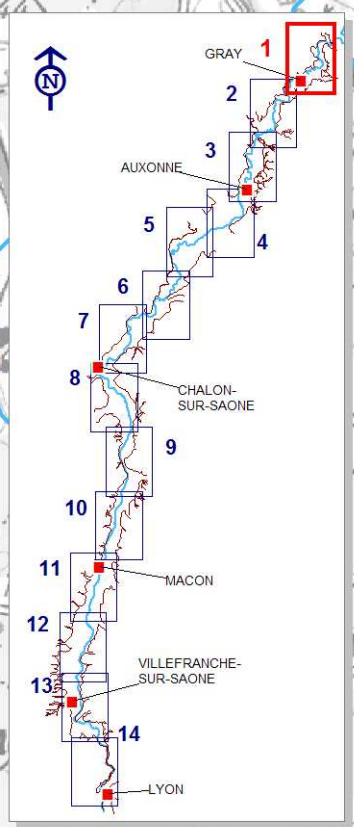
ATLAS CARTOGRAPHIQUE

APPORTS D'AUTRES ENTITES HYDROGEOLOGIQUES

ÉTUDE 08-050/71

Juin 2010

APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES



Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

Apports par d'autres entités hydrogéologiques :

Apports des alluvions des affluents principaux

Apports du versant pliocène

Apports du versant calcaire

Apports du substratum calcaire

Apports du substratum pliocène

PUITS COMMUNAL DE VEREUX

PUITS DE VARENNES (ABANDONNE)

FORAGE DE MONTUREUX ET PRANTIGNY

GRAY (ABANDONNE)

GRAY (ABANDONNE)

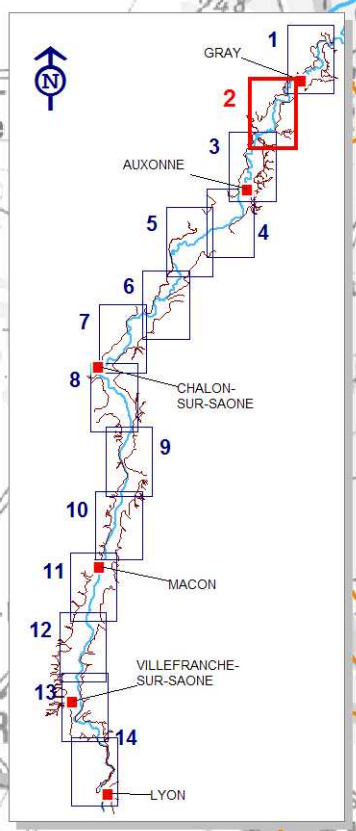
PUITS D'ARC LES GRAY

PUITS DE LA GOUTTE D'OR

VELET (ABANDONNE)

0 500 1000 1500 2000 m

APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES



VELET (ABANDONNE)

PUITS DE MANTOCHE

PUITS DE CHAMP MORIN

NOUVEAU PUITS DE BROYE

ANCIEN PUITS DE BROYE

PUITS DEVANT LE BIEF

FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

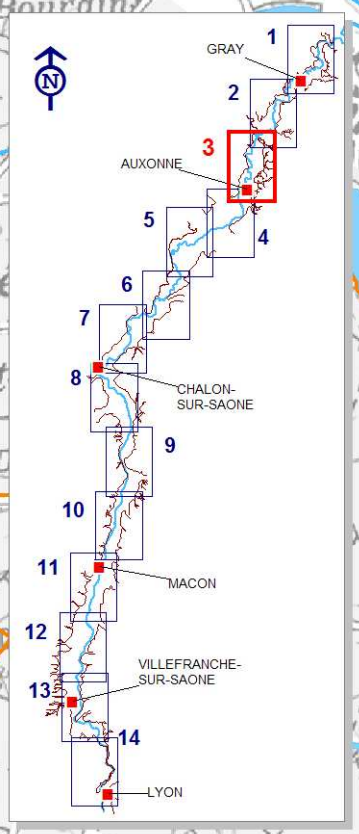
1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

Apports par d'autres entités hydrogéologiques :

Apports des alluvions des affluents principaux
Apports du versant pliocène
Apports du versant calcaire
Apports du substratum calcaire
Apports du substratum pliocène

0 500 1000 1500 2000 m

APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES



FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DEVANT LE BIEF

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

PUITS DE LAMARCHE

PUITS DE VIELVERGE

PUITS DE DIJON (55 OUVRAGES)

PUITS DE DIJON (67 OUVRAGES)

CAPTAGE DE VILLERS LES POTS (ABANDONNE)

PUITS CREUX DU BOUCHER

PUITS ENTRE 2 PONTS N1

PUITS ENTRE 2 PONTS N2

PUITS DE LA POINTE OU P0

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

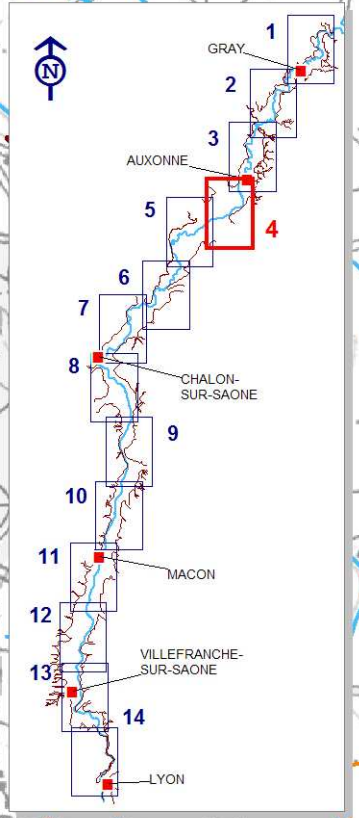
1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

Apports par d'autres entités hydrogéologiques :

Apports des alluvions des affluents principaux
Apports du versant pliocène
Apports du versant calcaire
Apports du substratum calcaire
Apports du substratum pliocène

0 500 1000 1500 2000 m

APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES



PUITS DE LABERGEMENT LES AUXONNE

PUITS DE ST SEINE EN BACHE

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS D'ECHENON

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

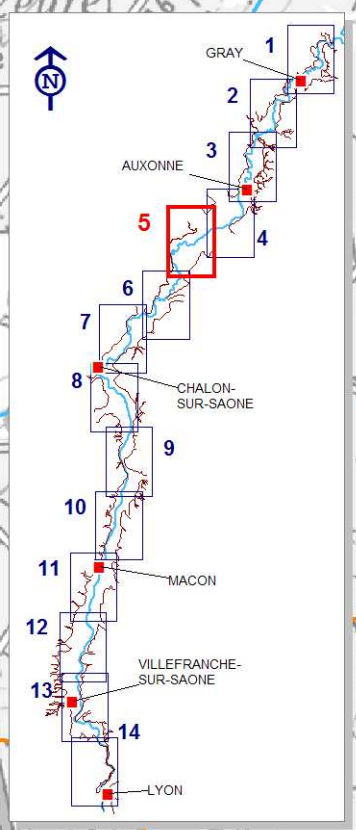
1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

Apports par d'autres entités hydrogéologiques :

Apports des alluvions des affluents principaux
Apports du versant pliocène
Apports du versant calcaire
Apports du substratum calcaire
Apports du substratum pliocène

0 500 1000 1500 2000 m

APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES



PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS DE GLANON

PUITS DE PAGNY LE CHATEAU

NOUVEAU PUITS DE SEURRE

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

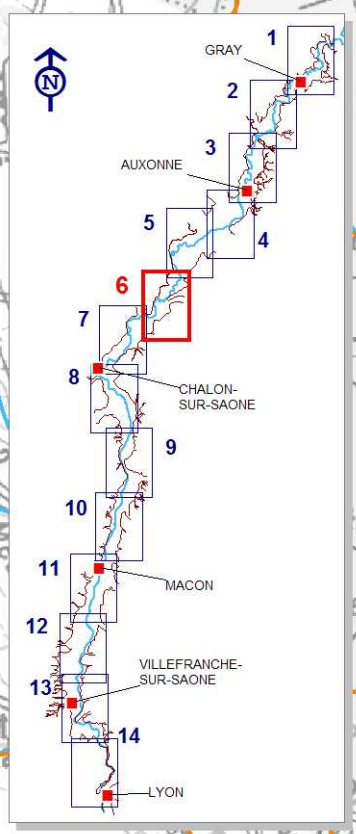
1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

Apports par d'autres entités hydrogéologiques :

Apports des alluvions des affluents principaux
Apports du versant pliocène
Apports du versant calcaire
Apports du substratum calcaire
Apports du substratum pliocène

0 500 1000 1500 2000 m

APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES



NOUVEAU PUITS DE SEURRE

PUITS DE SAUNIERES

PUITS DE SERMESSE

PUITS DE MAISON BLANCHE (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

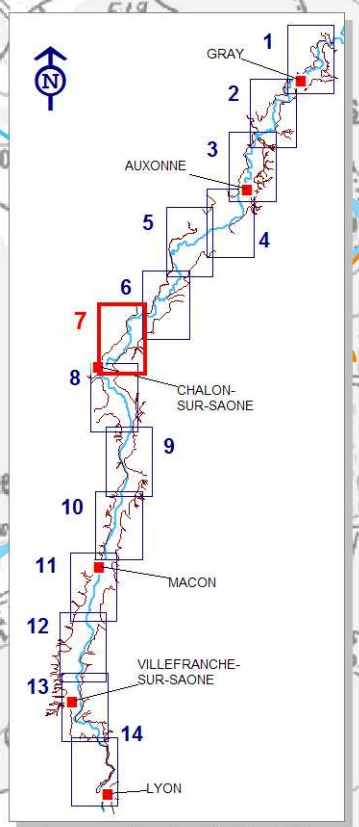
1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

Apports par d'autres entités hydrogéologiques :

Apports des alluvions des affluents principaux
Apports du versant pliocène
Apports du versant calcaire
Apports du substratum calcaire
Apports du substratum pliocène

0 500 1000 1500 2000 m

APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES



PUITS DU GRAND PAQUIER

PUITS DE CRISSEY 1 ET 2

PUITS DE SASSENAY

PUITS DU SYNDICAT

PUITS DE CRISSEY 3

PUITS RANAY ET ST NICOLAS

PUITS DE ST MARCEL

PUISARD ST LAURENT

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

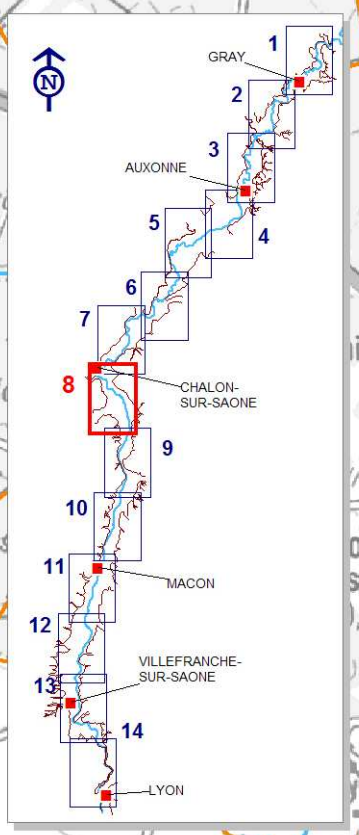
Apports par d'autres entités hydrogéologiques :

Apports des alluvions des affluents principaux
Apports du versant pliocène
Apports du versant calcaire
Apports du substratum calcaire
Apports du substratum pliocène

0 500 1000 1500 2000 m

APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES

PUITS DE ST MARCEL
PUISARD ST LAURENT
PUITS DES PAQUIERS
PUITS DU PORT GUILLOT
PUITS DE VARENNES LE GRAND
PUITS DE THOREY



- Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

- 1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
- 2 - Apports possibles à partir de la Saône
- 5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

Apports par d'autres entités hydrogéologiques :

- Apports des alluvions des affluents principaux
- Apports du versant pliocène
- Apports du versant calcaire
- Apports du substratum calcaire
- Apports du substratum pliocène

0 500 1000 1500 2000 m

APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES

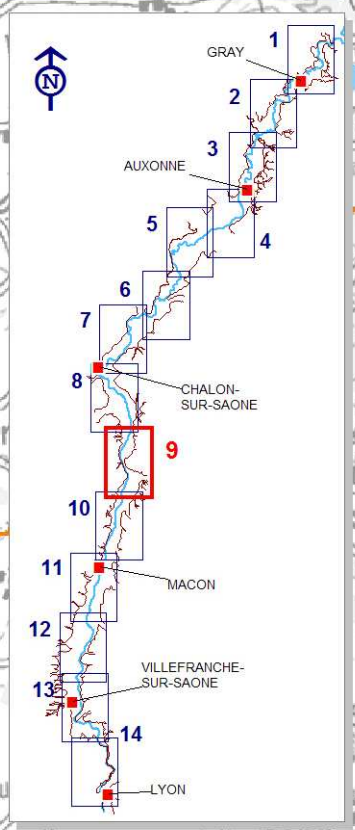
PUITS DE L'EPINE

PUITS DE LACROST

PUITS DE TOURNUS
RIVE GAUCHE (ABANDONNE)

PUITS DE LA TRUCHERE

PUITS DE FARGES



Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

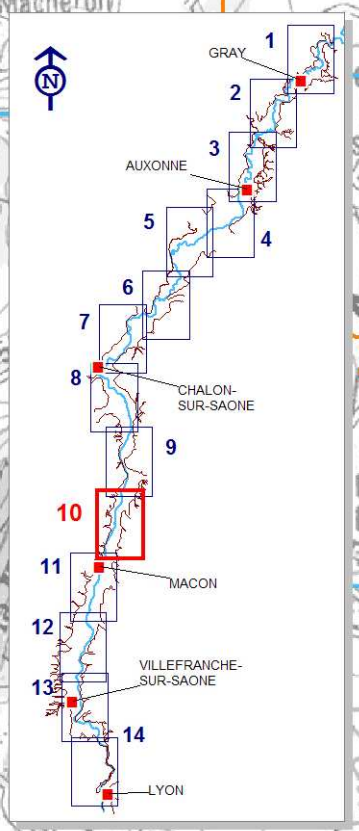
1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

Apports par d'autres entités hydrogéologiques :

Apports des alluvions des affluents principaux
Apports du versant pliocène
Apports du versant calcaire
Apports du substratum calcaire
Apports du substratum pliocène

0 500 1000 1500 2000 m

APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES



PUITS DE MONTBELLET

PUITS DE LA SALLE

PUITS D'ASNIERES

PUITS DES VARENNES

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

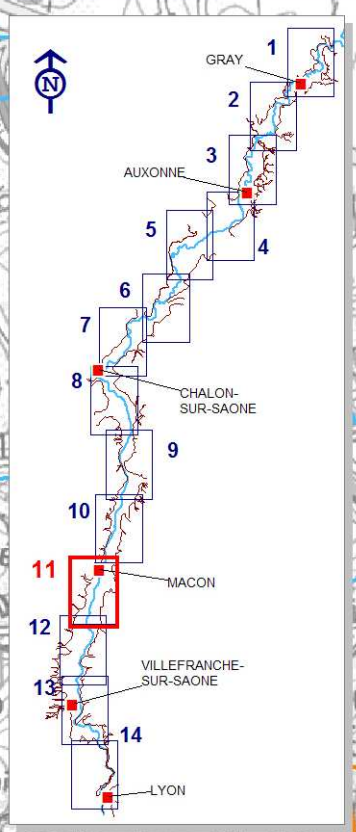
1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

Apports par d'autres entités hydrogéologiques :

Apports des alluvions des affluents principaux
Apports du versant pliocène
Apports du versant calcaire
Apports du substratum calcaire
Apports du substratum pliocène

0 500 1000 1500 2000 m

APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES



PUITS DES VARENNES

PUITS DE LA VUIDEE ET DE LA MADELEINE

PUITS DE CRECHES SUR SAONE

PUITS DE LA CHAPELLE DE GUINCHAY

PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

0 500 1000 1500 2000 m

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

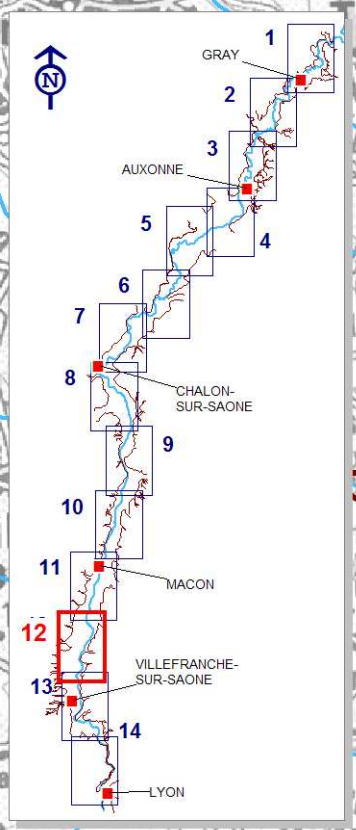
Potentialités (mise à jour 2008) :

1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

Apports par d'autres entités hydrogéologiques :

Apports des alluvions des affluents principaux
Apports du versant pliocène
Apports du versant calcaire
Apports du substratum calcaire
Apports du substratum pliocène

APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES



PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

PRE NERON

PUITS DE GUEREINS

PORT RIVIERE

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

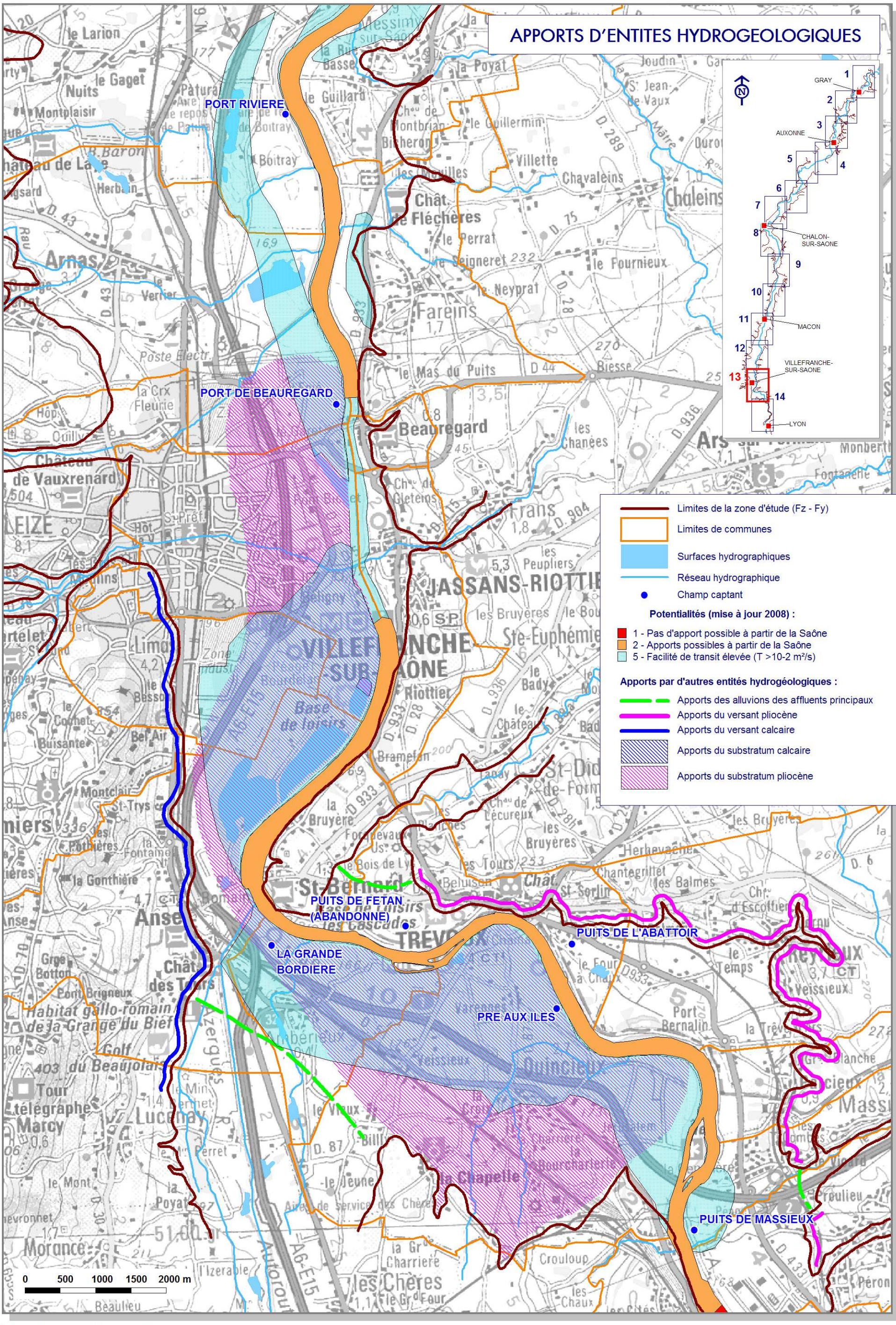
1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

Apports par d'autres entités hydrogéologiques :

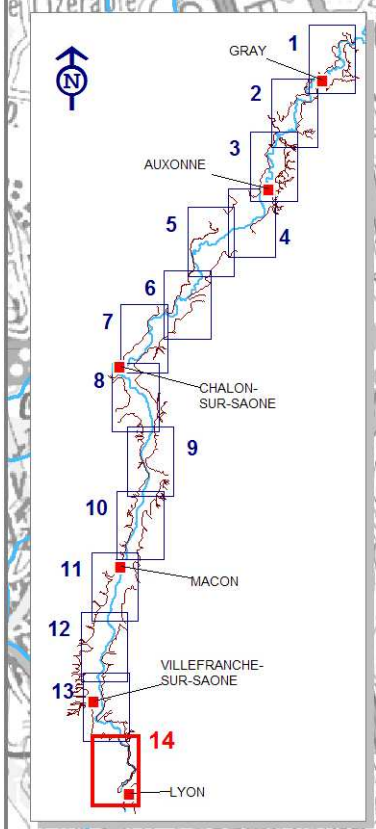
Apports des alluvions des affluents principaux
Apports du versant pliocène
Apports du versant calcaire
Apports du substratum calcaire
Apports du substratum pliocène

0 500 1000 1500 2000 m

APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES



APPORTS D'ENTITES HYDROGEOLOGIQUES



PUITS DE MASSIEUX

PUITS DE CHARNAIVE

PUITS DE TOURNEYRAND

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Potentialités (mise à jour 2008) :

1 - Pas d'apport possible à partir de la Saône
2 - Apports possibles à partir de la Saône
5 - Facilité de transit élevée (T >10-2 m²/s)

Apports par d'autres entités hydrogéologiques :

Apports des alluvions des affluents principaux
Apports du versant pliocène
Apports du versant calcaire
Apports du substratum calcaire
Apports du substratum pliocène

0 500 1000 1500 2000 m

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

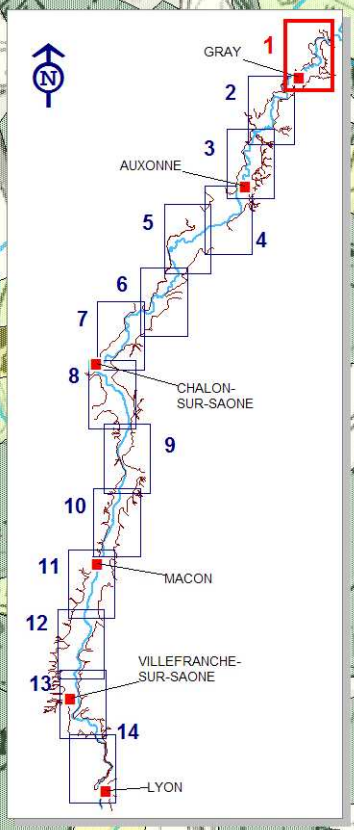
OCCUPATION DES SOLS

ÉTUDE 08-050/71

Juin 2010

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...
OPQIBI L'INGENIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 08 06 1986

OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)



Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Corine land cover 2000 :

- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Roches nues
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau

PUITS COMMUNAL DE VEREUX

PUITS DE VARENNES (ABANDONNE)

FORAGE DE MONTUREUX ET PRANTIGNY

GRAY (ABANDONNE)

GRAY (ABANDONNE)

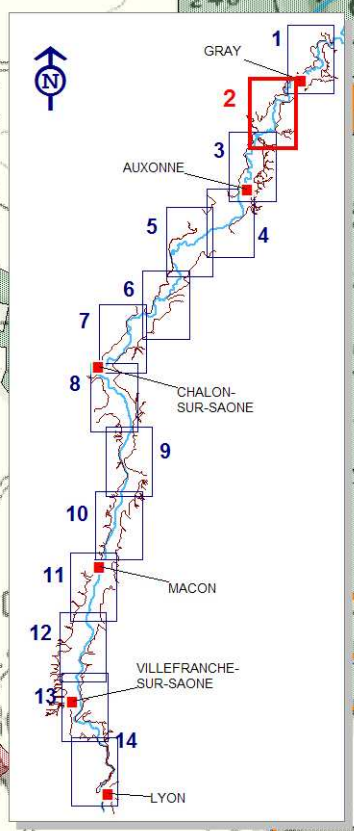
PUITS D'ARC LES GRAY

PUITS DE LA GOUTTE D'OR

VELET (ABANDONNE)

0 500 1000 1500 2000 m

OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)



VELET (ABANDONNE)

PUITS DE MANTOCHE

PUITS DE CHAMP MORIN

NOUVEAU PUITS DE BROYE

ANCIEN PUITS DE BROYE

PUITS DEVANT LE BIEF

FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

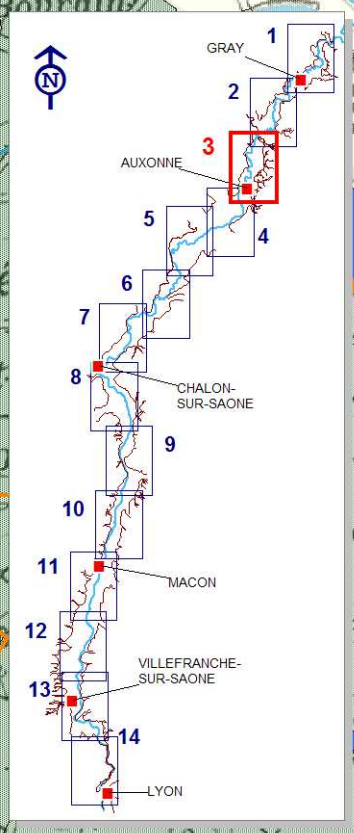
- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant

Corine land cover 2000 :

- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Roches nues
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau

0 500 1000 1500 2000 m

OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)



FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DEVANT LE BIEF

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

PUITS DE LAMARCHE

PUITS DE VIELVERGE

PUITS DE DIJON (55 OUVRAGES)

PUITS DE DIJON (67 OUVRAGES)

CAPTAGE DE VILLERS-LES-POTS (ABANDONNE)

PUITS CREUX DU BOUCHER

PUITS ENTRE 2 PONTS N2

PUITS ENTRE 2 PONTS N1

PUITS DE LA POINTE OU P0

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

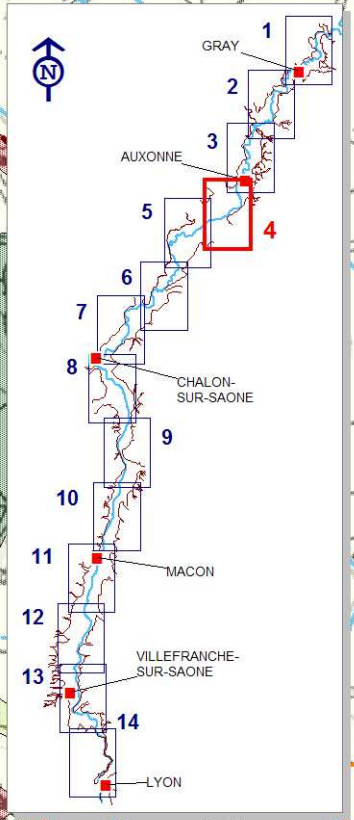
Champ captant

Corine land cover 2000 :

- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Roches nues
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau

0 500 1000 1500 2000 m

OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)



PUITS DE LABERGEMENT LES AUXONNE

PUITS DE ST SEINE EN BACHE

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS D'ECHENON

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

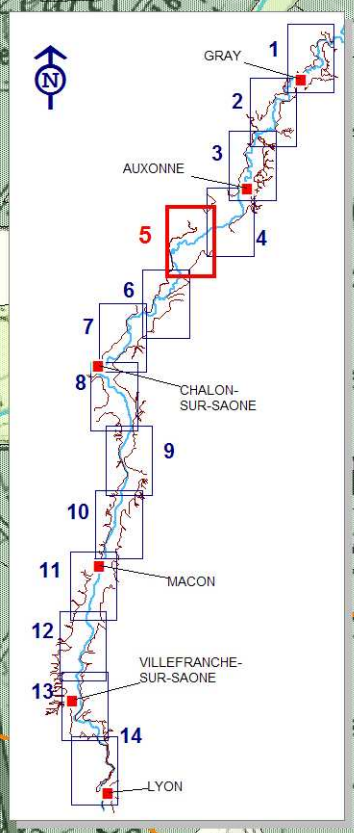
Champ captant

Corine land cover 2000 :

- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Roches nues
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau

0 500 1000 1500 2000 m

OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)



PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS DE GLANON

PUITS DE PAGNY LE CHATEAU

NOUVEAU PUITS DE SEURRE

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

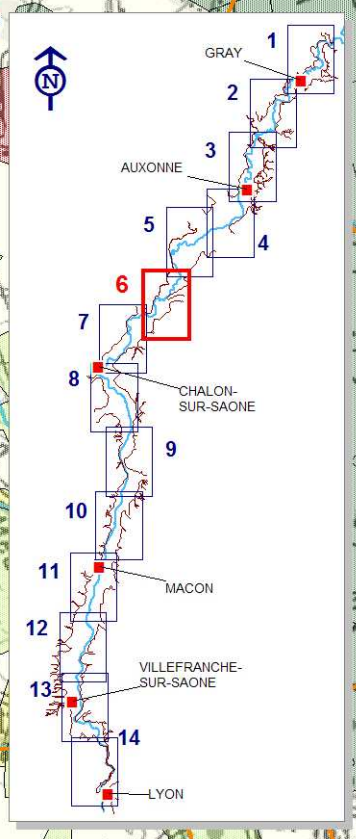
Champ captant

Corine land cover 2000 :

- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Roches nues
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau

0 500 1000 1500 2000 m

OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)



NOUVEAU PUITS DE SEURRE

PUITS DE SAUNIERES

PUITS DE SERMESSE

PUITS DE MAISON BLANCHE (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

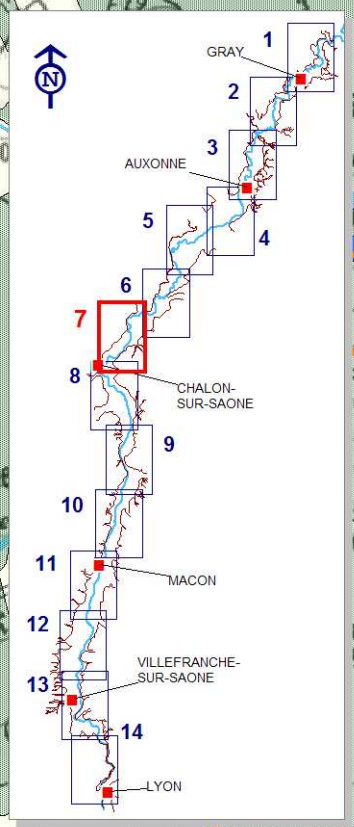
Champ captant

Corine land cover 2000 :

- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Roches nues
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau

0 500 1000 1500 2000 m

OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)



PUITS DU GRAND PAQUIER

PUITS DE CRISSEY 1 ET 2

PUITS DE SASSENAY

PUITS DU SYNDICAT

PUITS DE CRISSEY 3

PUITS RANAY ET ST NICOLAS

PUITS DE ST MARCEL

PUISARD ST LAURENT

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

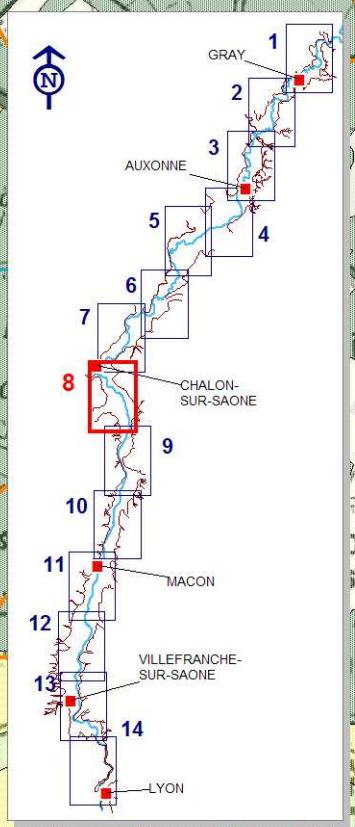
Corine land cover 2000 :

- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Roches nues
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau

0 500 1000 1500 2000 m

OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)

PUITS DE ST MARCEL
PUISARD ST LAURENT
PUITS DES PAQUIERS
PUITS DU PORT GUILLOT
PUITS DE VARENNES LE GRAND
PUITS DE THOREY



Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

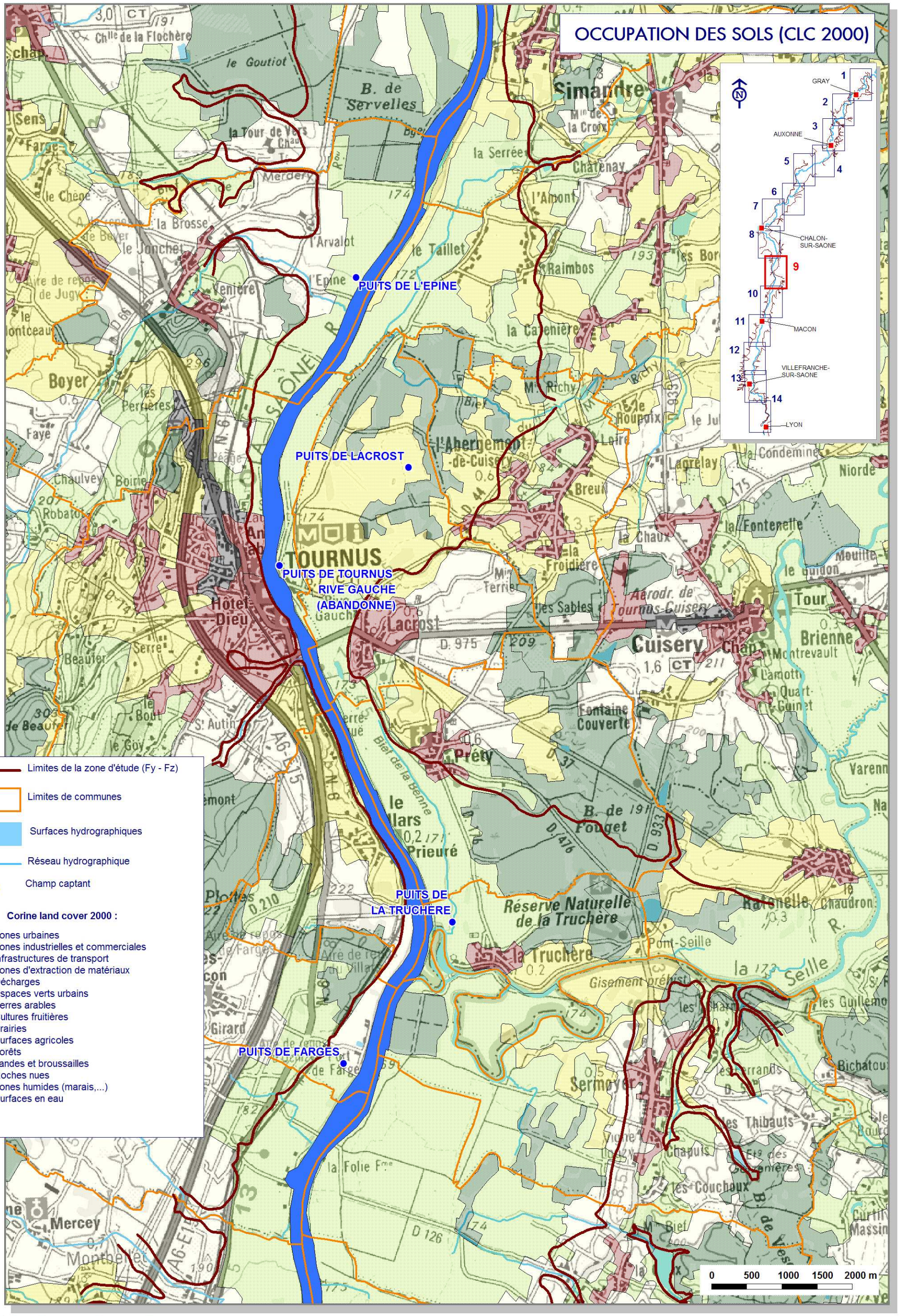
Champ captant

Corine land cover 2000 :

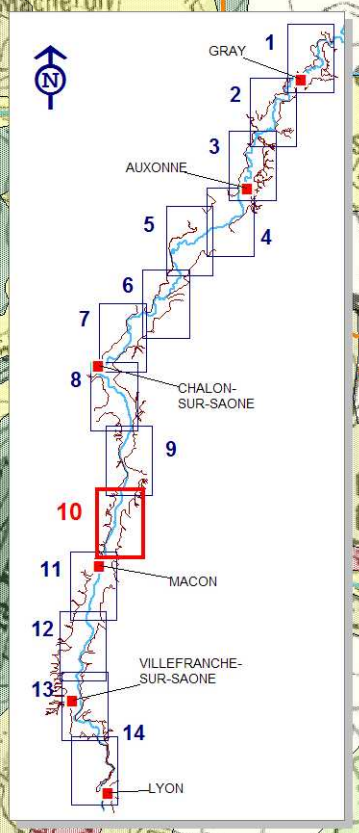
- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Roches nues
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau

0 500 1000 1500 2000 m

OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)



OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)



PUITS DE MONTBELLET

PUITS DE LA SALLE

PUITS D'ASNIERES

PUITS DES VARENNES

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

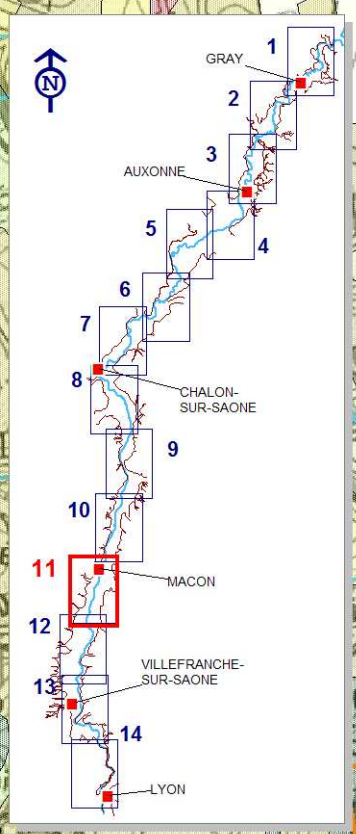
Champ captant

Corine land cover 2000 :

- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Roches nues
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau

0 500 1000 1500 2000 m

OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)



PUITS DES VARENNES

PUITS DE LA VUIDEE ET DE LA MADELEINE

PUITS DE CRECHES SUR SAONE

PUITS DE LA CHAPELLE DE GUINCHAY

PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

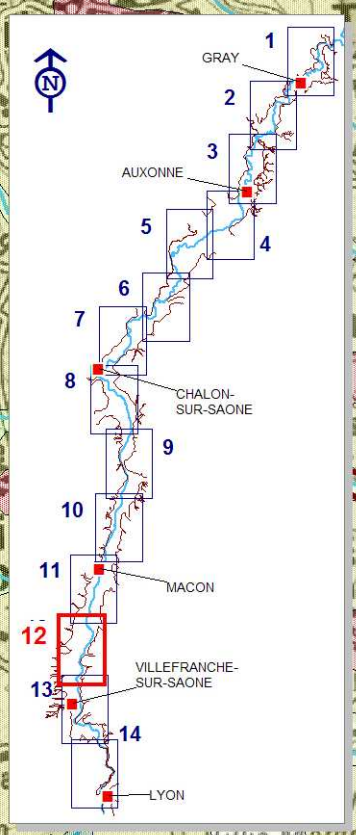
Champ captant

Corine land cover 2000 :

- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Roches nues
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau

0 500 1000 1500 2000 m

OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)



PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

PRE NERON

PUITS DE GUEREINS

PORT RIVIERE

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

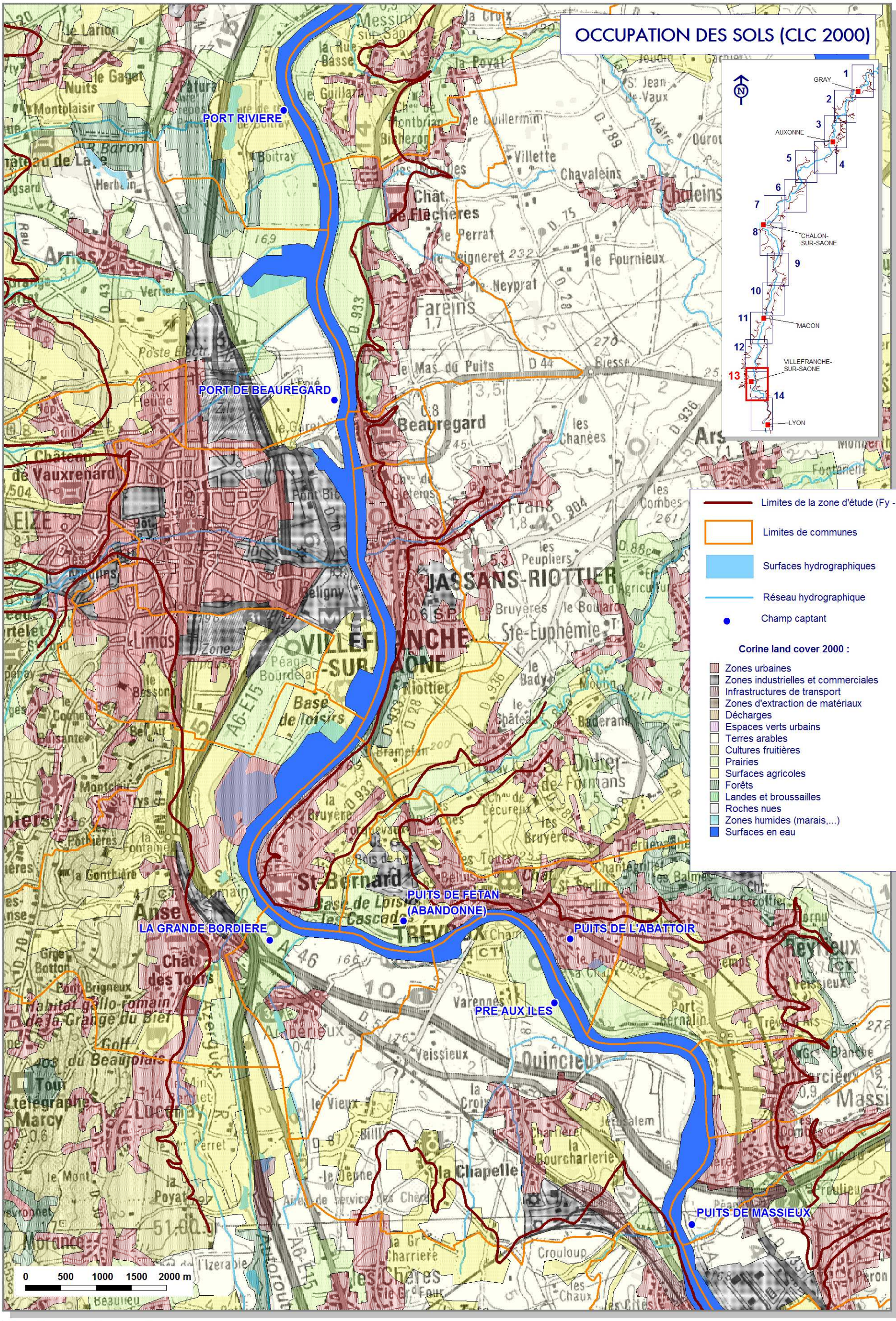
Champ captant

Corine land cover 2000 :

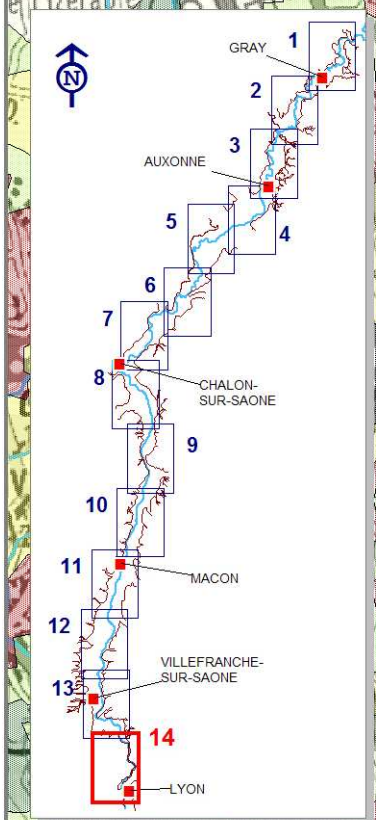
- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Roches nues
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau

0 500 1000 1500 2000 m

OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)



OCCUPATION DES SOLS (CLC 2000)



PUITS DE MASSIEUX

PUITS DE CHARNAIVE

PUITS DE TOURNEYRAND

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Corine land cover 2000 :

- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Roches nues
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau

0 500 1000 1500 2000 m

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...
OPQIBI
L'INGENIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 08 06 1986

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

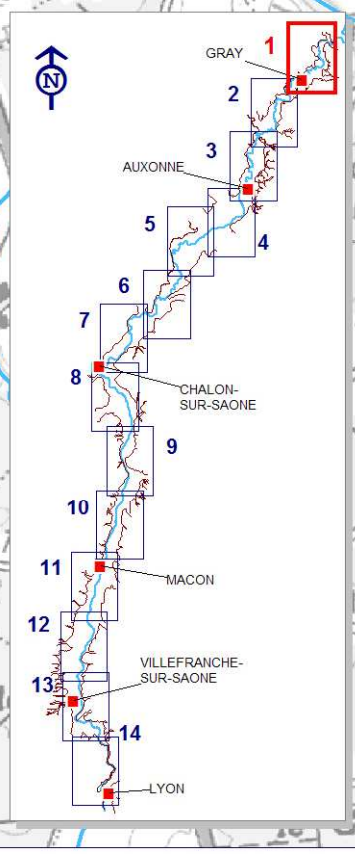
ATLAS CARTOGRAPHIQUE

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES

ÉTUDE 08-050/71

Juin 2010

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES



- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Réseau hydrographique
- Surfaces hydrographiques
- Champ captant
- Station d'épuration (EH entrants)
- Rejet STEP (EH sortants)
- Industrie
- Rejet industriel communal (EH)
- Décharge (superficie m²)

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

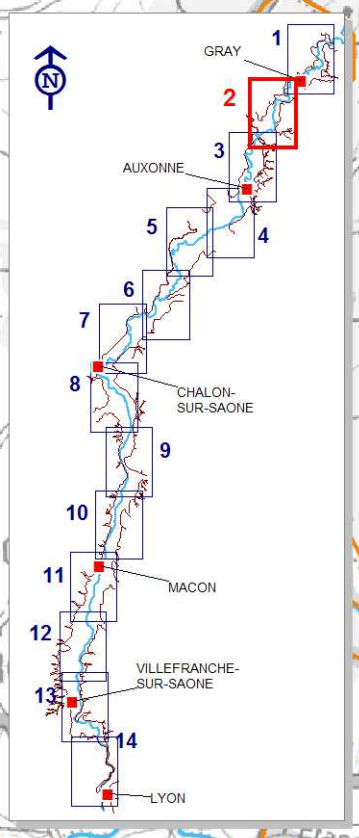
- SCOT Bresse - Val de Saône
- SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
- SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
- SCOT du Beaujolais
- SCOT du Beaunois
- SCOT du Dijonnais
- SCOT Val de Saône - Dombes
- S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

- Station service (2009)
- Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

100
52,9534
145,877
89,8649
106,475
PUITS COMMUNAL DE VEREUX
PUITS DE VARENNES (ABANDONNE)
413,677
137,754
FORAGE DE MONTUREUX ET PRANTIGNY
GRAY (ABANDONNE)
407 700
GRAY (ABANDONNE)
PUITS D'ARC LES GRAY
PUITS DE LA GOUTTE D'OR
1 027,48
19 027,38
VELET (ABANDONNE)
2 400
7 900

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES



1 027,48
19 027,38
VELET (ABANDONNE)
2 400
407,877
407,877
PUITS DE CHAMP MORIN
57,49
48,5216
PUITS DE MANTOCHE
185,452
27,4469
179,453
163,302
28,584
24,1249
700
NOUVEAU PUITS DE BROYE
ANCIEN PUITS DE BROYE
255,431
49,809
1 200
265,115
51,6974
1 200
PUITS DEVANT LE BIEF
FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)
PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)
789,13
49,7152
100
3 750
159,563
234,652
PUITS DE VONGES (ABANDONNE)
184,091
155,373
2

- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Réseau hydrographique
- Surfaces hydrographiques
- Champ captant
- Station d'épuration (EH entrants)
- Rejet STEP (EH sortants)
- Industrie
- Rejet industriel communal (EH)
- Décharge (superficie m²)

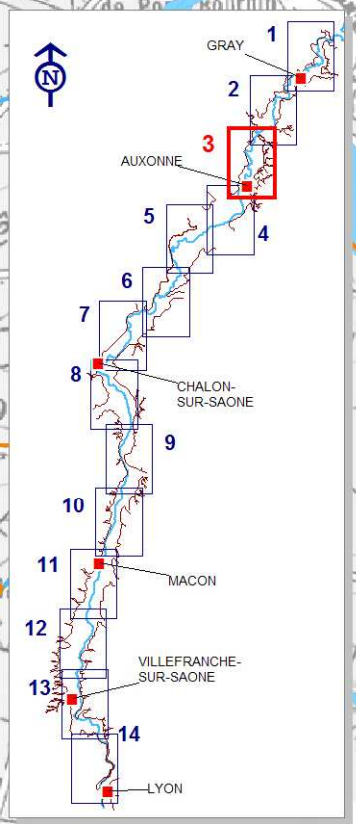
SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

- SCOT Bresse - Val de Saône
- SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
- SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
- SCOT du Beaujolais
- SCOT du Beaunois
- SCOT du Dijonnais
- SCOT Val de Saône - Dombes
- S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

- Station service (2009)
- Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES



FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)
PUITS DEVANT LE BIEF
PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)
789,13
49,7152
100
3 750
159,563
234,652
PUITS DE VONGES (ABANDONNE)
2 900
1 200
400
800
1 500
PUITS DE LAMARCHE
1 040,12
1 040,12
PUITS DE VIELVERGE
1 200
400
PUITS DE DIJON (55 OUVRAGES)
PUITS DE DIJON (67 OUVRAGES)
CAPTAGE DE VILLERS LES POTS (ABANDONNE)
PUITS CREUX DU BOUCHER
9 700
PUITS ENTRE 2 PONTS N1
PUITS ENTRE 2 PONTS N2
PUITS DE LA POINTE OU P0
2 000
1 413,56
28 271,19

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Réseau hydrographique
Surfaces hydrographiques
Champ captant
Station d'épuration (EH entrants)
Rejet STEP (EH sortants)
Industrie
Rejet industriel communal (EH)
Décharge (superficie m²)

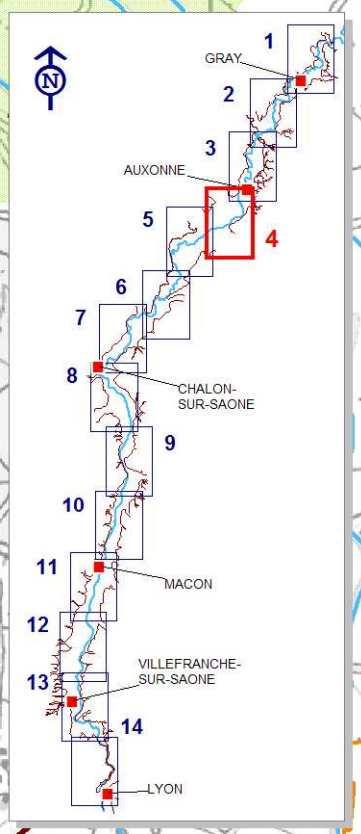
SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

Station service (2009)
Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES



PUITS DE LABERGEMENT LES AUXONNE

PUITS DE ST SEINE EN BACHE

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS D'ECHENON

1 413,56
28 271,19
2 000
11,581
49,704
11,6812
106,193
13,4988
122,716
766,74
7 302,28
9 600
1 000
800
200
250
750
900
1 800
350
600
400
500

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Réseau hydrographique
Surfaces hydrographiques
Champ captant
Station d'épuration (EH entrants)
Rejet STEP (EH sortants)
Industrie
Rejet industriel communal (EH)
Décharge (superficie m²)

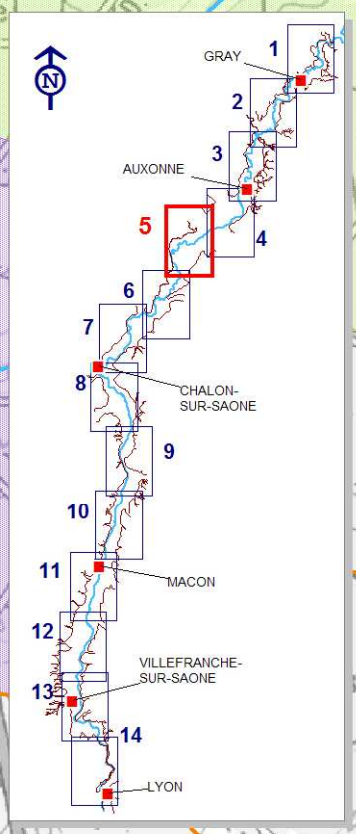
SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

Station service (2009)
Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES



SCOT du Dijonnais

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS DE GLANON

PUITS DE PAGNY LE CHATEAU

NOUVEAU PUITS DE SEURRE

9 600
700
200
766,74
7 302,28
1 500
2 400
1 500
350
700
875
1 200
1 200
1 600
500
1 200
3 000
211,444
41,2316
500
150
28,7262
261,147
26 000
60 000
406,869
2 436,34

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Réseau hydrographique
Surfaces hydrographiques
Champ captant
Station d'épuration (EH entrants)
Rejet STEP (EH sortants)
Industrie
Rejet industriel communal (EH)
Décharge (superficie m²)

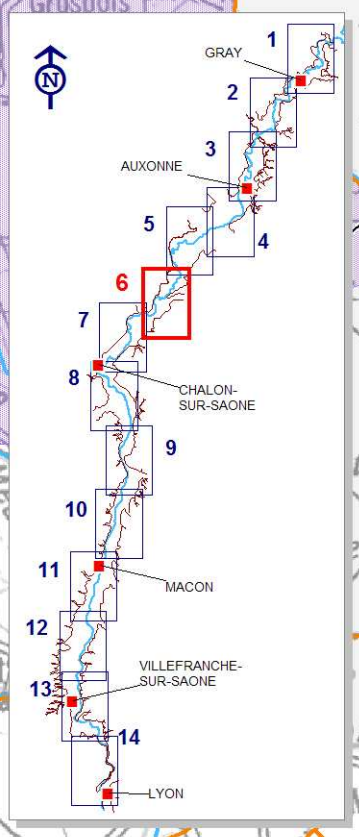
SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

Station service (2009)
Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES



SCOT du Beaunois

1 000
400
500
1 250

NOUVEAU PUITS DE SEURRE

2,436,34
406,869
380,885
126,835

44,6356
122,963

81,382
12,0445

53,234
48,4429

1 700

42,4477
182,179

3,200

PUITS DE SAUNIERES
PUITS DE SERMESSE

PUITS DE MAISON BLANCHE (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Réseau hydrographique
Surfaces hydrographiques
Champ captant
Station d'épuration (EH entrants)
Rejet STEP (EH sortants)
Industrie
Rejet industriel communal (EH)
Décharge (superficie m²)

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

Station service (2009)
Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES

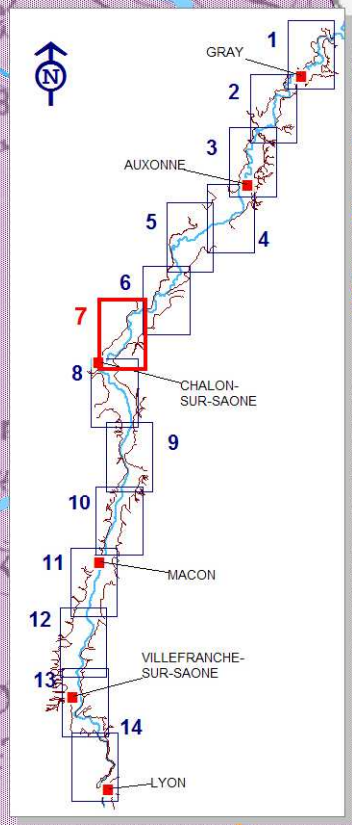


Schéma Directeur de l'Agglomération Chalonnaise

85,658
12,6774
PUITS DU GRAND PAQUIER
1 391,19
505,002
509,599
75,4207
12,2899
83,04
300
892,845
324,103
4 580
467,859
109,011
567,506
203,167
1 400
7 500
11 250
PUITS DE CRISSEY 1 ET 2
12 500
PUITS DE SASSENAY
63,4052
PUITS DU SYNDICAT
174,67
500
PUITS DE CRISSEY 3
1 980
PUITS RANAY ET ST NICOLAS
96,9401
655,001
2 561,74
49 264,31
38
PUITS DE ST MARCEL
PUISARD ST LAURENT
1 491,03
541,242
58 300
148,668
638,058
C.T. 1 700

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Réseau hydrographique
Surfaces hydrographiques
Champ captant
Station d'épuration (EH entrants)
Rejet STEP (EH sortants)
Industrie
Rejet industriel communal (EH)
Décharge (superficie m²)

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

Station service (2009)
Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES

PUITS DE SASSENAY
PUITS DU SYNDICAT
63,4052
174,67
11 250
PUITS DE CRISSEY 1 ET 2
12 500
PUITS DE CRISSEY 3
1 980
PUITS RANAY ET ST NICOLAS
96,9401
655,001
38
PUITS DE ST MARCEL
319 500
2 561,74
49 264,31
PUISARD ST LAURENT
1 491,03
541,242
58 300
4 894,73
56 261,31
148,668
638,058
PUITS DES PAQUIERS
1 367,67
496,463
PUITS DU PORT GUILLOT
Schéma Directeur de l'Agglomération Chalonnaise
58,3173
75,844
184,455
552,486
2 914,11
451,687
17,6717
1 522
PUITS DE VARENNES LE GRAND
500
28,2128
190,627
250,289
42,978
747,497
747,497
281,902
102,33
5,07521
21,782
SCOT de la Communauté de Communes Entre Saône et Grosne
PUITS DE THOREY
61,864
11,9287
1 404
51,196
14,4143

GRAY
AUXONNE
CHALON-SUR-SAONE
MACON
VILLEFRANCHE-SUR-SAONE
LYON

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Réseau hydrographique
Surfaces hydrographiques
Champ captant
Station d'épuration (EH entrants)
Rejet STEP (EH sortants)
Industrie
Rejet industriel communal (EH)
Décharge (superficie m²)

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :
SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

Station service (2009)
Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES

SCOT de la Communauté de Communes Entre Saône et Grosne

SCOT Bresse - Val de Saône

PUITS DE L'EPINE

PUITS DE LACROST

PUITS DE TOURNUS RIVE GAUCHE

PUITS DE LA TRUCHERE

PUITS DE FARGES

14,2787
96,478
17
1 300
24 000
14 000
499,517
116,387
2 500
4 200
1404,15
3 311,68
251,15
37,1702
2 654
329,931
229,302
6 000
900
2,508
540
3 410
68,386
357,01
24,8241
129,595
8 343,21
3 462,43
51,786
18,7983
22,2152
201,956

GRAY
AUXONNE
CHALON-SUR-SAONE
MACON
VILLEFRANCHE-SUR-SAONE
LYON

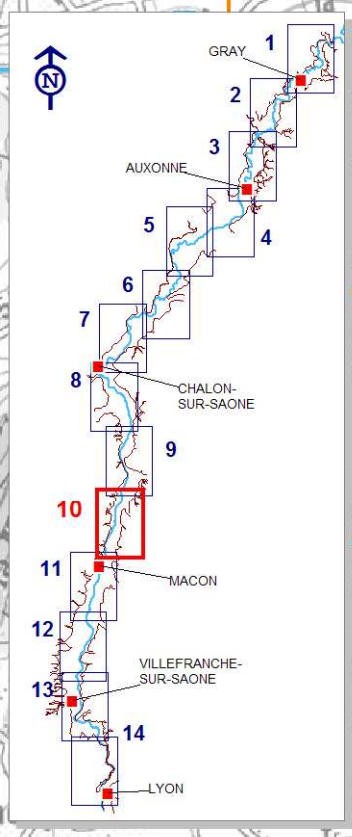
Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Réseau hydrographique
Surfaces hydrographiques
Champ captant
Station d'épuration (EH entrants)
Rejet STEP (EH sortants)
Industrie
Rejet industriel communal (EH)
Décharge (superficie m²)

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :
SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

Station service (2009)
Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES



8 343,21
3 462,43
1 375
1 924
PUITS DE MONTBELLET
1 600
10 272,36
585,525
56,1274
154,621
4 133,47
4 133,47
1 500
300
172,486
40,1892
800
222,392
PUITS DE LA SALLE
131,683
30,6821
80,7283
SCOT
Bresse -
Val de Saône
3 000
PUITS D'ASNIERES
23 500
68,979
16,0721
8 875,99
852,095
10 700
3 300
4 700
356,941
1 101,67
12 000
PUITS DES VARENNES
7 717,86
439,918

- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Réseau hydrographique
- Surfaces hydrographiques
- Champ captant
- Station d'épuration (EH entrants)
- Rejet STEP (EH sortants)
- Industrie
- Rejet industriel communal (EH)
- Décharge (superficie m²)

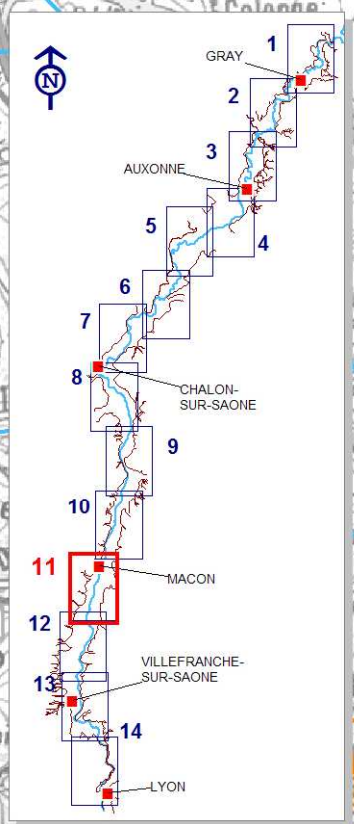
SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

- SCOT Bresse - Val de Saône
- SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
- SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
- SCOT du Beaujolais
- SCOT du Beaunois
- SCOT du Dijonnais
- SCOT Val de Saône - Dombes
- S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

- Station service (2009)
- Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES



- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Réseau hydrographique
- Surfaces hydrographiques
- Champ captant
- Station d'épuration (EH entrants)
- Rejet STEP (EH sortants)
- Industrie
- Rejet industriel communal (EH)
- Décharge (superficie m²)

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

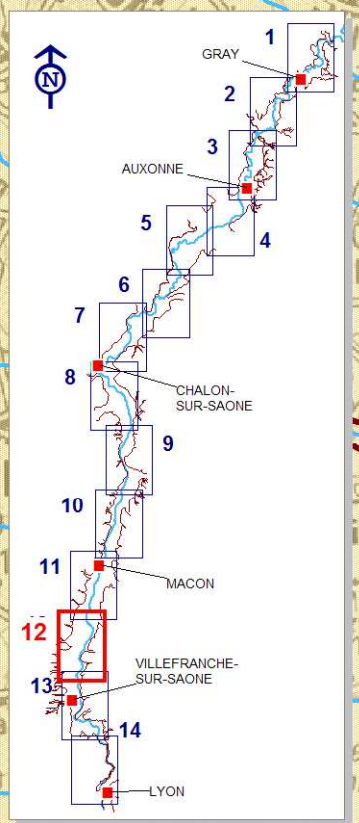
- SCOT Bresse - Val de Saône
- SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
- SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
- SCOT du Beaujolais
- SCOT du Beaunois
- SCOT du Dijonnais
- SCOT Val de Saône - Dombes
- S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

- Station service (2009)
- Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

PUITS DES VARENNES
7 717,86
439,918
PUITS DE LA VUIDEE ET DE LA MADELEINE
182 000
400
2 382,95
421,783
61 446,1
1 659,04
41,8089
380,081
1 400
54,0471
148,89
SCOT Bresse - Val de Saône
503,65
342,482
1 160,23
793,597
29 000
156,229
1 882,28
2 800
PUITS DE CRECHES SUR SAONE
113,376
581,414
7 941,16
444,705
13 200
2 300
PUITS DE LA CHAPELLE DE GUINCHAY
20 000
38,988
14,1526
138,798
50,3837
SCOT du Beaujolais
15 000
SCOT Val de Saône - Dombes
6 600
9 778,06
498,681
PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE
3 000
289,948
105,251
0,23

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES



6 600
9 778,06
498,681
289,948
105,251
LE RELAIS DES ETELLES
0,23
PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE
3 000
SHOPI - SARL CHEZENAS
1 800
4 125,51
961,243
800
683,294
66,9628
83,945
30,472
RELAIS DE SARRON
SCOT du Beaujolais
GCS
PRE NERON
131,567
14,4724
604,293
140,8
4 298,26
PUITS DE GUEREINS
326,668
196,3
71,2569
29 200
8 500
1 670,65
380,908
600
SARL REL. SABLES
3 453,41
179,577
315,772
34,7349
PORT RIVIERE
SCOT Val de Saône - Dombes

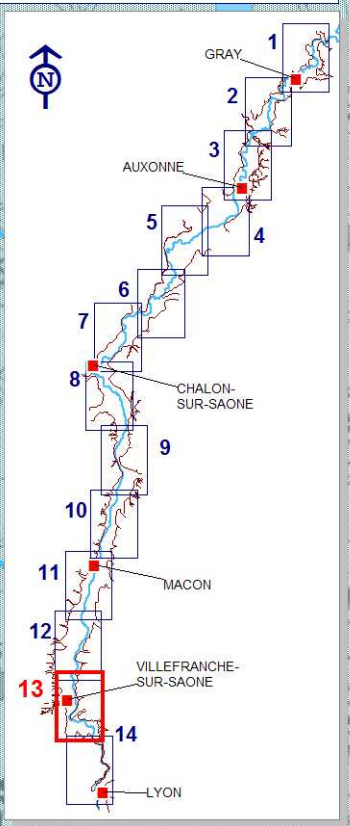
Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Réseau hydrographique
Surfaces hydrographiques
Champ captant
Station d'épuration (EH entrants)
Rejet STEP (EH sortants)
Industrie
Rejet industriel communal (EH)
Décharge (superficie m²)

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :
SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

Station service (2009)
Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES



3 453,41
179,577
315,772
34,7349
PORT RIVIERE
14 400
434,765
302,162
PORT DE BEAUREGARD
SCOT du Beaujolais
SCOT Val de Saône - Dombes
59 012,51
5 075,08
190 500
5 400
500
831,763
91,4939
10 064,28
644,114
2 853,46
336,708
4 200
PUITS DE FETAN (ABANDONNE)
14 600
330,411
110,027
113,808
PUITS DE L'ABATTOIR
53 100
6 142,29
325,541
LA GRANDE BORDIERE
163,752
6 941,99
826,097
PRE AUX ILES
300
2 100
2 094,88
226,247
163,752
113,808
6 133,9
889,416
PUITS DE MASSIEUX
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
72 300
2 442,39
305,299
0 500 1000 1500 2000 m

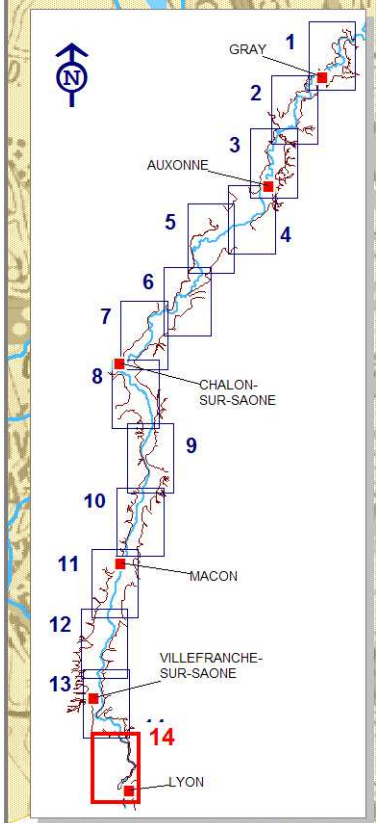
Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Réseau hydrographique
Surfaces hydrographiques
Champ captant
Station d'épuration (EH entrants)
Rejet STEP (EH sortants)
Industrie
Rejet industriel communal (EH)
Décharge (superficie m²)

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

Station service (2009)
Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

CARTE DES INFRASTRUCTURES URBAINES ET INDUSTRIELLES



PUITS DE MASSIEUX
72 300
305,299
2 442,39
200
113 800
PUITS DE CHARNAIVE
21 217,4
8 486,96
5 200
100
PUITS DE TOURNEYRAND
22 791
6 792
100
6 100
59 200
485 800
56 400

SCOT du Beaujolais

SCOT de l'Agglomération Lyonnaise

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Réseau hydrographique
Surfaces hydrographiques
Champ captant
Station d'épuration (EH entrants)
Rejet STEP (EH sortants)
Industrie
Rejet industriel communal (EH)
Décharge (superficie m²)

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

Station service (2009)
Dépôt d'hydrocarbures (1993) volume : x 100 m³

0 500 1000 1500 2000 m

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

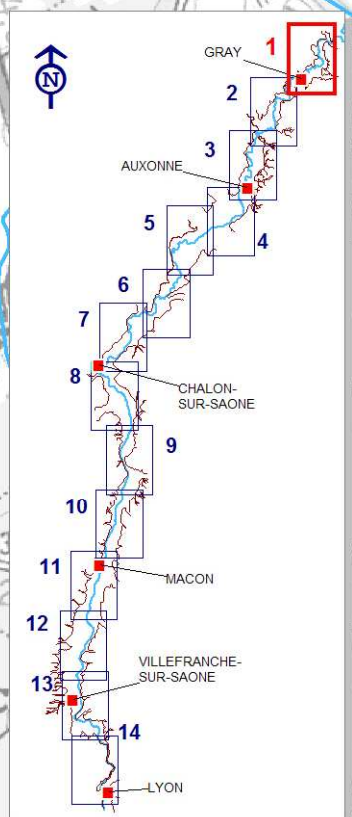
ATLAS CARTOGRAPHIQUE

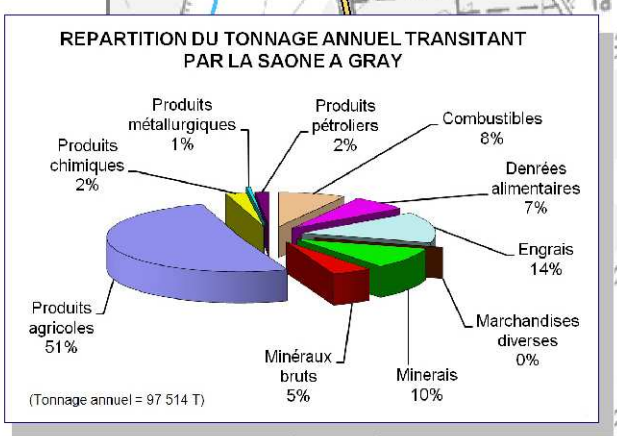
CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS

ÉTUDE 08-050/71

Juin 2010

CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS





PUITS COMMUNAL DE VEREUX

PUITS DE VARENNES (ABANDONNE)

FORAGE DE MONTUREUX ET PRANTIGNY

GRAY (ABANDONNE)

PUITS DE LA GOUTTE D'OR

PUITS D'ARC LES GRAY

VELET (ABANDONNE)

549
1 089
3 537
1 485
3 832
2 370
2 165
1 274
4 331
5 564
4 605
3 297

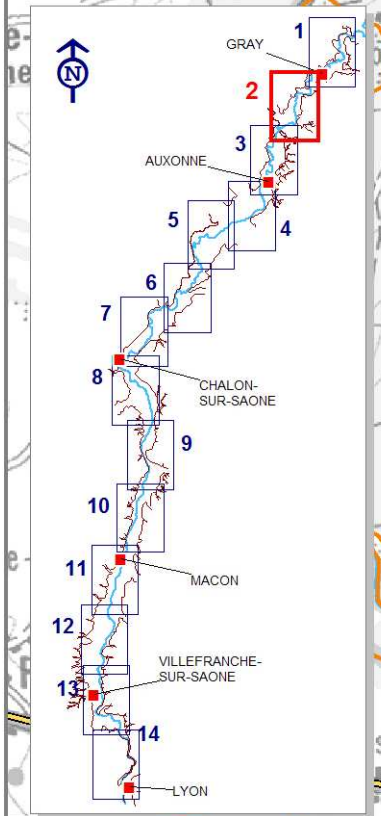
Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Comptage routier tous véhicules (MJA : trafic journalier moyen/an)
Réseau autoroutier
Route départementale
Route nationale
Projet autoroutier (A406)
Fuseau de projet routier
Voie ferrée
Tracé projet LGV Branche est
Fuseau projet LGV
Pipeline
Gazoduc
Projet de gazoduc
Ecluse
Port
Barrage

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS



VELET (ABANDONNE)

PUITS DE MANTOCHE

PUITS DE CHAMP MORIN

ANCIEN PUITS DE BROYE

NOUVEAU PUITS DE BROYE

PUITS DEVANT LE BIEF

FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

5 564 | 3 345 | 299 | 1 304 | 1 510 | 1 373 | 298 | 2 337 | 2 377 | 1 962 | 2 641 | 605 | 946 | 403 | 5 953 | 3 446 | 2 260 | 1 559

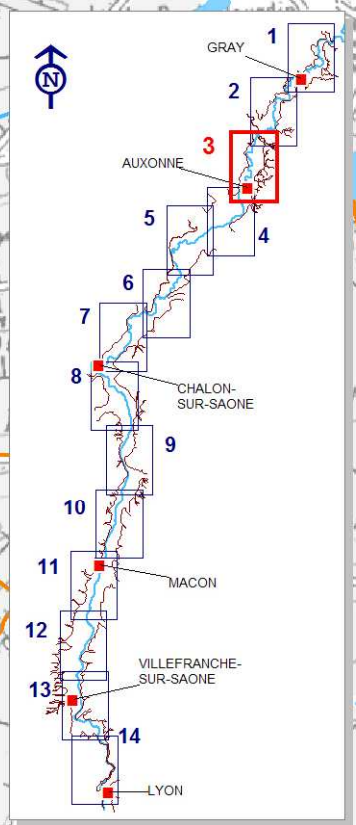
Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Comptage routier tous véhicules (MJA : trafic journalier moyen/an)
Réseau autoroutier
Route départementale
Route nationale
Projet autoroutier (A406)
Fuseau de projet routier
Voie ferrée
Tracé projet LGV Branche est
Fuseau projet LGV
Pipeline
Gazoduc
Projet de gazoduc
Ecluse
Port
Barrage

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS



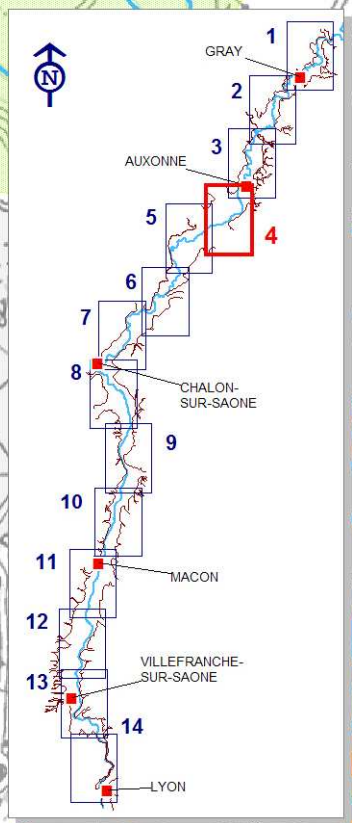
1 962
2 641
PUITS DEVANT LE BIEF
FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)
946
403
605
5 953
PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)
3 446
2 260
1 559
4 906
3 284
PUITS DE VONGES (ABANDONNE)
3 310
3 451
575
PUITS DE LAMARCHE
3 069
PUITS DE VIELVERGE
2 406
2 786
2 765
PUITS DE DIJON (55 OUVRAGES)
989
1 008
PUITS DE DIJON (67 OUVRAGES)
1 587
1 920
2 511
2 961
PUITS CREUX DU BOUCHER
2 195
2 619
CAPTAGE DE VILLERS LES POTS (ABANDONNE)
2 950
PUITS ENTRE 2 PONTS N2
PUITS ENTRE 2 PONTS N1
3 070
PUITS DE LA POINTE OU P0
2 933
1 623
10 593
1 452
7 939

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Comptage routier tous véhicules (MJA : trafic journalier moyen/an)
Réseau autoroutier
Route départementale
Route nationale
Projet autoroutier (A406)
Fuseau de projet routier
Voie ferrée
Tracé projet LGV Branche est
Fuseau projet LGV
Pipeline
Gazoduc
Projet de gazoduc
Ecluse
Port
Barrage

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :
SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS



1 623
10 593
1 452
7 939
1 616
1 412
524
732
980
1 131
1 304
1 459
1 044
1 474
1 028
927
1 570
1 997
1 580
2 457
2 363
2 386
1 956
1 676

PUITS DE LABERGEMENT LES AUXONNE

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS D'ECHENON

PUITS DE ST SEINE EN BACHE

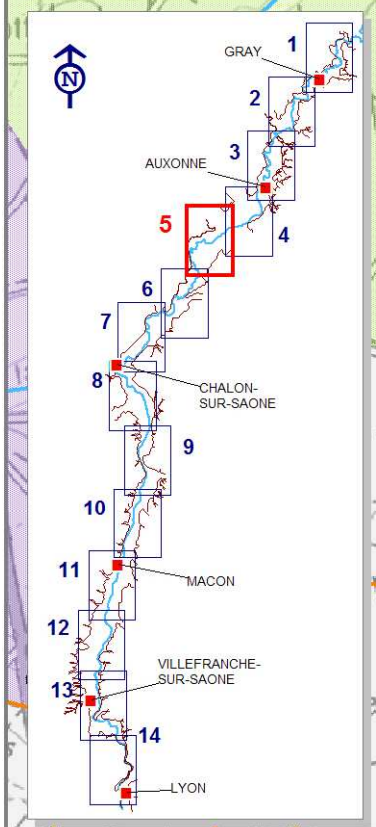
0 500 1000 1500 2000 m

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Comptage routier tous véhicules (MJA : trafic journalier moyen/an)
Réseau autoroutier
Route départementale
Route nationale
Projet autoroutier (A406)
Fuseau de projet routier
Voie ferrée
Tracé projet LGV Branche est
Fuseau projet LGV
Pipeline
Gazoduc
Projet de gazoduc
Ecluse
Port
Barrage

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS



SCOT du Dijonnais

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

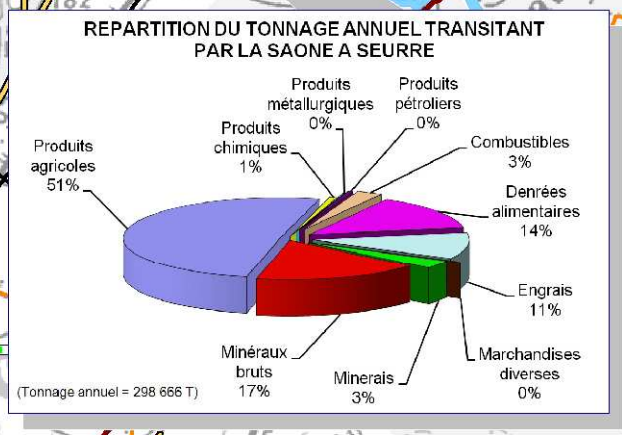
PUITS DE GLANON

PUITS DE PAGNY LE CHATEAU

NOUVEAU PUITS DE SEURRE

1 474
1 028
927
1 032
915
857
1 301
3 740
3 351
627
515
636
589
1 956
2 363
1 845
2 386
2 457
1 296
1 001
1 009
1 215
244
2 700
1 009
2 569
3 283
2 404
2 795
3 346
5 170

REPARTITION DU TONNAGE ANNUEL TRANSITANT PAR LA SAONE A SEURRE



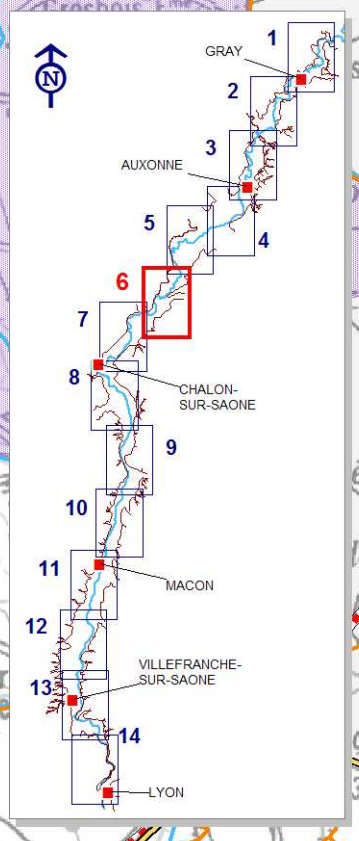
0 500 1000 1500 2000 m

- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant
- Comptage routier tous véhicules (MJA : trafic journalier moyen/an)
- Réseau autoroutier
- Route départementale
- Route nationale
- Projet autoroutier (A406)
- Fuseau de projet routier
- Voie ferrée
- Tracé projet LGV Branche est
- Fuseau projet LGV
- Pipeline
- Gazoduc
- Projet de gazoduc
- Ecluse
- Port
- Barrage

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

- SCOT Bresse - Val de Saône
- SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
- SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
- SCOT du Beaujolais
- SCOT du Beaunois
- SCOT du Dijonnais
- SCOT Val de Saône - Dombes
- S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS



SCOT du Beaunois

2 569
2 404
2 795
3 283
3 346
NOUVEAU PUITS DE SEURRE
5 170
5 499
3 658
1 578
1 263
1 262
5 733

PUITS DE SAUNIERES
PUITS DE SERMESSE
PUITS DE MAISON BLANCHE (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Comptage routier tous véhicules (MJA : trafic journalier moyen/an)
Réseau autoroutier
Route départementale
Route nationale
Projet autoroutier (A406)
Fuseau de projet routier
Voie ferrée
Tracé projet LGV Branche est
Fuseau projet LGV
Pipeline
Gazoduc
Projet de gazoduc
Ecluse
Port
Barrage

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
SCOT du Beaujolais
SCOT du Beaunois
SCOT du Dijonnais
SCOT Val de Saône - Dombes
S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS

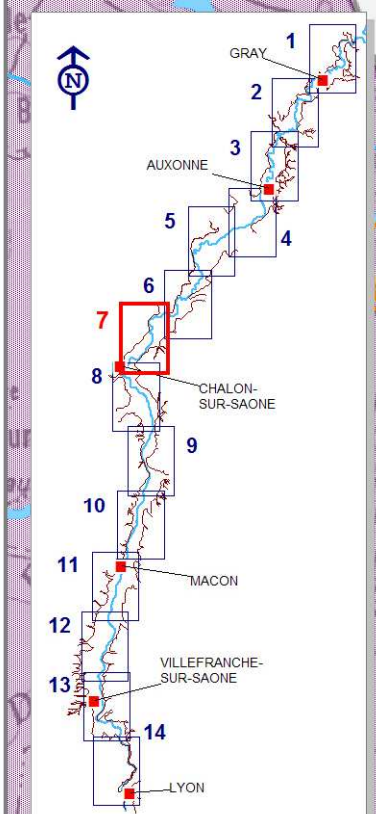


Schéma Directeur de l'Agglomération Chalonnaise

PUITS DU GRAND PAQUIER

PUITS DE CRISSEY 1 ET 2

PUITS DE SASSENAY

PUITS DU SYNDICAT

PUITS DE CRISSEY 3

PUITS RANAY ET ST NICOLAS

PUITS DE ST MARCEL

PUISARD ST LAURENT

19 070

17 452

6 133

0 500 1000 1500 2000 m

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Comptage routier tous véhicules (MJA : trafic journalier moyen/an)
Réseau autoroutier
Route départementale
Route nationale
Projet autoroutier (A406)
Fuseau de projet routier
Voie ferrée
Tracé projet LGV Branche est
Fuseau projet LGV
Pipeline
Gazoduc
Projet de gazoduc
Ecluse
Port
Barrage

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

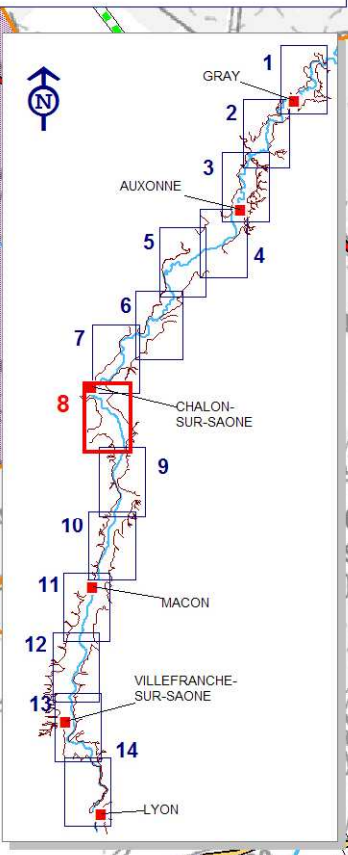
- SCOT Bresse - Val de Saône
- SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
- SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
- SCOT du Beaujolais
- SCOT du Beaunois
- SCOT du Dijonnais
- SCOT Val de Saône - Dombes
- S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS

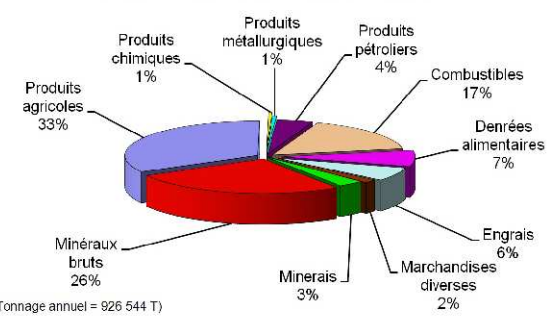
PUITS DE ST MARCEL
17 452
21 290
19 070
PUISARD ST LAURENT
PUITS DES PAQUIERS
PUITS DU PORT GUILLOT
PUITS DE VARENNES LE GRAND
PUITS DE THOREY
10 724

Schéma Directeur de l'Agglomération Chalonnaise

SCOT de la Communauté de Communes Entre Saône et Grosne



REPARTITION DU TONNAGE ANNUEL TRANSITANT PAR LA SAONE A CHALON-SUR-SAONE



(Tonnage annuel = 926 544 T)

- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant
- Comptage routier tous véhicules (MJA : trafic journalier moyen/an)
- Réseau autoroutier
- Route départementale
- Route nationale
- Projet autoroutier (A406)
- Fuseau de projet routier
- Voie ferrée
- Tracé projet LGV Branche est
- Fuseau projet LGV
- Pipeline
- Gazoduc
- Projet de gazoduc
- Ecluse
- Port
- Barrage

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

- SCOT Bresse - Val de Saône
- SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
- SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
- SCOT du Beaujolais
- SCOT du Beaunois
- SCOT du Dijonnais
- SCOT Val de Saône - Dombes
- S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS

SCOT de la Communauté de Communes Entre Saône et Grosne

SCOT Bresse - Val de Saône

PUITS DE L'EPINE

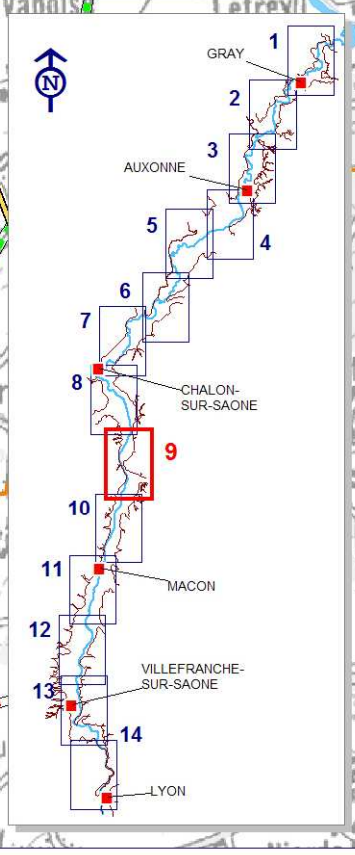
PUITS DE LACROST

PUITS DE TOURNUS RIVE GAUCHE (ABANDONNE)

PUITS DE LA TRUCHERE

PUITS DE FARGES

14 260
2 488
1 431
7 664
12 558
2 509
12 500
320
380
465
12 677
963
244
270
180



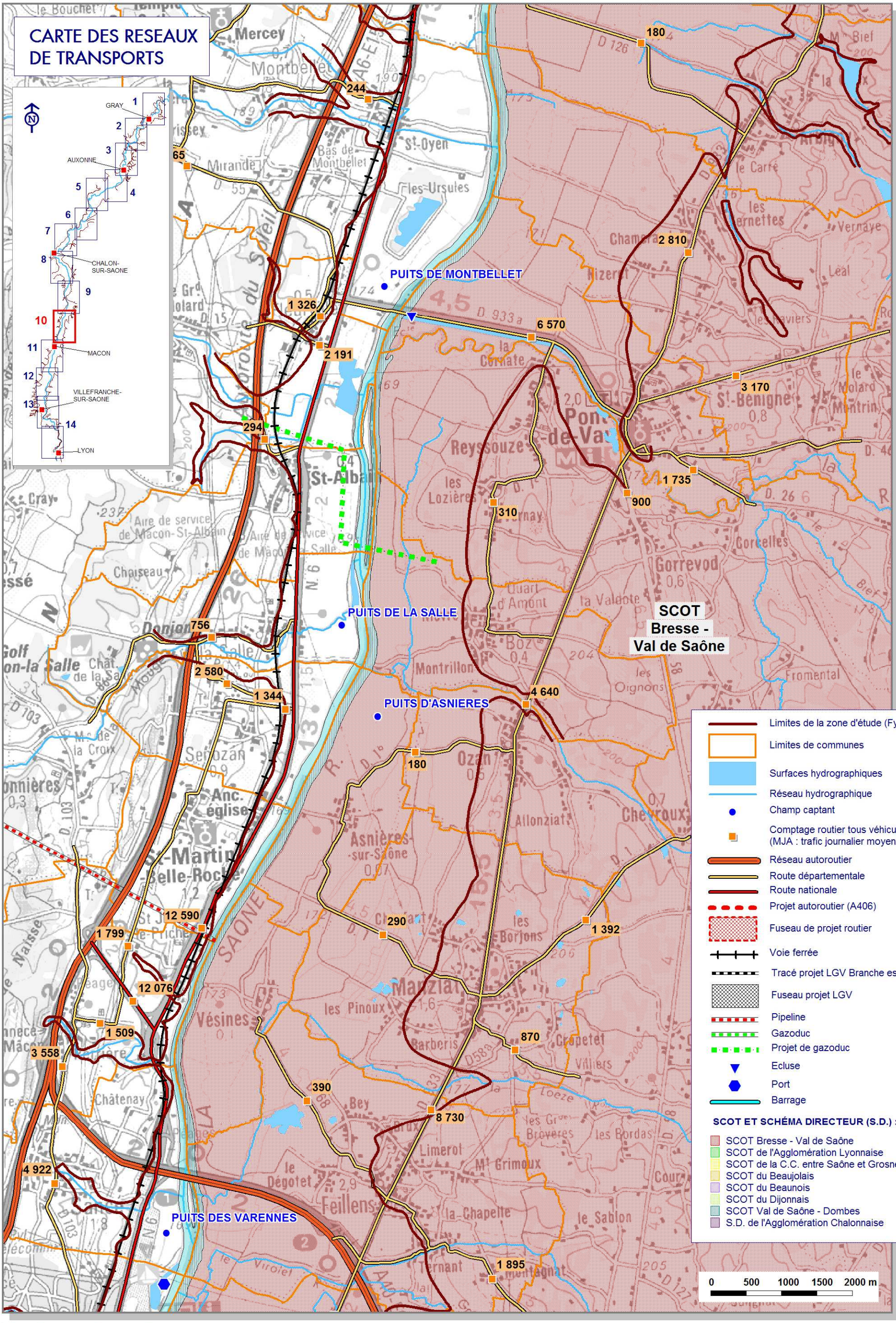
- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant
- Comptage routier tous véhicules (MJA : trafic journalier moyen/an)
- Réseau autoroutier
- Route départementale
- Route nationale
- Projet autoroutier (A406)
- Fuseau de projet routier
- Voie ferrée
- Tracé projet LGV Branche est
- Fuseau projet LGV
- Pipeline
- Gazoduc
- Projet de gazoduc
- Ecluse
- Port
- Barrage

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

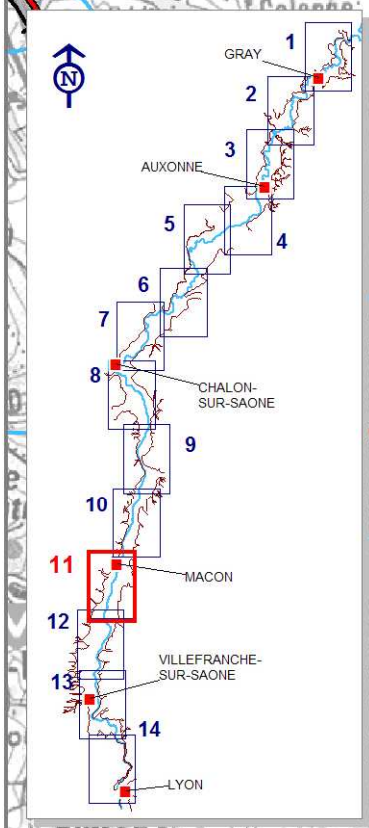
- SCOT Bresse - Val de Saône
- SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
- SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
- SCOT du Beaujolais
- SCOT du Beaunois
- SCOT du Dijonnais
- SCOT Val de Saône - Dombes
- S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

0 500 1000 1500 2000 m

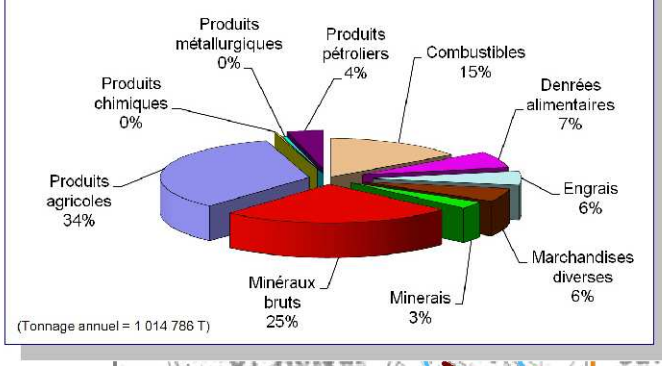
CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS



CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS



REPARTITION DU TONNAGE ANNUEL TRANSITANT PAR LA SAONE A MACON



(Tonnage annuel = 1 014 786 T)

4 922
4 906
7 935
5 911
7 950
3 982
21 757
1 950
4 960
6 990
1 670
2 243
12 023
468
1 350
2 601
1 564
1 650
3 440
670
1 522
8 920
4 870

PUITS DES VARENNES
PUITS DE LA VUIDEE ET DE LA MADELEINE
PUITS DE CRECHES SUR SAONE
PUITS DE LA CHAPELLE DE GUINCHAY
PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

SCOT Bresse - Val de Saône
SCOT Val de Saône - Dombes

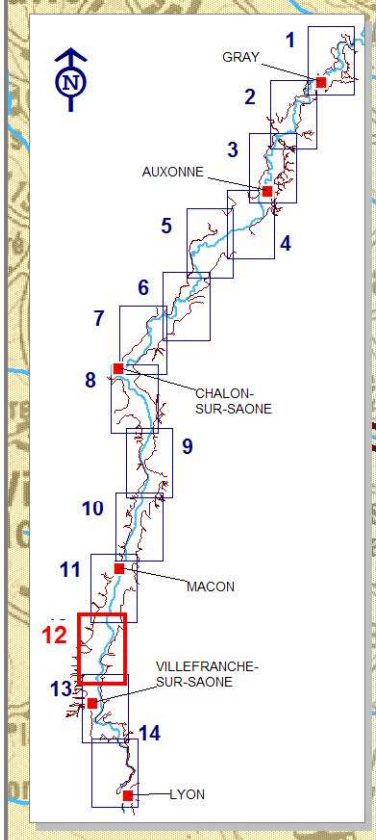
- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant
- Comptage routier tous véhicules (MJA : trafic journalier moyen/an)
- Réseau autoroutier
- Route départementale
- Route nationale
- Projet autoroutier (A406)
- Fuseau de projet routier
- Voie ferrée
- Tracé projet LGV Branche est
- Fuseau projet LGV
- Pipeline
- Gazoduc
- Projet de gazoduc
- Ecluse
- Port
- Barrage

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

- SCOT Bresse - Val de Saône
- SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
- SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
- SCOT du Beaujolais
- SCOT du Beaunois
- SCOT du Dijonnais
- SCOT Val de Saône - Dombes
- S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS



PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

PUITS DE GUEREINS

PRE NERON

PORT RIVIERE

SCOT du Beaujolais

SCOT Val de Saône - Dombes

1 350
2 601
1 564
670
1 650
3 440
2 932
780
2 077
3 730
240
12 753
130
10 137
14 412
9 139
12 270
3 390
16 040
3 076
250
4 970
7 050
17 727
1 080

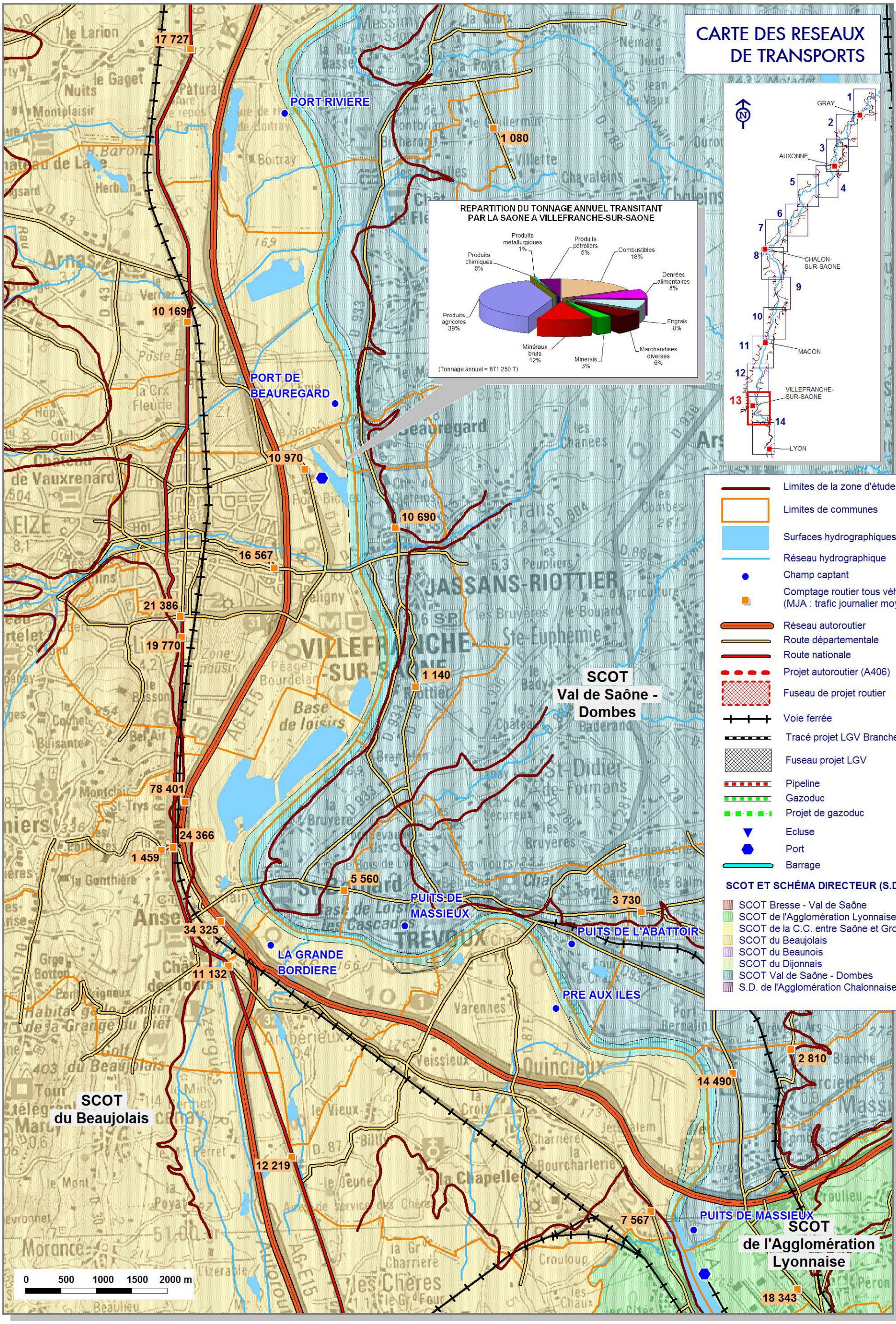
0 500 1000 1500 2000 m

- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant
- Comptage routier tous véhicules (MJA : trafic journalier moyen/an)
- Réseau autoroutier
- Route départementale
- Route nationale
- Projet autoroutier (A406)
- Fuseau de projet routier
- Voie ferrée
- Tracé projet LGV Branche est
- Fuseau projet LGV
- Pipeline
- Gazoduc
- Projet de gazoduc
- Ecluse
- Port
- Barrage

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

- SCOT Bresse - Val de Saône
- SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
- SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
- SCOT du Beaujolais
- SCOT du Beaunois
- SCOT du Dijonnais
- SCOT Val de Saône - Dombes
- S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS



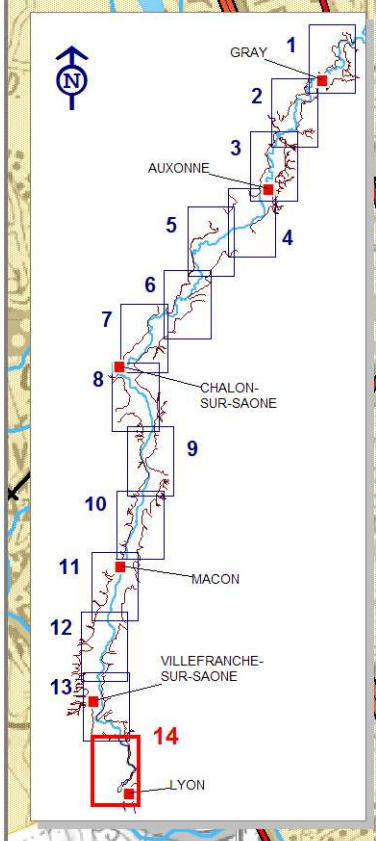
REPARTITION DU TONNAGE ANNUEL TRANSITANT PAR LA SAONE A VILLEFRANCHE-SUR-SAONE

- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant
- Comptage routier tous véhicules (MJA : trafic journalier moyen/an)
- Réseau autoroutier
- Route départementale
- Route nationale
- Projet autoroutier (A406)
- Fuseau de projet routier
- Voie ferrée
- Tracé projet LGV Branche est
- Fuseau projet LGV
- Pipeline
- Gazoduc
- Projet de gazoduc
- Ecluse
- Port
- Barrage

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

- SCOT Bresse - Val de Saône
- SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
- SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
- SCOT du Beaujolais
- SCOT du Beaunois
- SCOT du Dijonnais
- SCOT Val de Saône - Dombes
- S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

CARTE DES RESEAUX DE TRANSPORTS



PUITS DE MASSIEUX
18 343
PUITS DE CHARNAIVE
PUITS DE TOURNEYRAND
SCOT du Beaujolais
SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
38 689
88 867
104 898
55 693
12 931
117 008
97 701
102 972
109 467
44 755
26 877
13 044
12 957

- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant
- Comptage routier tous véhicules (MJA : trafic journalier moyen/an)
- Réseau autoroutier
- Route départementale
- Route nationale
- Projet autoroutier (A406)
- Fuseau de projet routier
- Voie ferrée
- Tracé projet LGV Branche est
- Fuseau projet LGV
- Pipeline
- Gazoduc
- Projet de gazoduc
- Ecluse
- Port
- Barrage

SCOT ET SCHÉMA DIRECTEUR (S.D.) :

- SCOT Bresse - Val de Saône
- SCOT de l'Agglomération Lyonnaise
- SCOT de la C.C. entre Saône et Grosne
- SCOT du Beaujolais
- SCOT du Beaunois
- SCOT du Dijonnais
- SCOT Val de Saône - Dombes
- S.D. de l'Agglomération Chalonnaise

0 500 1000 1500 2000 m

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

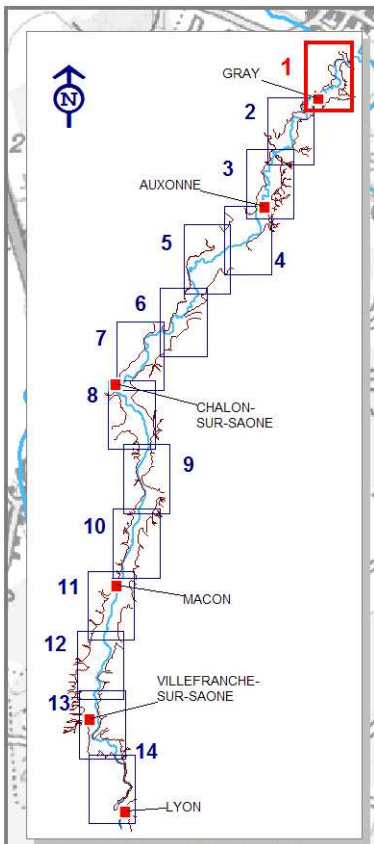
ATLAS CARTOGRAPHIQUE

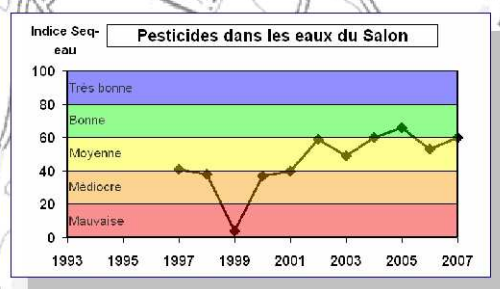
CARTE DES QUALITES

ÉTUDE 08-050/71

Juin 2010

CARTE DES QUALITES





Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :

< 5 mg/l

de 5 à 25 mg/l

> 25 mg/l

Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :

Nette diminution

Pas d'évolution significative

Nette augmentation

Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :

Nette augmentation

Nette diminution

Pas d'évolution significative

A — Teneur élevée en atrazine (1993)

Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)

Teneur élevée en chlorures

Station qualité des principaux affluents

SALON

MORTE

PUITS COMMUNAL DE VEREUX

PUITS DE VARENNES (ABANDONNE)

FORAGE DE MONTUREUX ET PRANTIGNY

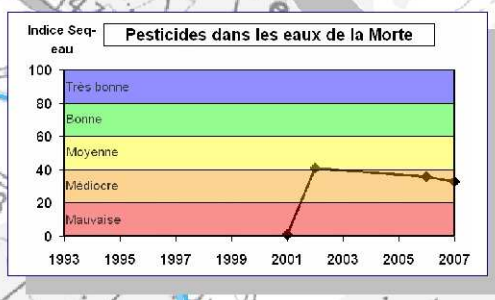
GRAY (ABANDONNE)

GRAY (ABANDONNE)

PUITS D'ARC LES GRAY

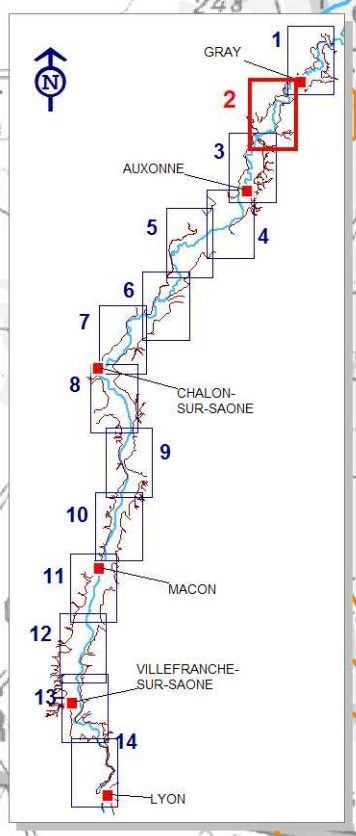
PUITS DE LA GOUTTE D'OR

VELET (ABANDONNE)



0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES QUALITES



VELET (ABANDONNE)

PUITS DE CHAMP MORIN

PUITS DE MANTOCHE

NOUVEAU PUITS DE BROYE

ANCIEN PUITS DE BROYE

PUITS DEVANT LE BIEF

FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

OGNON

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :

< 5 mg/l
de 5 à 25 mg/l
> 25 mg/l

Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :

Nette diminution
Pas d'évolution significative
Nette augmentation

Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :

Nette augmentation
Nette diminution
Pas d'évolution significative

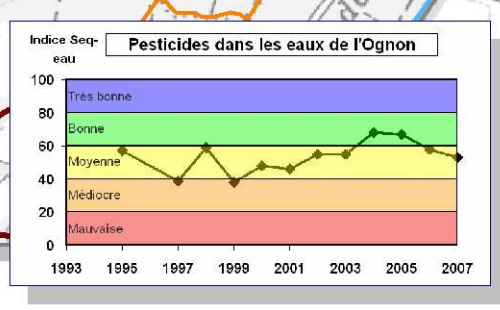
A Teneur élevée en atrazine (1993)

Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)

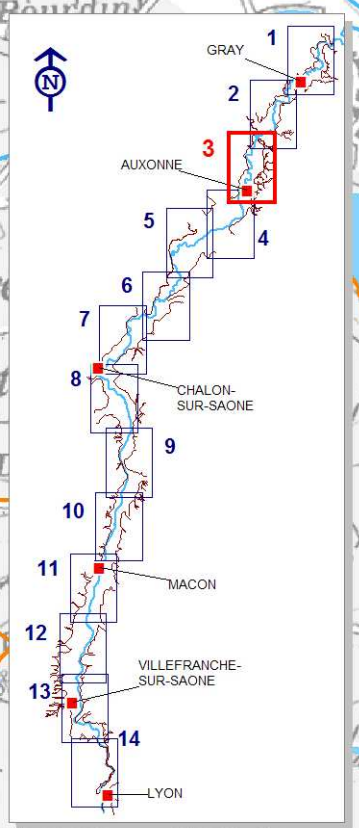
Teneur élevée en chlorures

Station qualité des principaux affluents

0 500 1000 1500 2000 m



CARTE DES QUALITES



PUITS D'ARC LES GRAY
PUITS DEVANT LE BIEF
FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)
PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)
PUITS DE VONGES (ABANDONNE)
PUITS DE LAMARCHE
PUITS DE VIELVERGE
PUITS DE DIJON (55 OUVRAGES)
PUITS DE DIJON (67 OUVRAGES)
CAPTAGE DE VILLERS LES POTS (ABANDONNE)
PUITS CREUX DU BOUCHER
PUITS ENTRE 2 PONTS N2
PUITS ENTRE 2 PONTS N1
PUITS DE LA POINTE OU P0

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :

< 5 mg/l
de 5 à 25 mg/l
> 25 mg/l

Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :

Nette diminution
Pas d'évolution significative
Nette augmentation

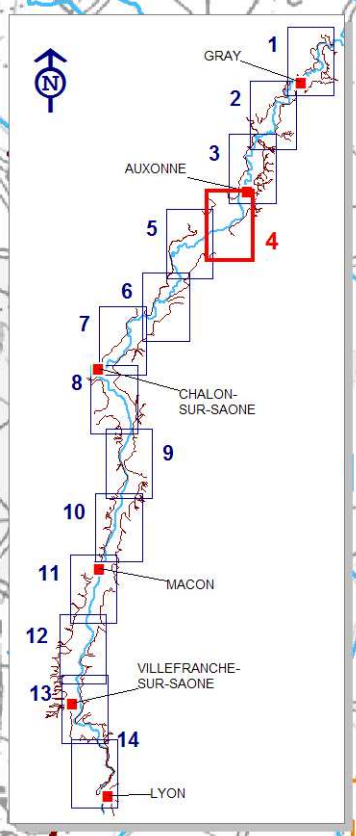
Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :

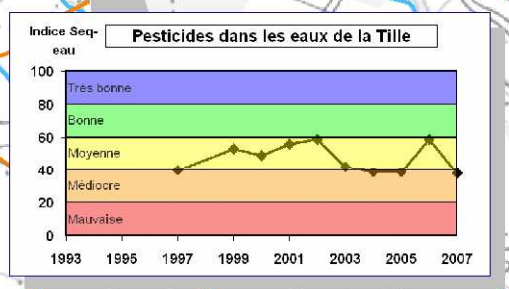
Nette augmentation
Nette diminution
Pas d'évolution significative

A Teneur élevée en atrazine (1993)
Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)
Teneur élevée en chlorures
Station qualité des principaux affluents

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES QUALITES





TILLE

PUITS DE LABERGEMENT LES AUXONNE

PUITS DE ST SEINE EN BACHE

PUITS D'ECHENON

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :
< 5 mg/l
de 5 à 25 mg/l
> 25 mg/l

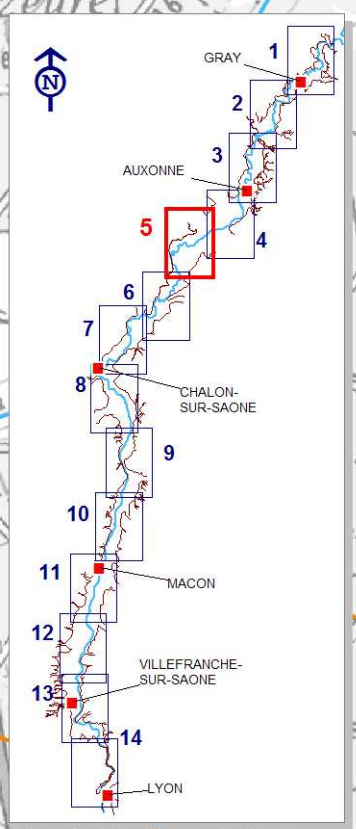
Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :
Nette diminution
Pas d'évolution significative
Nette augmentation

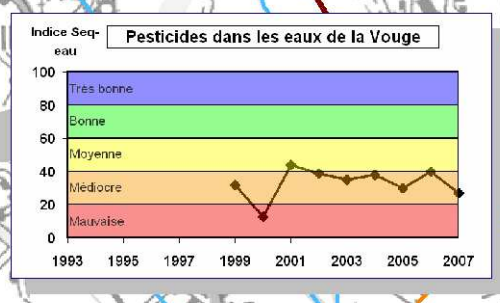
Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :
Nette augmentation
Nette diminution
Pas d'évolution significative

A Teneur élevée en atrazine (1993)
Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)
Teneur élevée en chlorures
Station qualité des principaux affluents

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES QUALITES





VOUGE

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS DE GLANON

PUITS DE PAGNY LE CHATEAU

NOUVEAU PUITS DE SEURRE

A

A

A

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :

< 5 mg/l

de 5 à 25 mg/l

> 25 mg/l

Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :

Nette diminution

Pas d'évolution significative

Nette augmentation

Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :

Nette augmentation

Nette diminution

Pas d'évolution significative

A Teneur élevée en atrazine (1993)

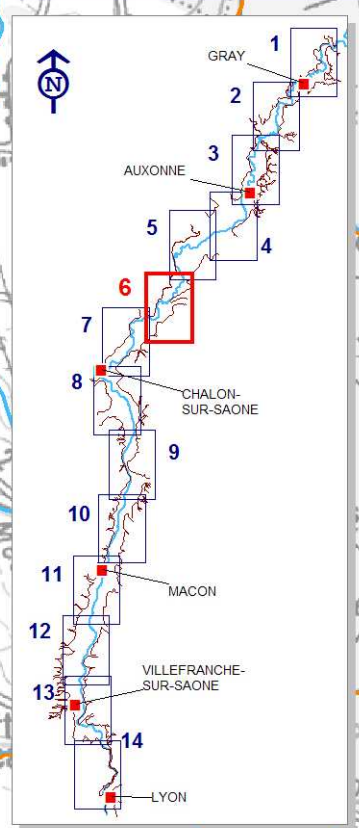
Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)

Teneur élevée en chlorures

Station qualité des principaux affluents

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES QUALITES



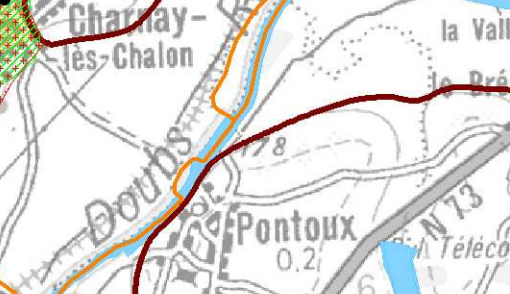
NOUVEAU PUITS DE SEURRE

PUITS DE SAUNIERES

PUITS DE SERMESSE

DOUBS

PUITS DE MAISON BLANCHE (ABANDONNE)



Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :

- < 5 mg/l
- de 5 à 25 mg/l
- > 25 mg/l

Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :

- Nette diminution
- Pas d'évolution significative
- Nette augmentation

Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :

- Nette augmentation
- Nette diminution
- Pas d'évolution significative

A — Teneur élevée en atrazine (1993)

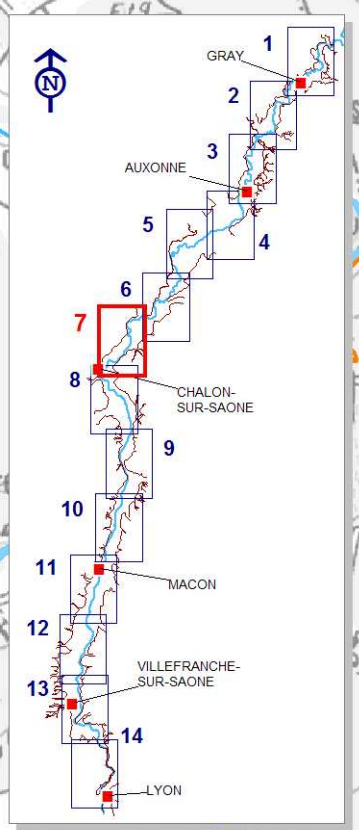
Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)

Teneur élevée en chlorures

Station qualité des principaux affluents

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES QUALITES



PUITS DU GRAND PAQUIER

PUITS DE CRISSEY 1 ET 2

PUITS DE SASSENAY

PUITS DU SYNDICAT

PUITS DE CRISSEY 3

PUITS RANAY ET ST NICOLAS

PUITS DE ST MARCEL

PUISARD ST LAURENT

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :

- < 5 mg/l
- de 5 à 25 mg/l
- > 25 mg/l

Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :

- Nette diminution
- Pas d'évolution significative
- Nette augmentation

Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :

- Nette augmentation
- Nette diminution
- Pas d'évolution significative

A Teneur élevée en atrazine (1993)

Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)

Teneur élevée en chlorures

Station qualité des principaux affluents

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES QUALITES

PUITS DE ST MARCEL

PUISARD ST LAURENT

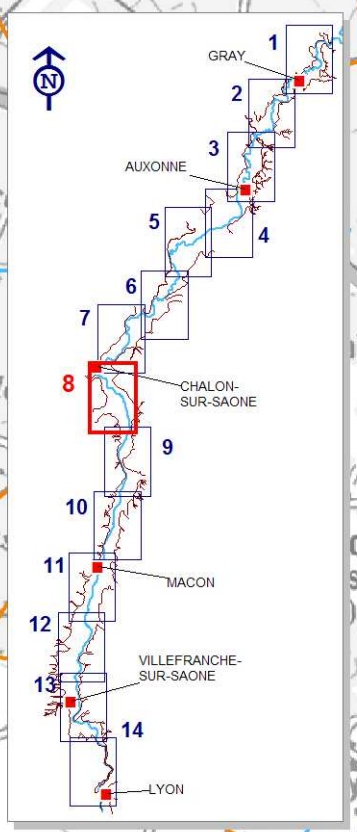
PUITS DES PAQUIERS

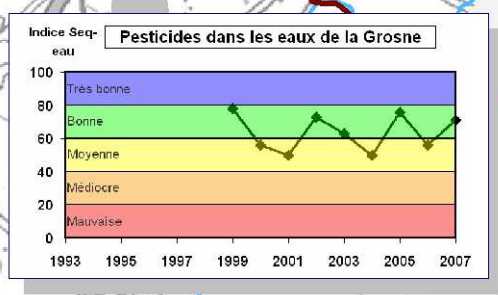
PUITS DU PORT GUILLOT

PUITS DE VARENNES LE GRAND

PUITS DE THOREY

GROSNE





Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :

- < 5 mg/l
- de 5 à 25 mg/l
- > 25 mg/l

Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :

- Nette diminution
- Pas d'évolution significative
- Nette augmentation

Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :

- Nette augmentation
- Nette diminution
- Pas d'évolution significative

A — Teneur élevée en atrazine (1993)

Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)

Teneur élevée en chlorures

Station qualité des principaux affluents

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES QUALITES

PUITS DE L'EPINE

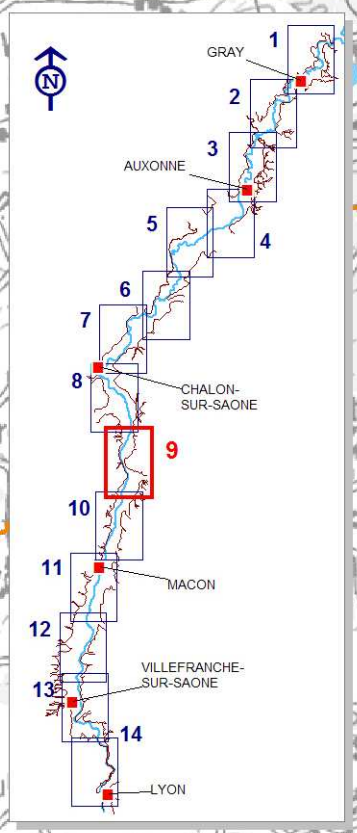
PUITS DE LACROST

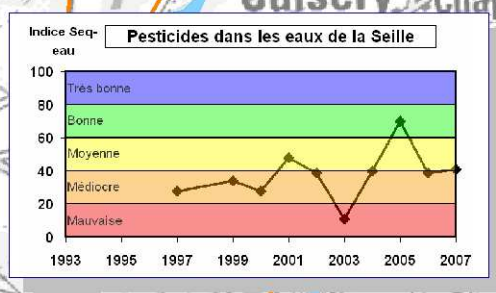
PUITS DE TOURNUS
RIVE GAUCHE (ABANDONNE)

PUITS DE
LA TRUCHERE

PUITS DE FARGES

SEILLE





Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :

< 5 mg/l
de 5 à 25 mg/l
> 25 mg/l

Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :

Nette diminution
Pas d'évolution significative
Nette augmentation

Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :

Nette augmentation
Nette diminution
Pas d'évolution significative

A — Teneur élevée en atrazine (1993)

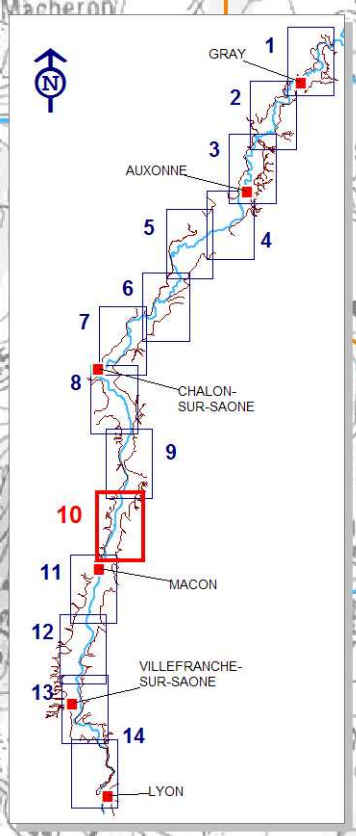
Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)

Teneur élevée en chlorures

Station qualité des principaux affluents

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES QUALITES



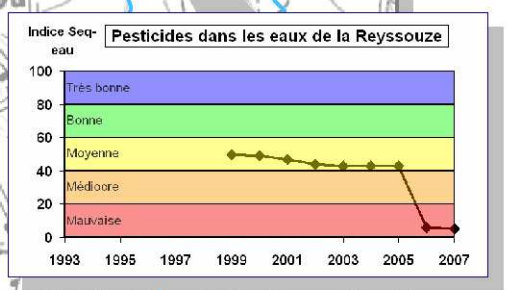
PUITS DE MONTBELLET

PUITS DE LA SALLE

PUITS D'ASNIERES

PUITS DES VARENNES

REYSSOUZE



Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :

< 5 mg/l
de 5 à 25 mg/l
> 25 mg/l

Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :

Nette diminution
Pas d'évolution significative
Nette augmentation

Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :

Nette augmentation
Nette diminution
Pas d'évolution significative

A Teneur élevée en atrazine (1993)

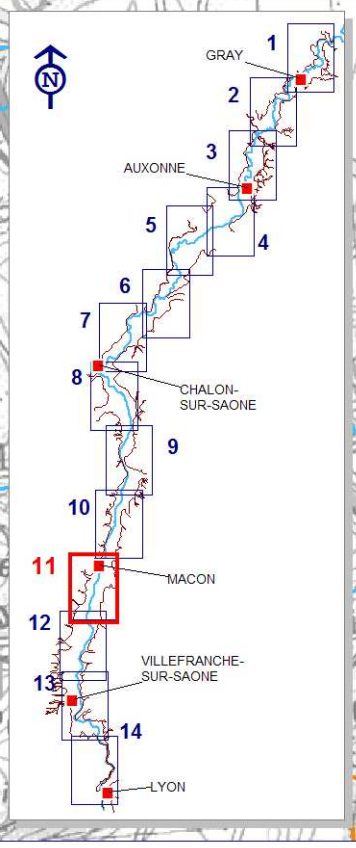
Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)

Teneur élevée en chlorures

Station qualité des principaux affluents

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES QUALITES



PUITS DES VARENNES

PUITS DE LA VUIDEE ET DE LA MADELEINE

PUITS DE CRECHES SUR SAONE

PUITS DE LA CHAPELLE DE GUINCHAY

PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :

- < 5 mg/l
- de 5 à 25 mg/l
- > 25 mg/l

Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :

- Nette diminution
- Pas d'évolution significative
- Nette augmentation

Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :

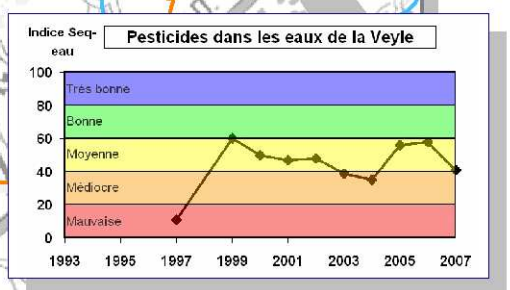
- Nette augmentation
- Nette diminution
- Pas d'évolution significative

A — Teneur élevée en atrazine (1993)

Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)

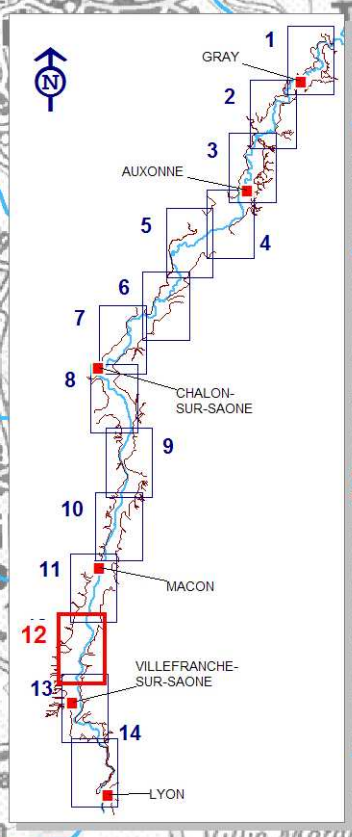
Teneur élevée en chlorures

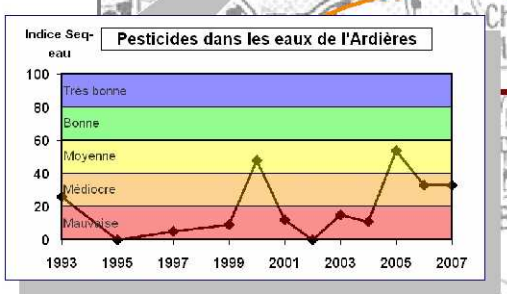
Station qualité des principaux affluents



0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES QUALITES





PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

ARDIERES

PRE NERON

PUITS DE GUEREINS

PORT RIVIERE

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :

< 5 mg/l
de 5 à 25 mg/l
> 25 mg/l

Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :

Nette diminution
Pas d'évolution significative
Nette augmentation

Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :

Nette augmentation
Nette diminution
Pas d'évolution significative

A Teneur élevée en atrazine (1993)
Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)
Teneur élevée en chlorures
Station qualité des principaux affluents

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES QUALITES

PORT RIVIERE

PORT DE BEAUREGARD

PUITS DE FETAN (ABANDONNE)

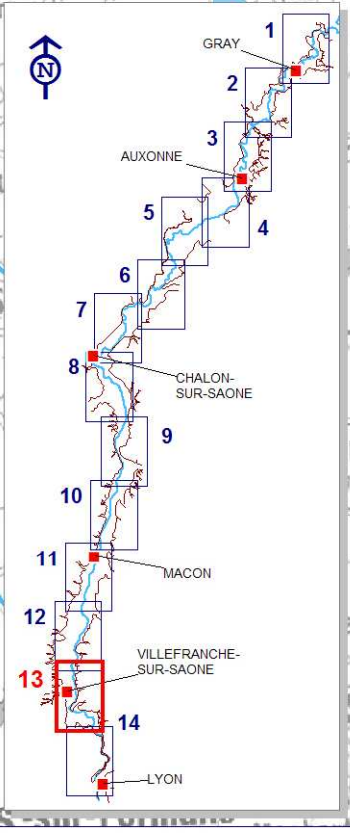
LA GRANDE BORDIERE

PUITS DE L'ABATTOIR

PRE AUX ILES

PUITS DE MASSIEUX

AZERGUES



- Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant
- Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :

- < 5 mg/l
- de 5 à 25 mg/l
- > 25 mg/l

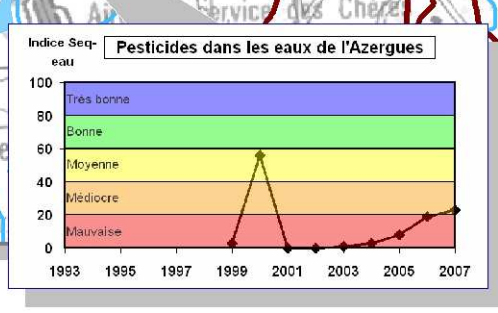
Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :

- Nette diminution
- Pas d'évolution significative
- Nette augmentation

Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :

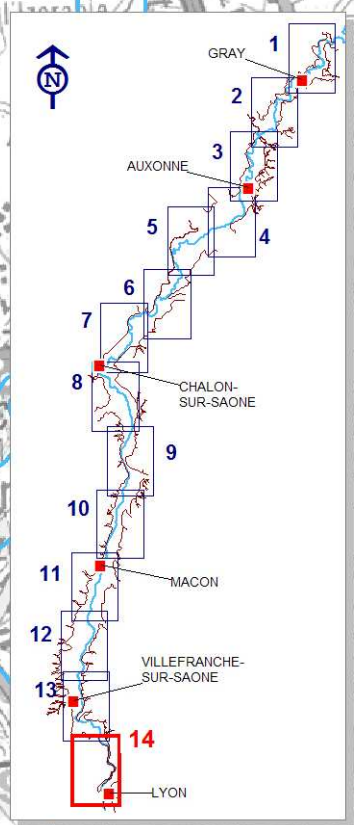
- Nette augmentation
- Nette diminution
- Pas d'évolution significative

- A — Teneur élevée en atrazine (1993)
- Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)
- Teneur élevée en chlorures
- Station qualité des principaux affluents



0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES QUALITES



PUITS DE MASSIEUX

PUITS DE CHARNAIVE

PUITS DE TOURNEYRAND

- Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant
- Point d'analyses de la qualité des eaux souterraines

Teneurs en nitrates (1993) :

- < 5 mg/l
- de 5 à 25 mg/l
- > 25 mg/l

Evolution de la teneur en nitrates de 1983 à 1993 :

- Nette diminution
- Pas d'évolution significative
- Nette augmentation

Evolution de la teneur en nitrates de 1994 à 2008 :

- Nette augmentation
- Nette diminution
- Pas d'évolution significative

- A — Teneur élevée en atrazine (1993)
- Teneur élevée en bore (pollution domestique, 1993)
- Teneur élevée en chlorures
- Station qualité des principaux affluents

0 500 1000 1500 2000 m

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

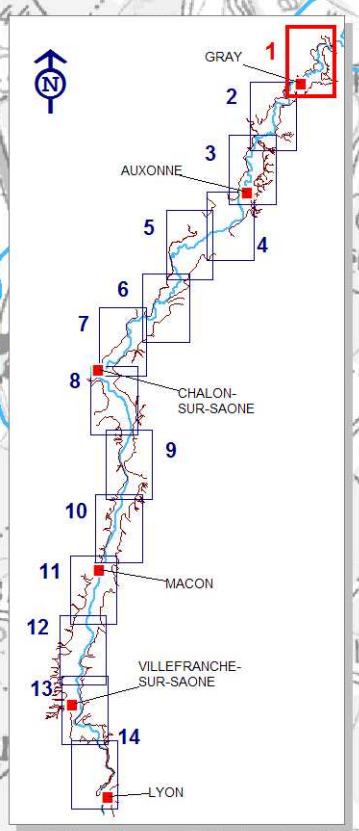
ATLAS CARTOGRAPHIQUE

CARTE DES ENJEUX

ÉTUDE 08-050/71

Juin 2010

CARTE DES ENJEUX



- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant

Périmètres de protection AEP :

- Ancien PP Rapprochée
- PP Eloignée
- PP Immédiate
- PP Rapprochée

- Zone d'intérêt actuel
- Zone d'intérêt futur

PUITS COMMUNAL DE VEREUX

PUITS DE VARENNES (ABANDONNE)

FORAGE DE MONTUREUX ET PRANTIGNY

GRAY (ABANDONNE)

GRAY (ABANDONNE)

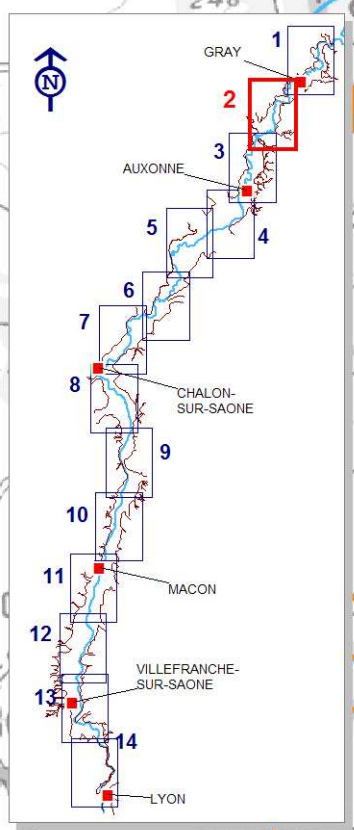
PUITS DE LA GOUTTE D'OR

PUITS D'ARC LES GRAY

VELET (ABANDONNE)

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ENJEUX



VELET (ABANDONNE)

PUITS DE MANTOCHE

PUITS DE CHAMP MORIN

NOUVEAU PUITS DE BROYE

ANCIEN PUITS DE BROYE

PUITS DEVANT LE BIEF

FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Périmètres de protection AEP :

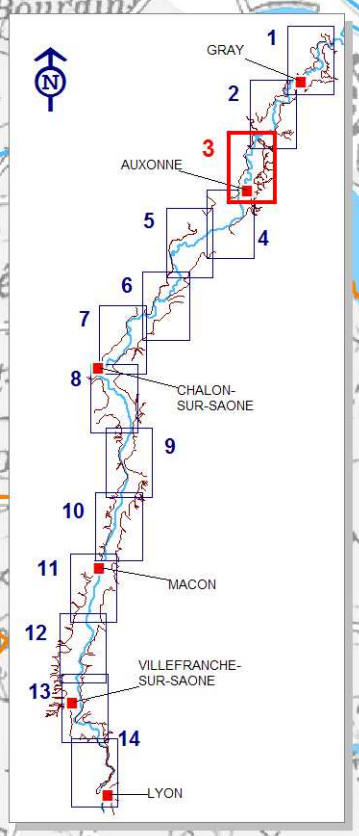
Ancien PP Rapprochée
PP Eloignée
PP Immédiate
PP Rapprochée

Zone d'intérêt actuel

Zone d'intérêt futur

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ENJEUX



FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DEVANT LE BIEF

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

PUITS DE LAMARCHE

T1

PUITS DE VIELVERGE

PUITS DE DIJON (55 OUVRAGES)

PUITS DE DIJON (67 OUVRAGES)

CAPTAGE DE VILLERS LES POTS (ABANDONNE)

PUITS CREUX DU BOUCHER

PUITS ENTRE 2 PONTS N1

PUITS ENTRE 2 PONTS N2

PUITS DE LA POINTE OU P0

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Périmètres de protection AEP :

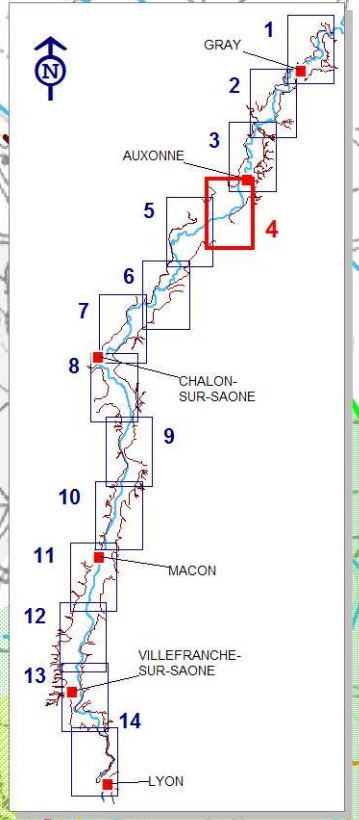
Ancien PP Rapprochée
PP Eloignée
PP Immédiate
PP Rapprochée

Zone d'intérêt actuel

Zone d'intérêt futur

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ENJEUX



PUITS DE LABERGEMENT LES AUXONNE

PUITS DE ST SEINE EN BACHE

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS D'ECHENON

- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant

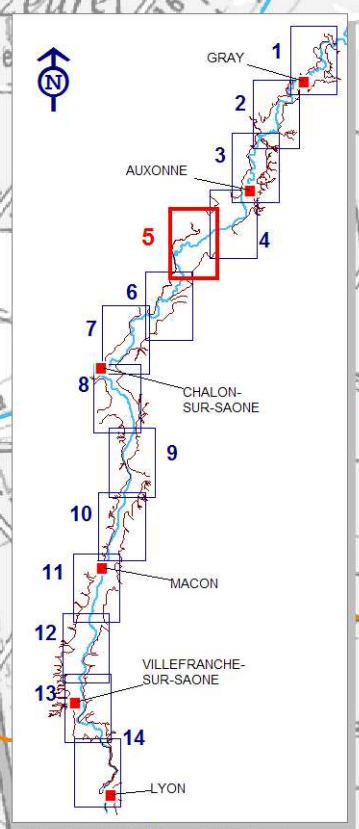
Périmètres de protection AEP :

- Ancien PP Rapprochée
- PP Eloignée
- PP Immédiate
- PP Rapprochée

- Zone d'intérêt actuel
- Zone d'intérêt futur

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ENJEUX



PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS DE GLANON

PUITS DE PAGNY LE CHATEAU

NOUVEAU PUITS DE SEURRE

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant

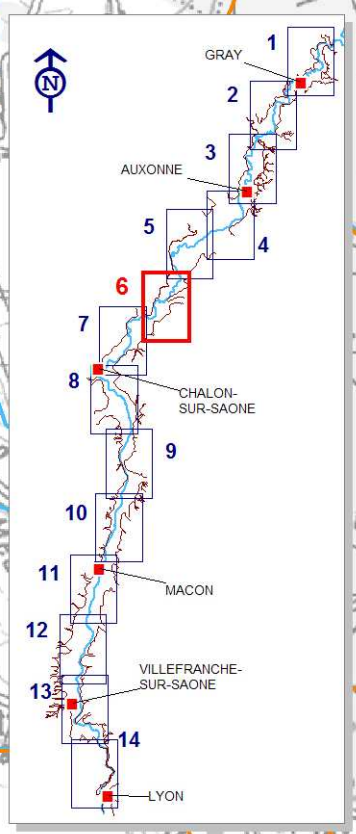
Périmètres de protection AEP :

Ancien PP Rapprochée
PP Eloignée
PP Immédiate
PP Rapprochée

Zone d'intérêt actuel
Zone d'intérêt futur

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ENJEUX



NOUVEAU PUITS DE SEURRE

PUITS DE SAUNIERES

PUITS DE SERMESSE

PUITS DE MAISON BLANCHE (ABANDONNE)

- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant

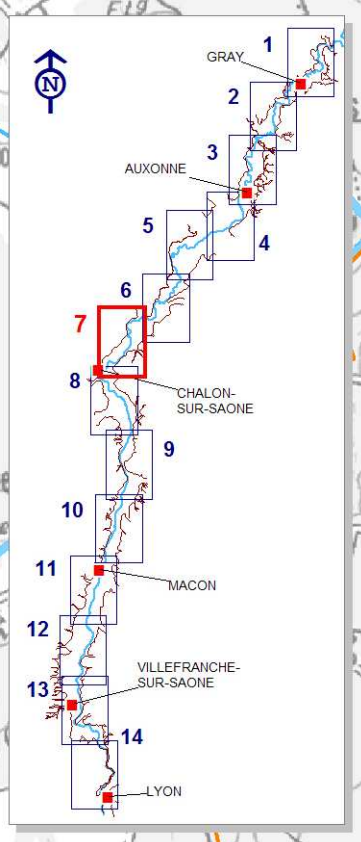
Périmètres de protection AEP :

- Ancien PP Rapprochée
- PP Eloignée
- PP Immédiate
- PP Rapprochée

- Zone d'intérêt actuel
- Zone d'intérêt futur

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ENJEUX



PUITS DU GRAND PAQUIER

PUITS DE CRISSEY 1 ET 2

PUITS DE SASSENAY

PUITS DU SYNDICAT

PUITS DE CRISSEY 3

PUITS RANAY ET ST NICOLAS

PUITS DE ST MARCEL

PUISARD ST LAURENT

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Périmètres de protection AEP :

Ancien PP Rapprochée
PP Eloignée
PP Immédiate
PP Rapprochée

Zone d'intérêt actuel

Zone d'intérêt futur

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ENJEUX

PUITS DE ST MARCEL

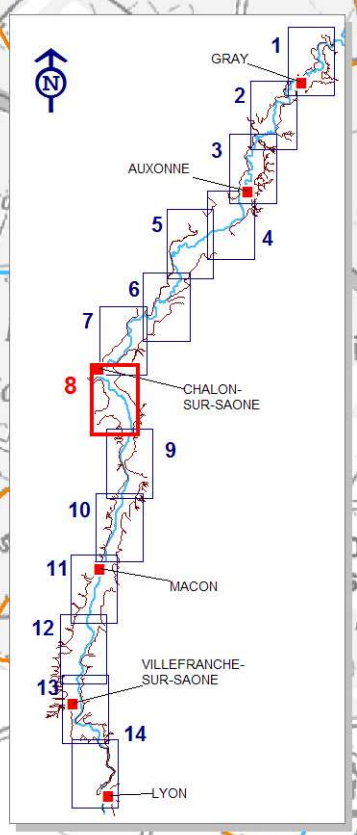
PUISARD ST LAURENT

PUITS DES PAQUIERS

PUITS DU PORT GUILLOT

PUITS DE VARENNES LE GRAND

PUITS DE THOREY



Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Périmètres de protection AEP :

Ancien PP Rapprochée
PP Eloignée
PP Immédiate
PP Rapprochée

Zone d'intérêt actuel

Zone d'intérêt futur

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ENJEUX

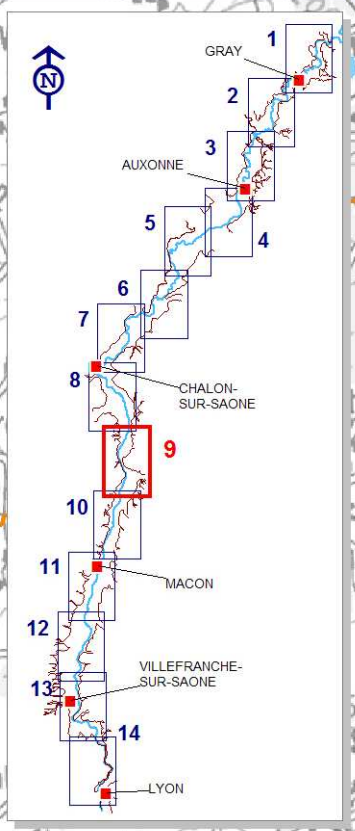
PUITS DE L'EPINE

PUITS DE LACROST

PUITS DE TOURNUS RIVE GAUCHE (ABANDONNE)

PUITS DE LA TRUCHERE

PUITS DE FARGES



- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant

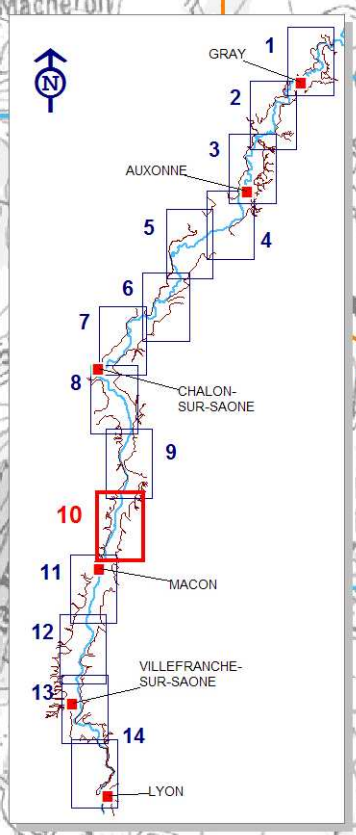
Périmètres de protection AEP :

- Ancien PP Rapprochée
- PP Eloignée
- PP Immédiate
- PP Rapprochée

- Zone d'intérêt actuel
- Zone d'intérêt futur

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ENJEUX



PUITS DE MONTBELLET

PUITS DE LA SALLE

PUITS D'ASNIERES

PUITS DES VARENNES

- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant

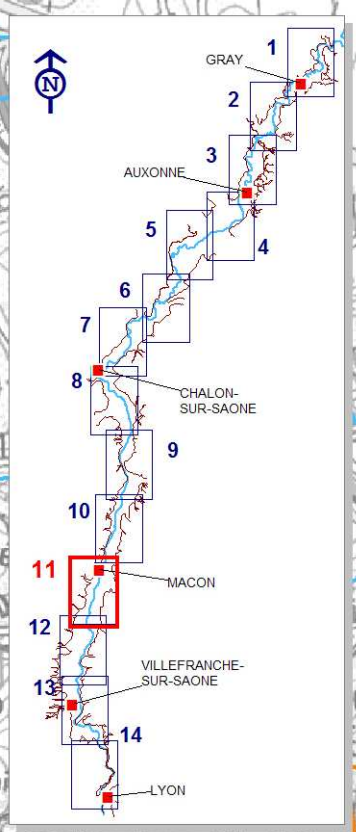
Périmètres de protection AEP :

- Ancien PP Rapprochée
- PP Eloignée
- PP Immédiate
- PP Rapprochée

- Zone d'intérêt actuel
- Zone d'intérêt futur

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ENJEUX



PUITS DES VARENNES

PUITS DE LA VUIDEE ET DE LA MADELEINE

PUITS DE CRECHES SUR SAONE

PUITS DE LA CHAPELLE DE GUINCHAY

PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Périmètres de protection AEP :

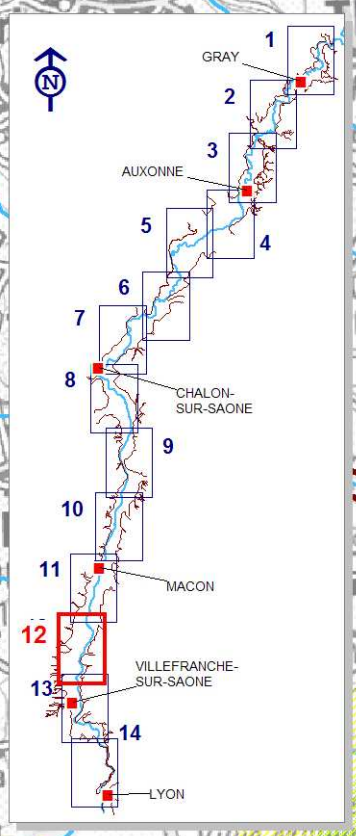
Ancien PP Rapprochée
PP Eloignée
PP Immédiate
PP Rapprochée

Zone d'intérêt actuel

Zone d'intérêt futur

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ENJEUX



PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

PRE NERON

PUITS DE GUEREINS

PORT RIVIERE

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Périmètres de protection AEP :

Ancien PP Rapprochée
PP Eloignée
PP Immédiate
PP Rapprochée

Zone d'intérêt actuel

Zone d'intérêt futur

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ENJEUX

PORT RIVIERE

PORT DE BEAUREGARD

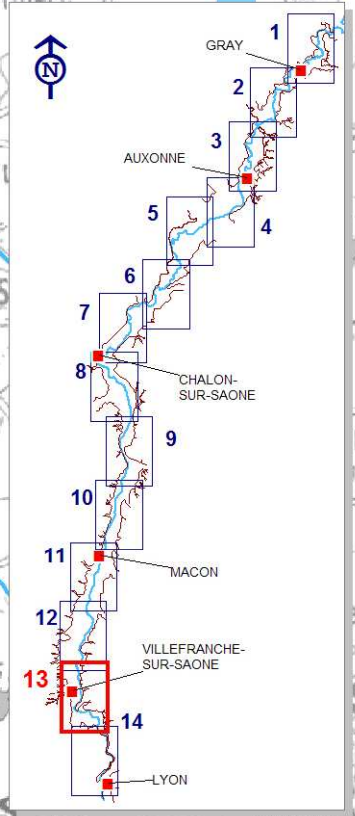
PUITS DE FETAN (ABANDONNE)

LA GRANDE BORDIERE

PUITS DE L'ABATTOIR

PRE AUX ILES

PUITS DE MASSIEUX



- Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)
- Limites de communes
- Surfaces hydrographiques
- Réseau hydrographique
- Champ captant

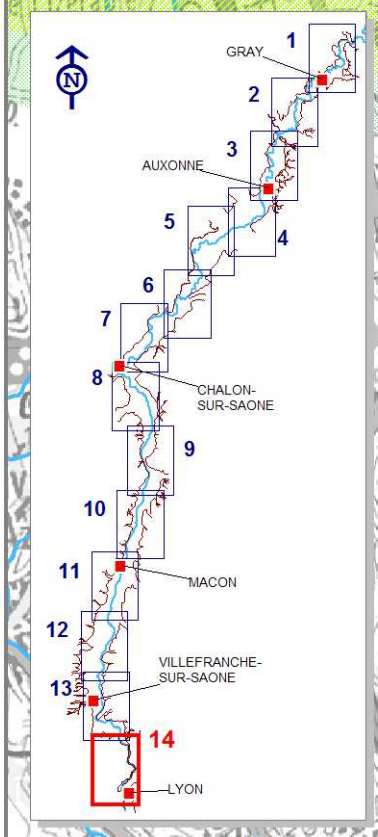
Périmètres de protection AEP :

- Ancien PP Rapprochée
- PP Eloignée
- PP Immédiate
- PP Rapprochée

- Zone d'intérêt actuel
- Zone d'intérêt futur

0 500 1000 1500 2000 m

CARTE DES ENJEUX



PUITS DE MASSIEUX

PUITS DE CHARNAIVE

PUITS DE TOURNEYRAND

Limites de la zone d'étude (Fy - Fz)

Limites de communes

Surfaces hydrographiques

Réseau hydrographique

Champ captant

Périmètres de protection AEP :

Ancien PP Rapprochée
PP Eloignée
PP Immédiate
PP Rapprochée

Zone d'intérêt actuel

Zone d'intérêt futur

0 500 1000 1500 2000 m

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

ETUDE DE LA NAPPE ALLUVIALE DU VAL DE SAONE

IDENTIFICATION ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES STRATEGIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

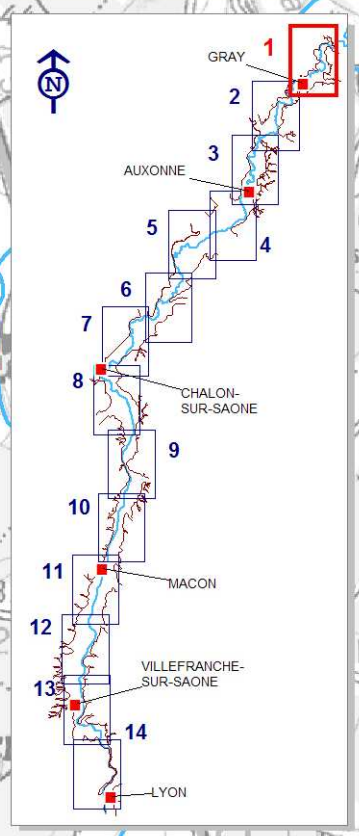
SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE

ÉTUDE 08-050/71

Juin 2010

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...
OPQIBI L'INGENIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 08 06 1986

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE



PUITS COMMUNAL DE VEREUX

PUITS DE VARENNES (ABANDONNE)

FORAGE DE MONTUREUX ET PRANTIGNY

GRAY (ABANDONNE)

GRAY (ABANDONNE)

PUITS D'ARC LES GRAY

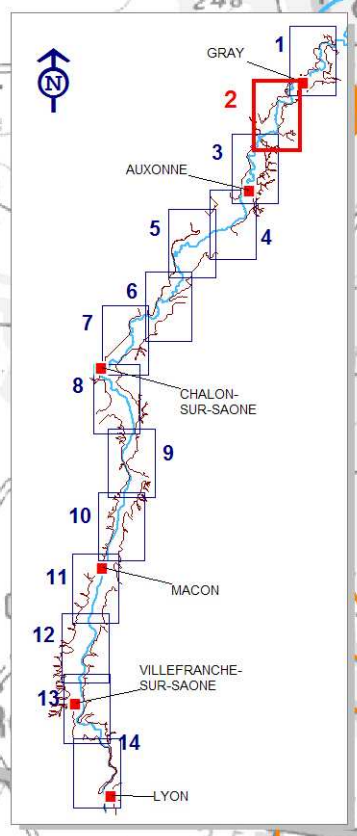
PUITS DE LA GOUTTE D'OR

VELET (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Synthèse biblio 1994-2008
Synthèse biblio 1993

0 500 1000 1500 2000 m

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE



VELET (ABANDONNE)

PUITS DE MANTOCHE

PUITS DE CHAMP MORIN

NOUVEAU PUITS DE BROYE

ANCIEN PUITS DE BROYE

PUITS DEVANT LE BIEF

FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

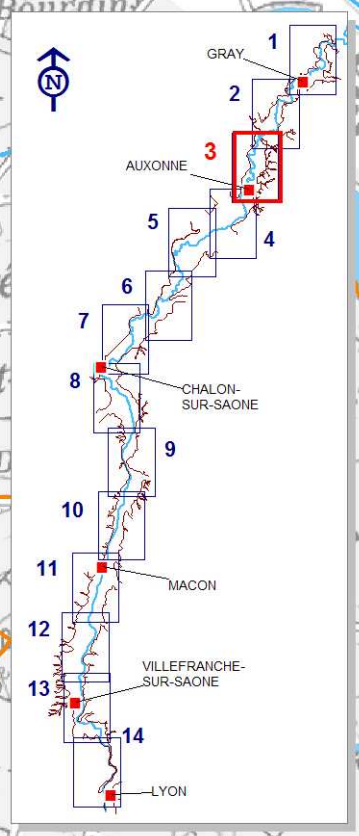
PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Synthèse biblio 1994-2008
Synthèse biblio 1993

0 500 1000 1500 2000 m

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE



FORAGE LE FENAUX (FUTUR OUVRAGE)

PUITS DEVANT LE BIEF

PUITS DE ST MAMET (ABANDONNE)

PUITS DE VONGES (ABANDONNE)

PUITS DE LAMARCHE

PUITS DE VIELVERGE

PUITS DE DIJON (55 OUVRAGES)

PUITS DE DIJON (67 OUVRAGES)

CAPTAGE DE VILLERS LES POTS (ABANDONNE)

PUITS CREUX DU BOUCHER

PUITS ENTRE 2 PONTS N2

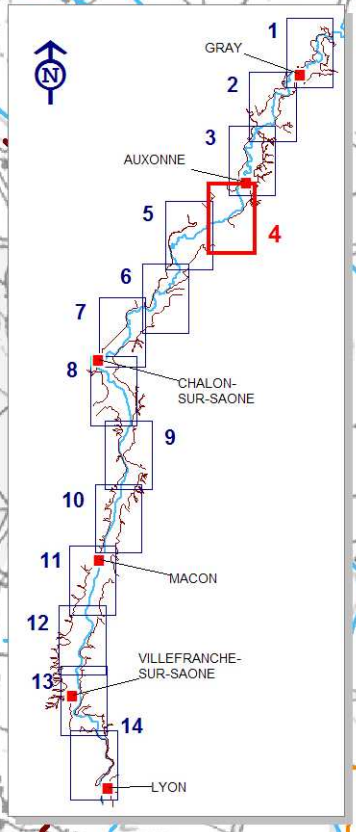
PUITS ENTRE 2 PONTS N1

PUITS DE LA POINTE OU P0

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Synthèse biblio 1994-2008
Synthèse biblio 1993

0 500 1000 1500 2000 m

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE



PUITS DE LABERGEMENT LES AUXONNE

PUITS DE ST SEINE EN BACHE

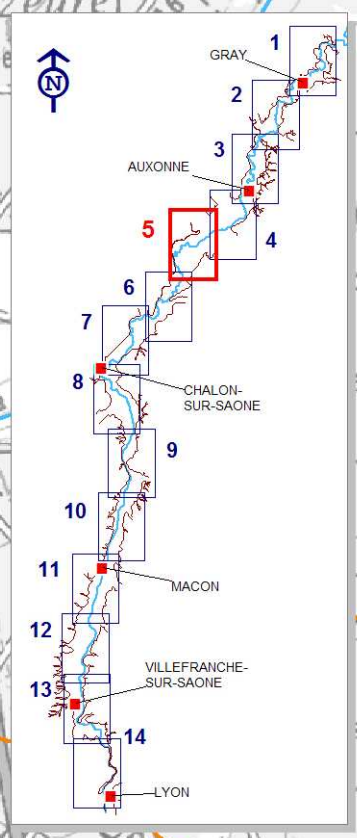
PUITS D'ECHENON

PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Synthèse biblio 1994-2008
Synthèse biblio 1993

0 500 1000 1500 2000 m

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE



PUITS DE BRAZEY EN PLAINE (CROIX BLANCHE)

PUITS DE GLANON

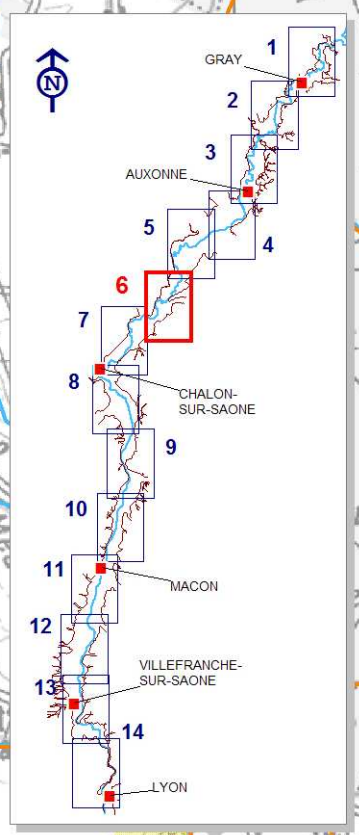
PUITS DE PAGNY LE CHATEAU

NOUVEAU PUITS DE SEURRE

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Synthèse biblio 1994-2008
Synthèse biblio 1993

0 500 1000 1500 2000 m

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE



NOUVEAU PUITS DE SEURRE

PUITS DE SAUNIERES

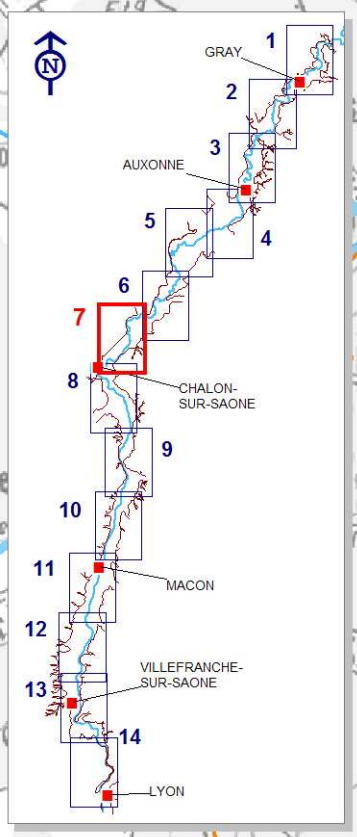
PUITS DE SERMESSE

PUITS DE MAISON BLANCHE

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Synthèse biblio 1994-2008
Synthèse biblio 1993

0 500 1000 1500 2000 m

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE



PUITS DU GRAND PAQUIER

PUITS DE CRISSEY 1 ET 2

PUITS DE SASSENAY

PUITS DU SYNDICAT

PUITS DE CRISSEY 3

PUITS RANAY ET ST NICOLAS

PUITS DE ST MARCEL

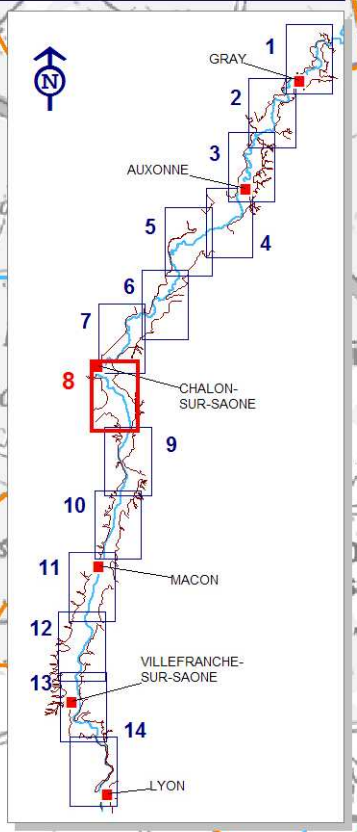
PUISARD ST LAURENT

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Synthèse biblio 1994-2008
Synthèse biblio 1993

0 500 1000 1500 2000 m

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE

PUITS DE ST MARCEL
PUISARD ST LAURENT
PUITS DES PAQUIERS
PUITS DU PORT GUILLOT
PUITS DE VARENNES LE GRAND
PUITS DE THOREY



Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Synthèse biblio 1994-2008
Synthèse biblio 1993

0 500 1000 1500 2000 m

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE

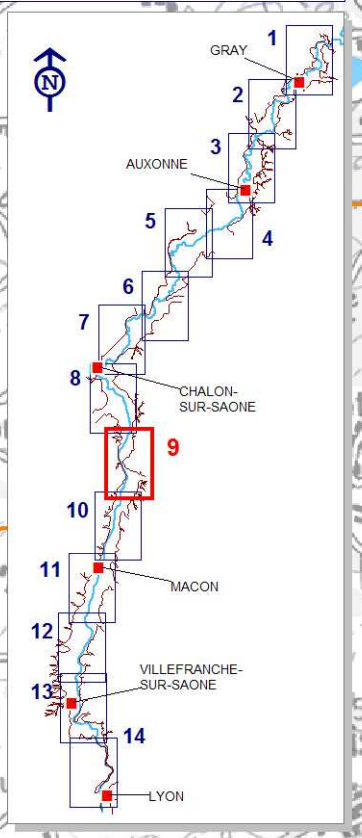
PUITS DE L'EPINE

PUITS DE LACROST

PUITS DE TOURNUS RIVE GAUCHE

PUITS DE LA TRUCHERE

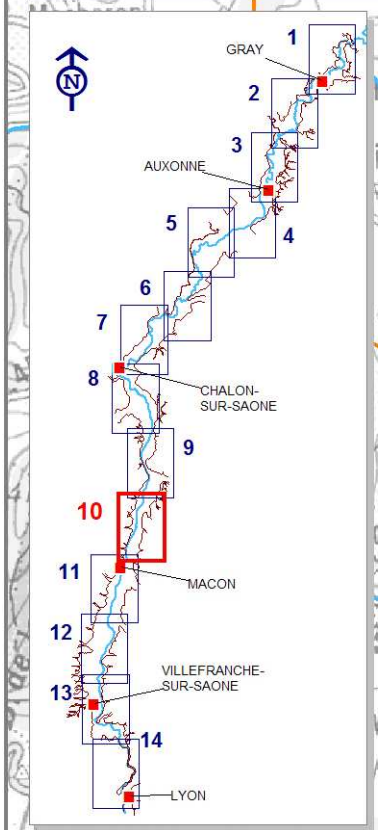
PUITS DE FARGES



Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Synthèse biblio 1994-2008
Synthèse biblio 1993

0 500 1000 1500 2000 m

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE



PUITS DE MONTBELLET

PUITS DE LA SALLE

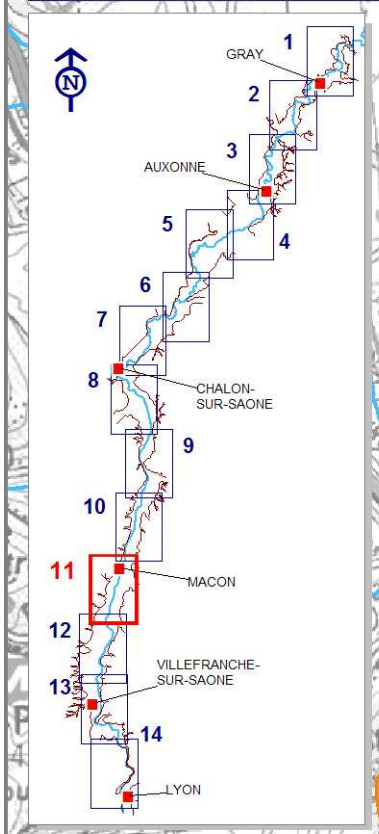
PUITS D'ASNIERES

PUITS DES VARENNES

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Synthèse biblio 1994-2008
Synthèse biblio 1993

0 500 1000 1500 2000 m

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE



PUITS DES VARENNES

PUITS DE LA VUIDEE ET DE LA MADELEINE

PUITS DE CRECHES SUR SAONE

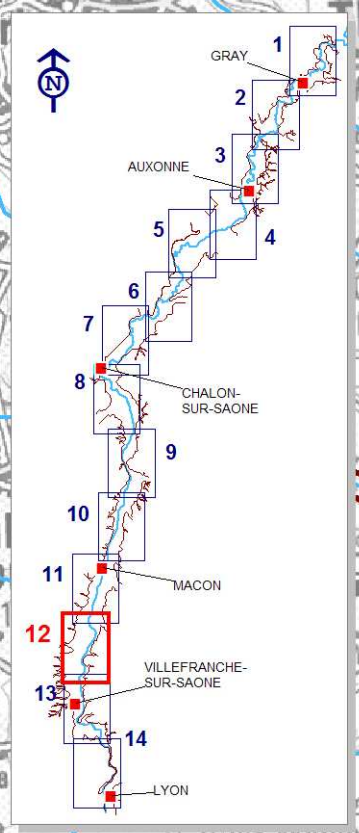
PUITS DE LA CHAPELLE DE GUINCHAY

PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Synthèse biblio 1994-2008
Synthèse biblio 1993

0 500 1000 1500 2000 m

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE



PUITS DE ST DIDIER SUR CHALARONNE

PRE NERON

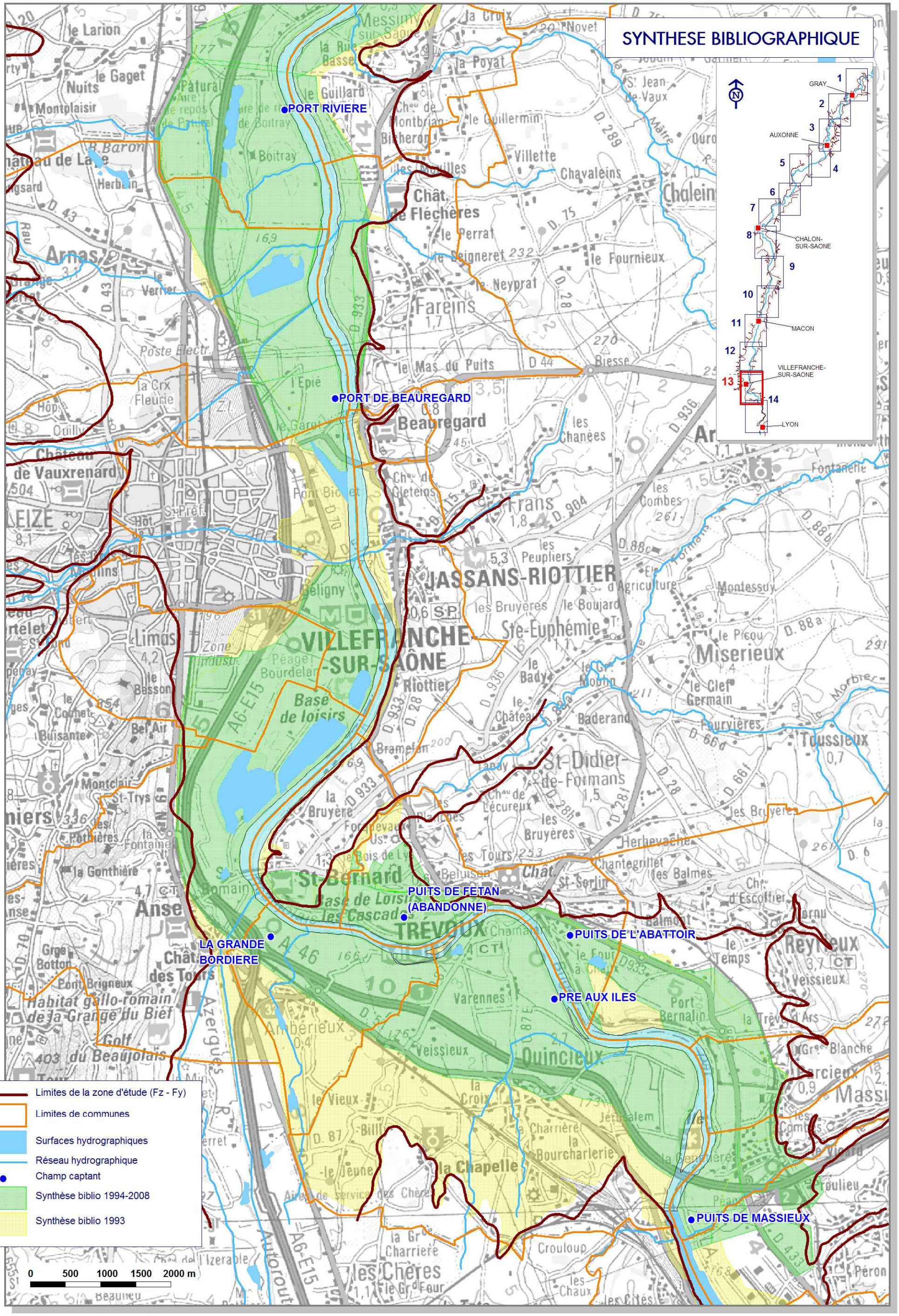
PUITS DE GUEREINS

PORT RIVIERE

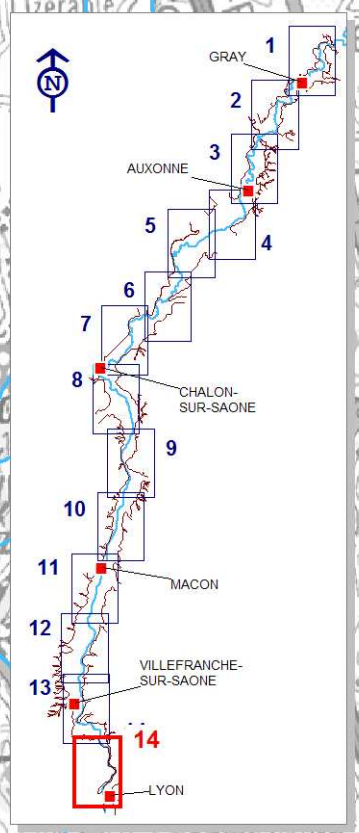
Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Synthèse biblio 1994-2008
Synthèse biblio 1993

0 500 1000 1500 2000 m

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE



SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE



PUITS DE MASSIEUX

PUITS DE CHARNAIVE

PUITS DE TOURNEYRAND

Limites de la zone d'étude (Fz - Fy)
Limites de communes
Surfaces hydrographiques
Réseau hydrographique
Champ captant
Synthèse biblio 1994-2008
Synthèse biblio 1993

0 500 1000 1500 2000 m