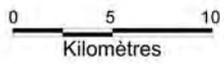


ARVE Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve
Etat initial

	Périmètre du SAGE
	Bassins versants suisses, hors SAGE
	300 - 500 m
	500 - 700 m
	700 - 900 m
	900 - 1100 m
	1100 - 1300 m
	1300 - 1500 m
	1500 - 1700 m
	1700 - 1900 m
	1900 - 2100 m
	2100 - 2300 m
	2300 - 2500 m
	2500 - 2700 m
	2700 - 2900 m
	2900 - 3100 m
	3100 - 3300 m
	Plus de 3300 m

Source : IGN - BD Carthage, BD Alti, 2009
Date de réalisation : septembre 2010



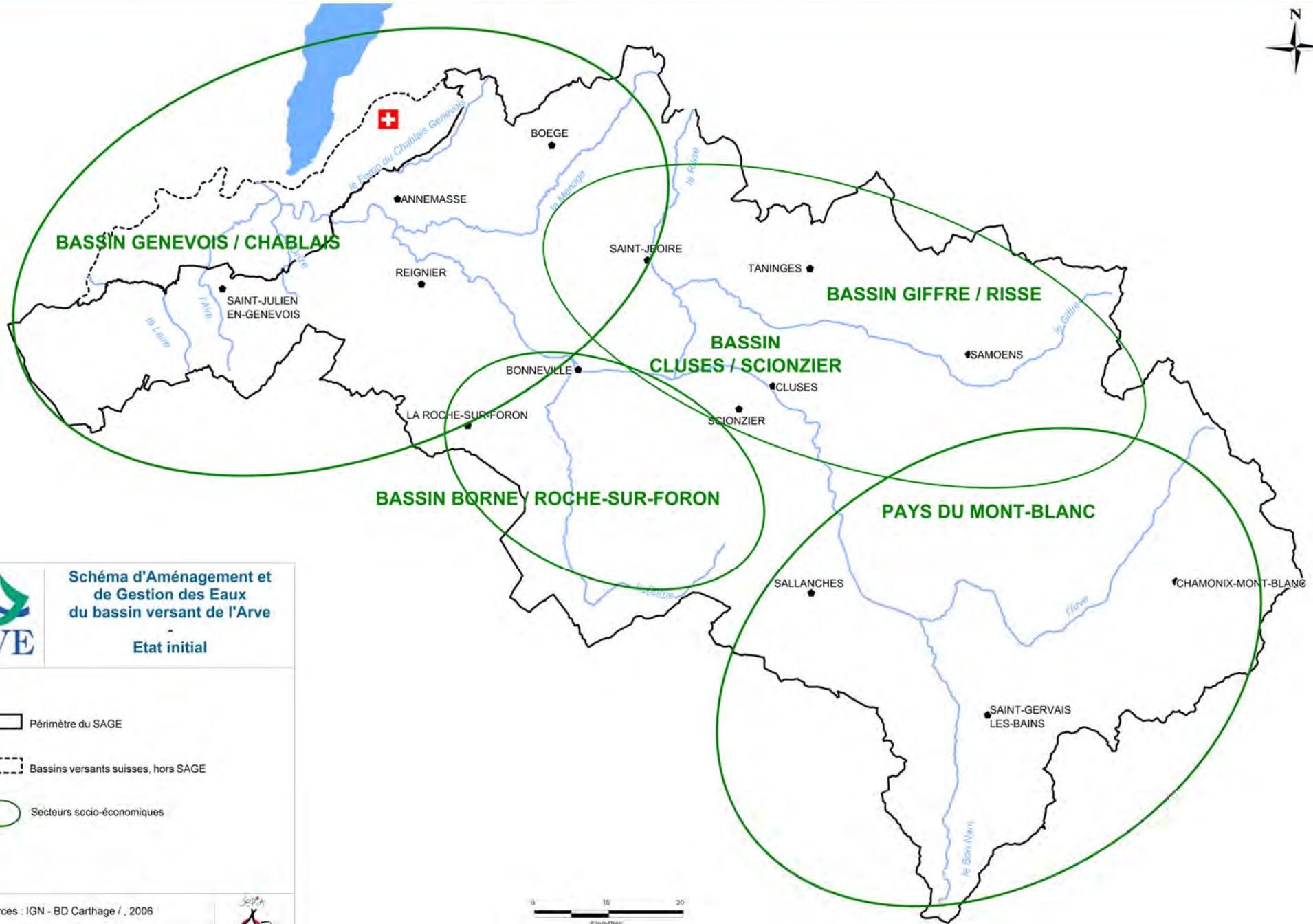




Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

- Périmètre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE
- Secteurs socio-économiques

Sources : IGN - BD Carthage / , 2006

Date de réalisation : septembre 2010



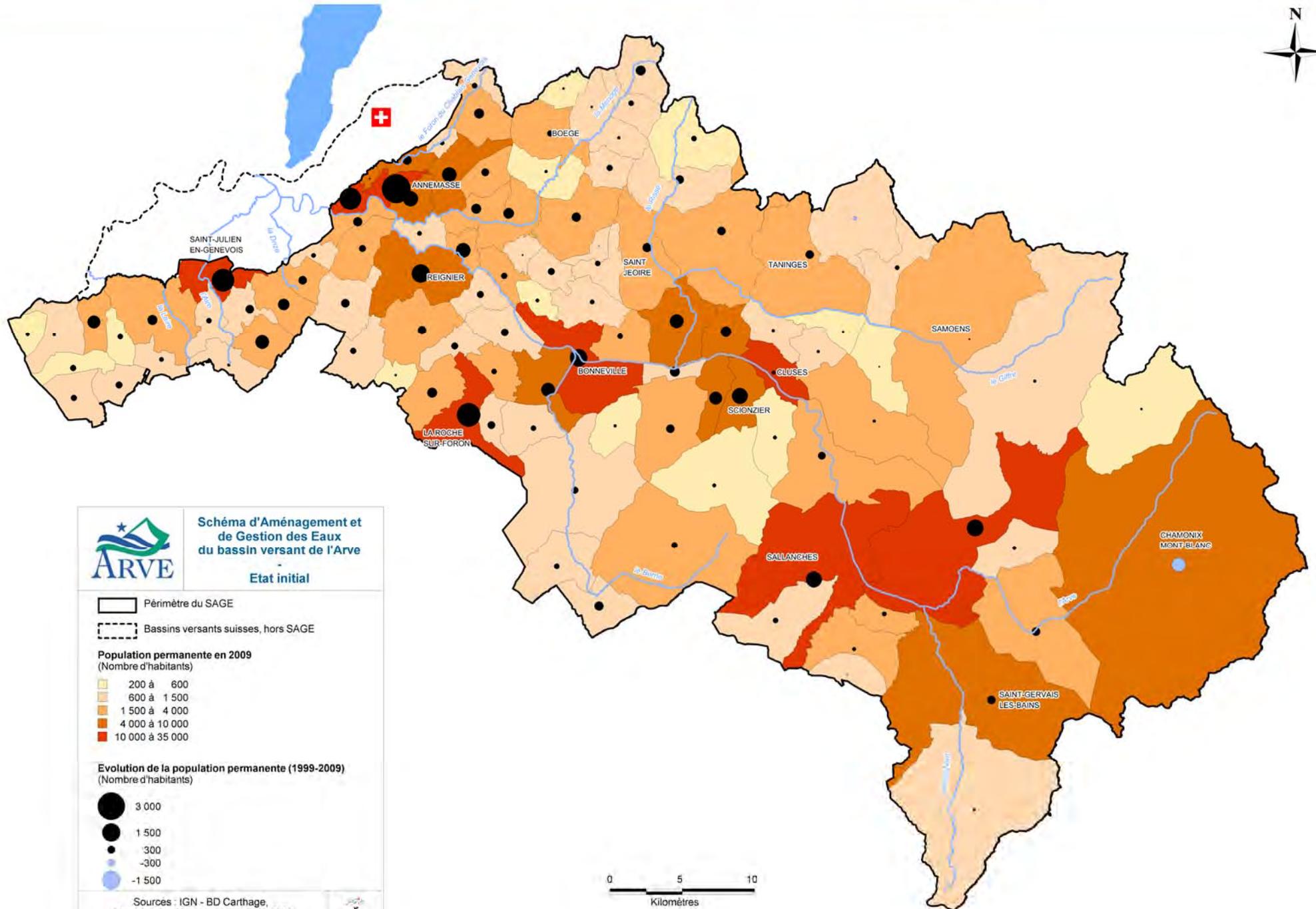


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Périmètre du SAGE

Bassins versants suisses, hors SAGE

Population permanente en 2009
(Nombre d'habitants)

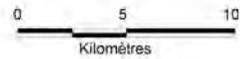
- 200 à 600
- 600 à 1 500
- 1 500 à 4 000
- 4 000 à 10 000
- 10 000 à 35 000

Evolution de la population permanente (1999-2009)
(Nombre d'habitants)

- 3 000
- 1 500
- 300
- 300
- 1 500

Sources : IGN - BD Carthage, Observatoire départemental, 1999-2009

Date de réalisation : septembre 2010



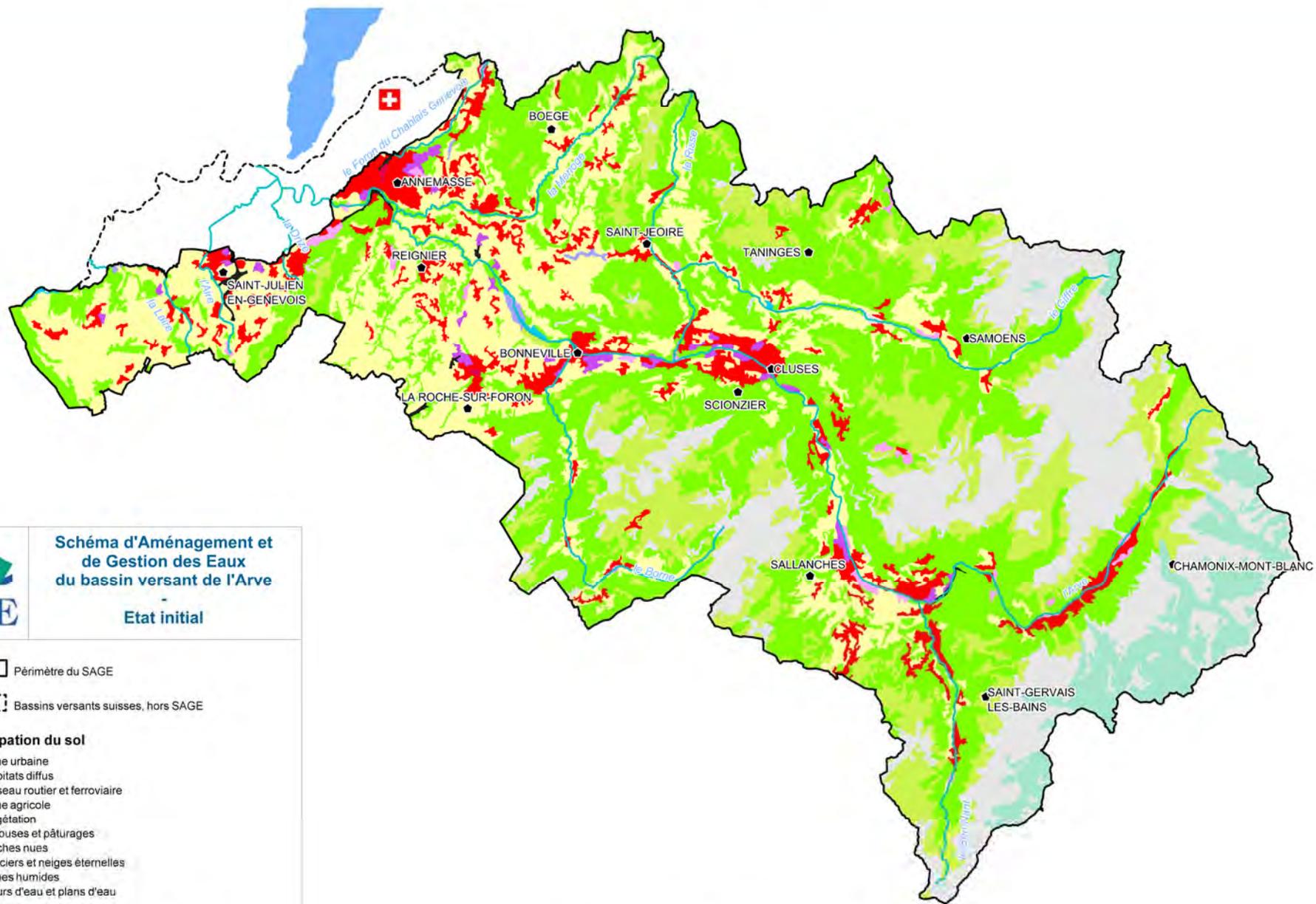




Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Périmètre du SAGE

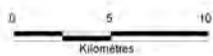
Bassins versants suisses, hors SAGE

Occupation du sol

- Zone urbaine
- Habitats diffus
- Réseau routier et ferroviaire
- Zone agricole
- Végétation
- Pelouses et pâturages
- Roches nues
- Glaciers et neiges éternelles
- Zones humides
- Cours d'eau et plans d'eau

Sources : IGN - BD Carthage / Corine Land Cover, 2006

Date de réalisation : septembre 2010

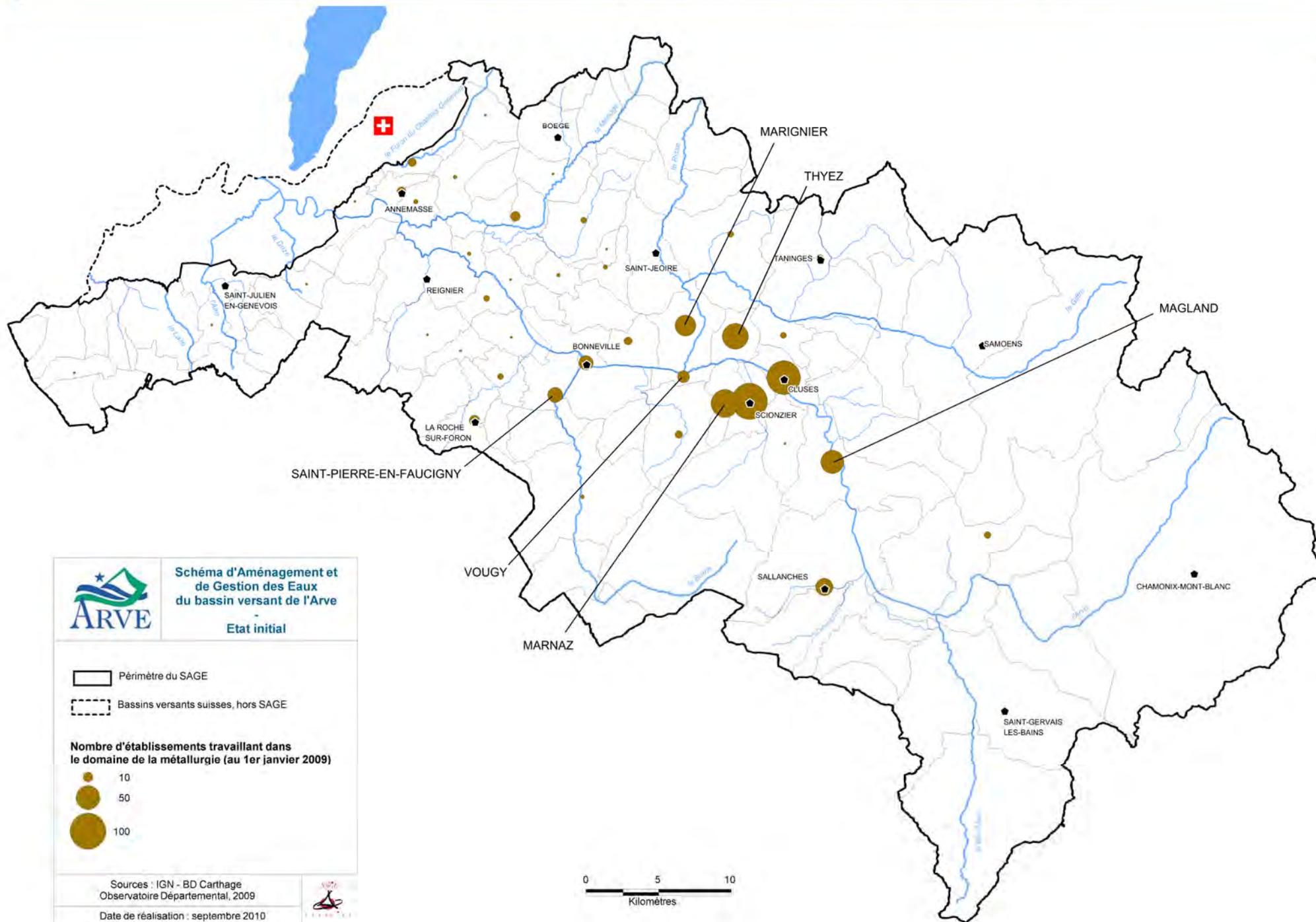


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Périmètre du SAGE

Bassins versants suisses, hors SAGE

Nombre d'établissements travaillant dans le domaine de la métallurgie (au 1er janvier 2009)

10

50

100

Sources : IGN - BD Carthage
Observatoire Départemental, 2009

Date de réalisation : septembre 2010

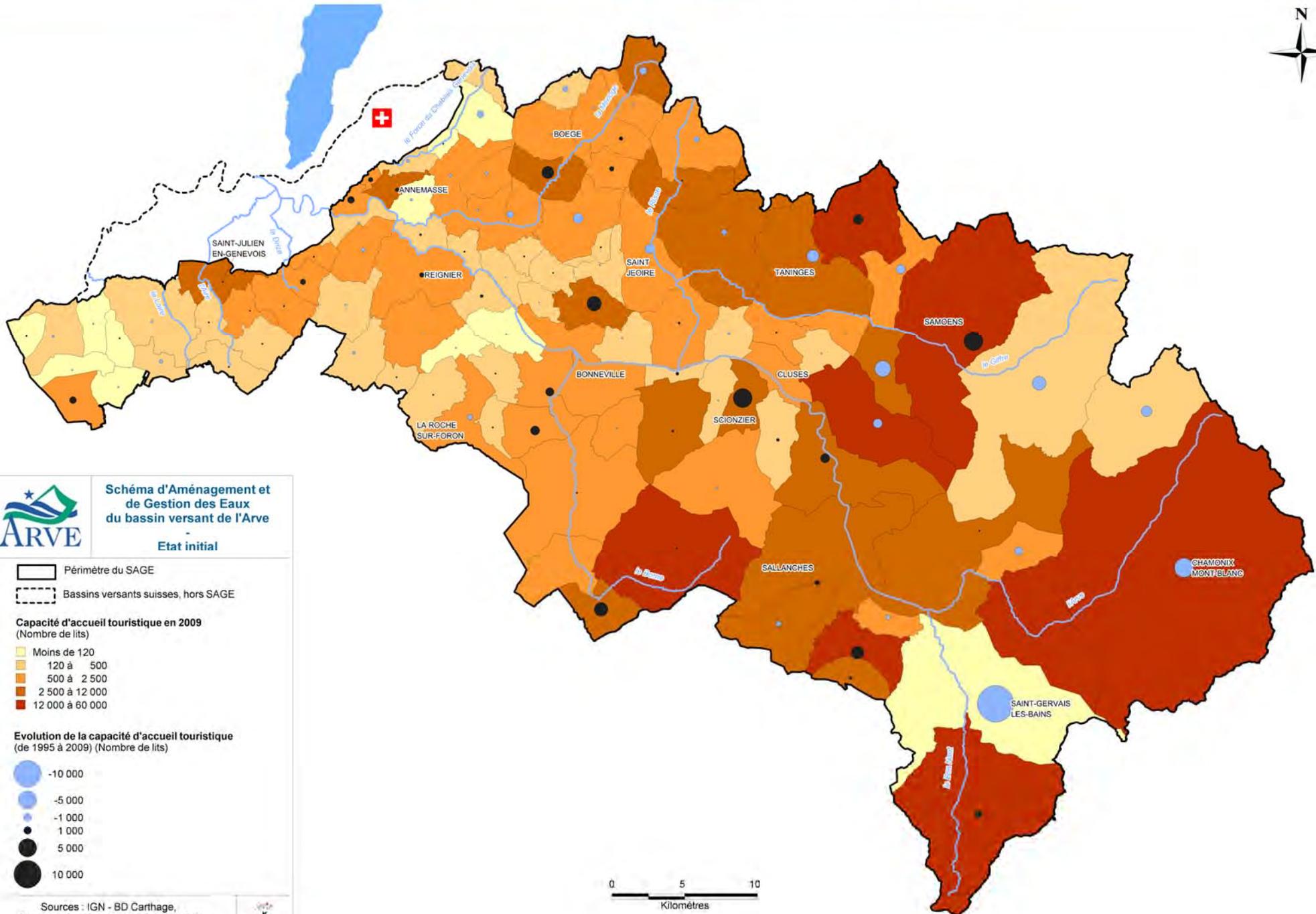




Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Périmètre du SAGE
 Bassins versants suisses, hors SAGE

Capacité d'accueil touristique en 2009
(Nombre de lits)

- Moins de 120
- 120 à 500
- 500 à 2 500
- 2 500 à 12 000
- 12 000 à 60 000

Evolution de la capacité d'accueil touristique
(de 1995 à 2009) (Nombre de lits)

- 10 000
- 5 000
- 1 000
- 1 000
- 5 000
- 10 000

Sources : IGN - BD Carthage, Observatoire départemental, 1999-2009

Date de réalisation : septembre 2010

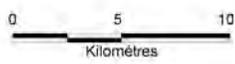






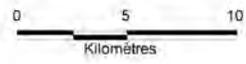
Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

- Périmètre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE
- Autoroutes
- Routes nationales
- Routes départementales
- Voies ferrées

Sources : IGN - BD Carthage, IGN - BD TOPO RGD 74, 2009

Date de réalisation : septembre 2010



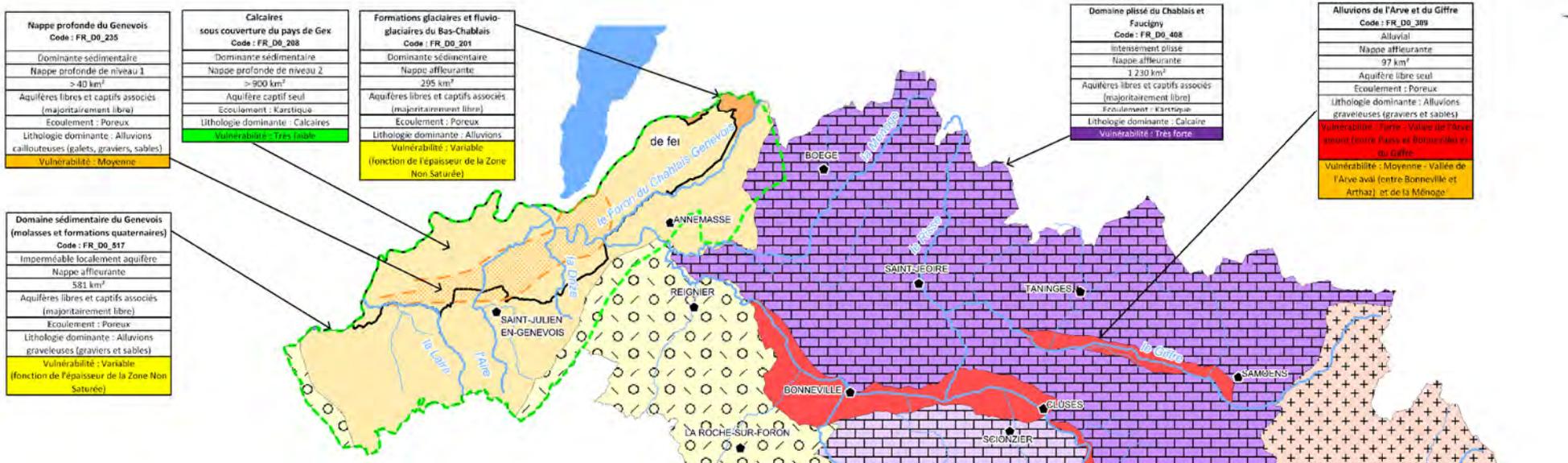


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve - Etat initial

Masses d'eau souterraine affleurantes

Vulnérabilité

- variable : Formations variées de l'Avant-Pays savoyard (BV du Rhône) - FR_D0_511
- : Domaine sédimentaire du Genevois (molasses et formations Vaires) - FR_D0_517
- forte : Formations glaciaires et fluvi-glaciaires Bas Chablais - FR_D0_201
- : Domaine plissé et socle (BV Arve amont) - FR_D0_403
- : Domaine plissé (BV Isère et Arc) - FR_D0_406
- : Alluvions de l'Arve et du Giffre - FR_D0_309
- très forte : Calcaires et marnes du massif des Bornes et des Aravis - FR_D0_112
- très forte : Domaine plissé du Chablais et Faucigny (BV Arve et Dranse) - FR_D0_408

Masses d'eau souterraine profondes

- moyenne : Niveau 1 - nappe profonde du Genevois (Formations fluvi-glaciaires) - FR_D0_235
- très faible : Niveau 2 - Calcaires jurassiques sous couverture du Pays de Gex - FR_D0_208

Nature lithologique

- Alluvions
- Calcaires
- Granites
- Molasses

Formations variées de l'Avant-Pays Savoyard dans le bassin du Rhône
Code : FR_D0_511
Imperméable localement aquifère
Nappe affleurante
1 929 km²
Aquifères libres et captifs associés (majoritairement libre)
Écoulement : Mixte
Lithologie dominante : Molasse
Vulnérabilité : Variable (fonction de l'épaisseur de la Zone Non Saturée)

Calcaires et marnes du massif des Bornes et des Aravis
Code : FR_D0_112
Intensément plissé
Nappe affleurante
723 km²
Aquifères libres et captifs associés (majoritairement libre)
Écoulement : Karstique
Lithologie dominante : Calcaires
Vulnérabilité : Très forte

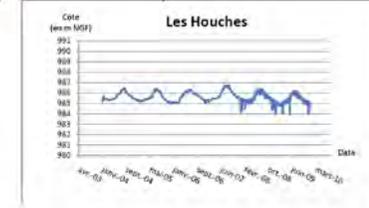
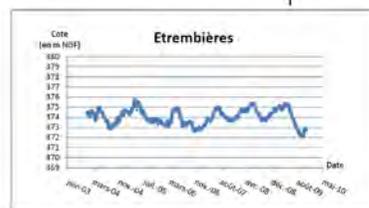
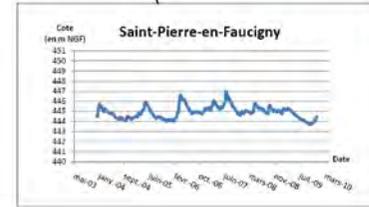
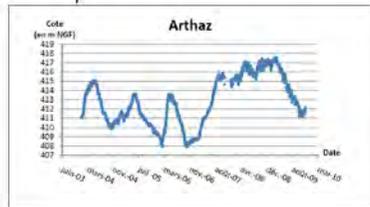
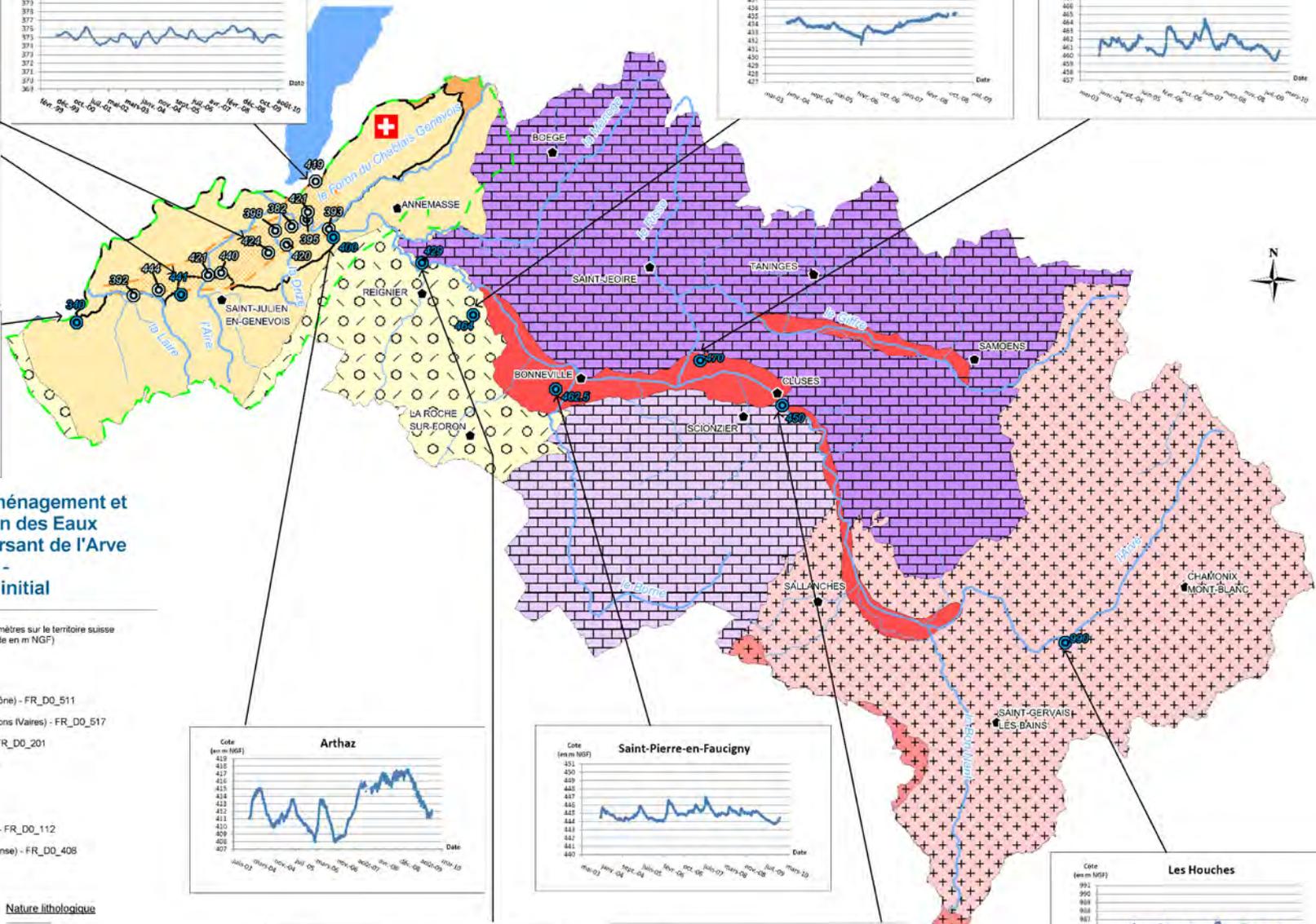
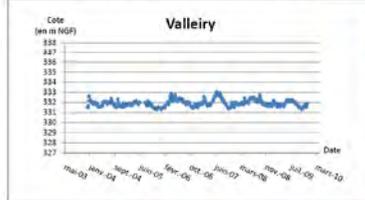
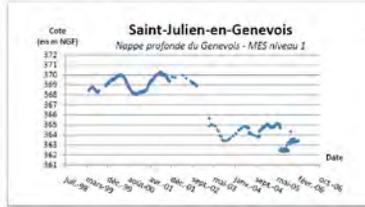
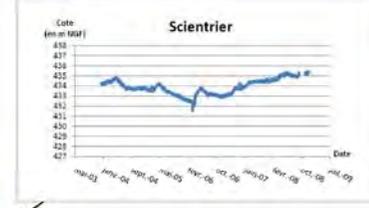
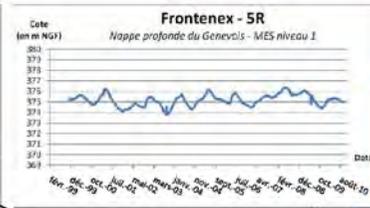
Domaine plissé BV Isère et Arc
Code : FR_D0_406
Intensément plissé
Nappe affleurante
5 151 km²
Aquifères libres et captifs associés (majoritairement libre)
Écoulement : Fissuré
Lithologie dominante : Granite
Vulnérabilité : Forte

Domaine plissé et socle BV Arve amont
Code : FR_D0_403
Intensément plissé
Nappe affleurante
715 km²
Aquifères libres et captifs associés (majoritairement libre)
Écoulement : Fissuré
Lithologie dominante : Granite
Vulnérabilité : Forte

Sources : BD Carthage / AERMIC, 2007

Date de réalisation : septembre 2010





ARVE Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve - Etat initial

● Piézomètres - Altitude en m NGF ○ Piézomètres sur le territoire suisse (altitude en m NGF)

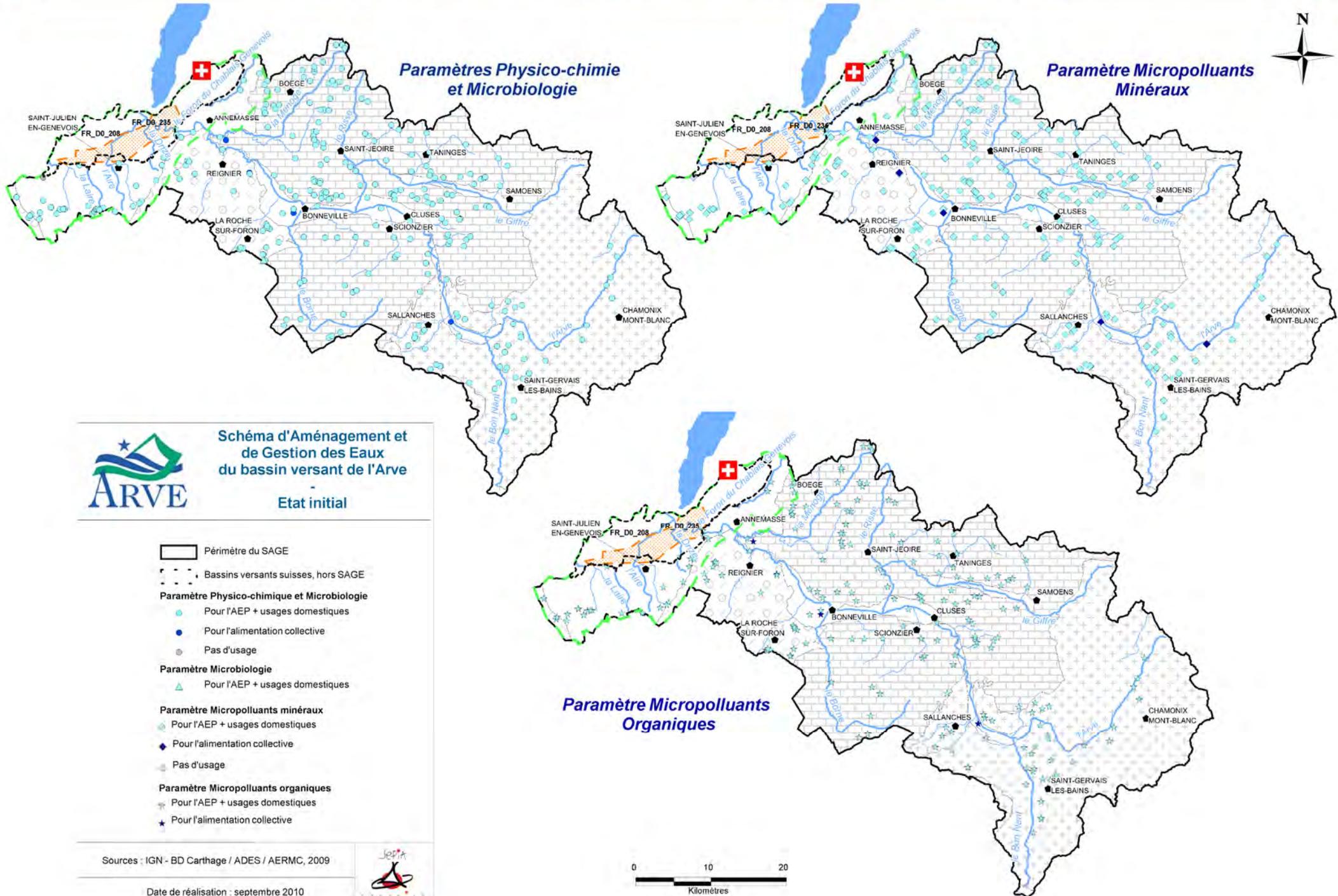
- Masses d'eau souterraine affleurantes**
- Formations variées de l'Avant-Pays savoyard (BV du Rhône) - FR_D0_511
 - Domaine sédimentaire du Genevois (molasses et formations Vaires) - FR_D0_517
 - Formations glaciaires et fluvo-glaciaires Bas Chablais - FR_D0_201
 - Domaine plissé et socle (BV Arve amont) - FR_D0_403
 - Domaine plissé (BV Isère et Arc) - FR_D0_406
 - Alluvions de l'Arve et du Giffre - FR_D0_309
 - Calcaires et marnes du massif des Bornes et des Aravis - FR_D0_112
 - Domaine plissé du Chablais et Faucigny (BV Arve et Dranse) - FR_D0_408

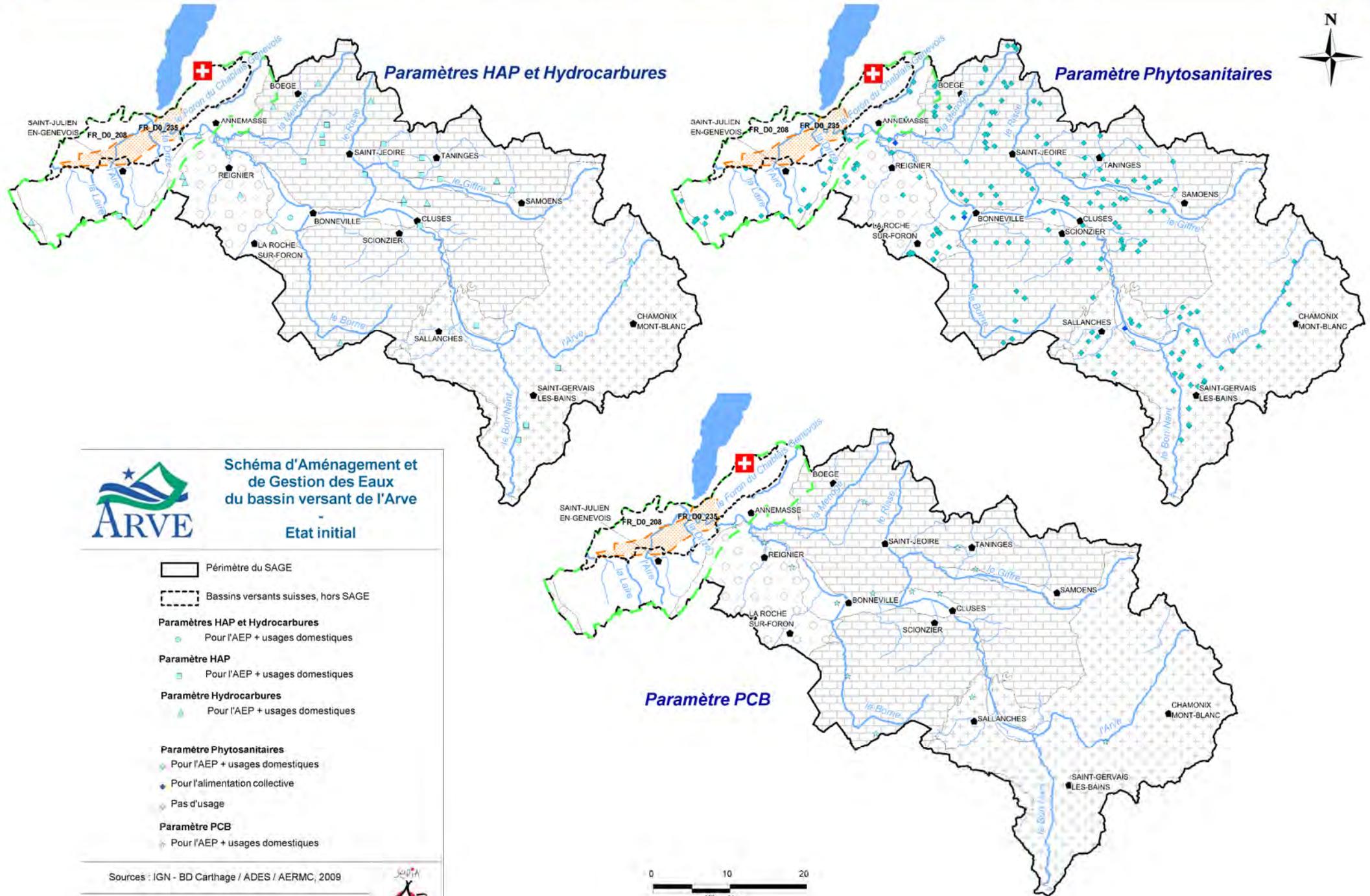
- Masses d'eau souterraine profondes**
- Niveau 1 - nappe profonde du Genevois (Formations fluvo-glaciaires) - FR_D0_235
 - Niveau 2 - Calcaires jurassiques sous couverture du Pays de Gex - FR_D0_208
- Nature lithologique**
- Alluvions
 - Calcaires
 - Granites
 - Molasses

Sources : BD Carthage / AERMC, 2007 / Canton de Genève

Date de réalisation : septembre 2010

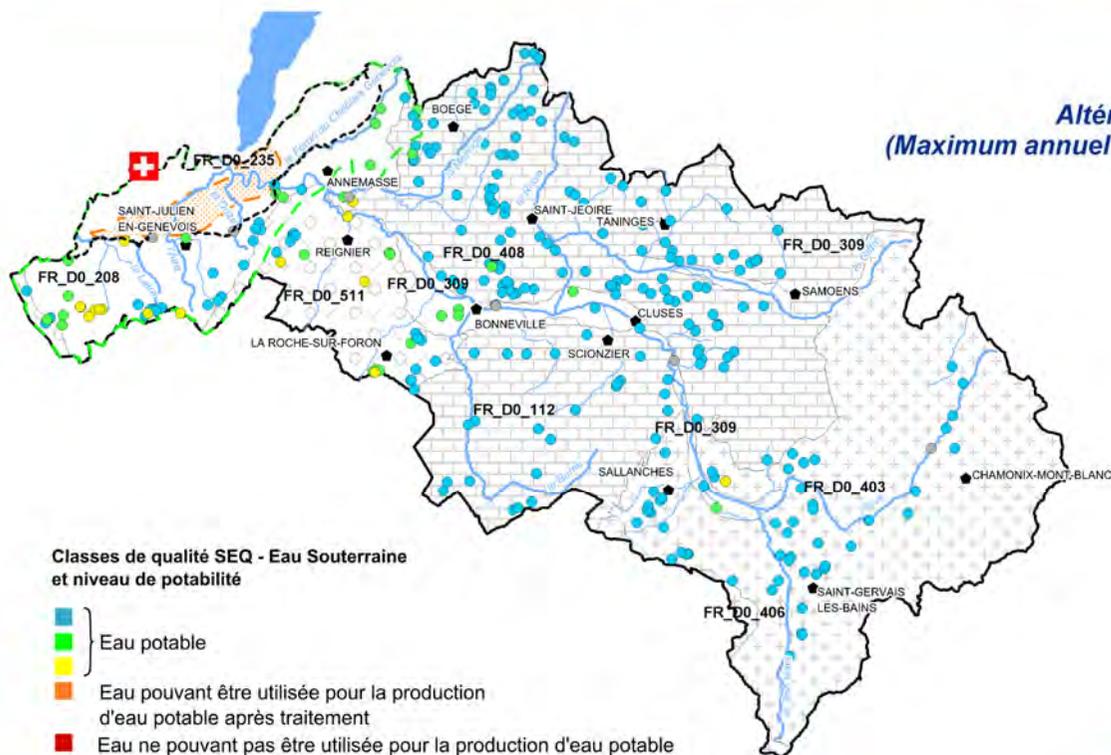








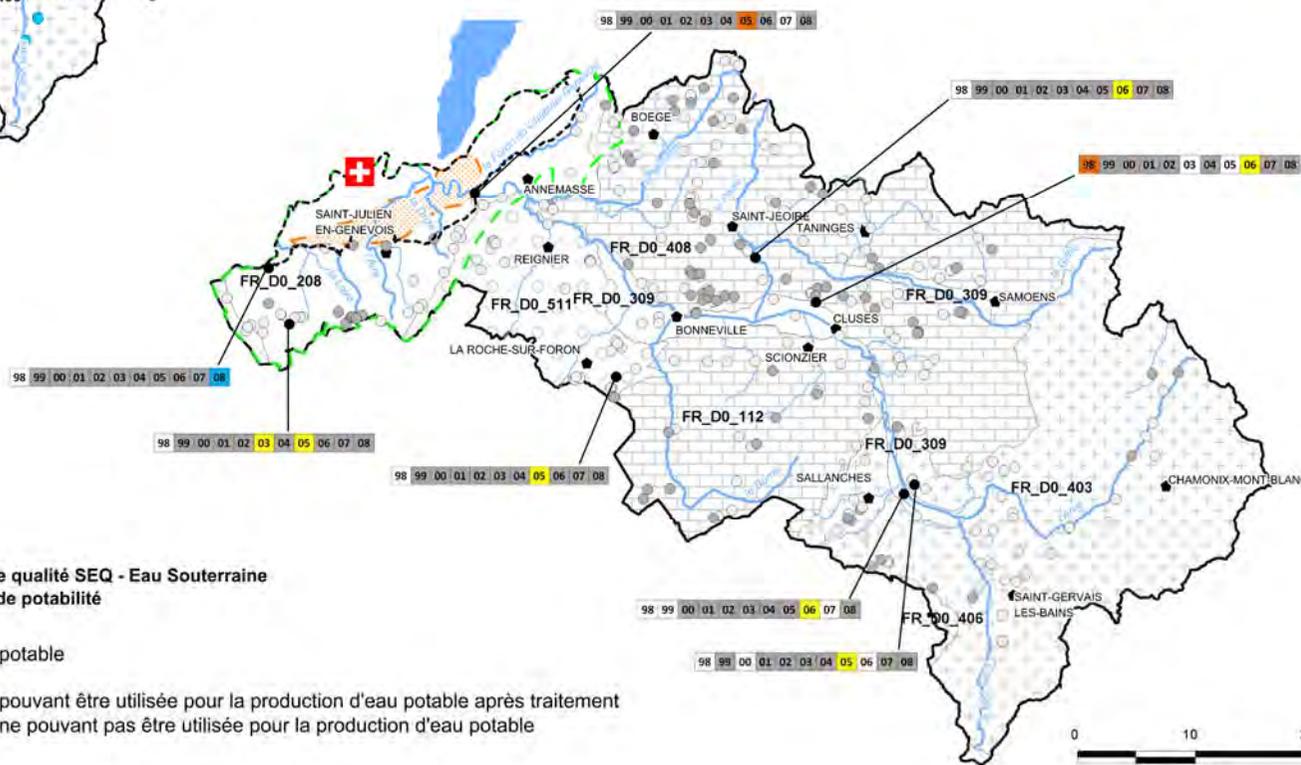
Altération Nitrates (Maximum annuel mesuré entre 1998 et 2008)



Classes de qualité SEQ - Eau Souterraine et niveau de potabilité

- Eau potable
- Eau pouvant être utilisée pour la production d'eau potable après traitement
- Eau ne pouvant pas être utilisée pour la production d'eau potable

Altération Pesticides (Maximum annuel mesuré entre 1998 et 2008)



Classes de qualité SEQ - Eau Souterraine et niveau de potabilité

- Eau potable
- Eau pouvant être utilisée pour la production d'eau potable après traitement
- Eau ne pouvant pas être utilisée pour la production d'eau potable



Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

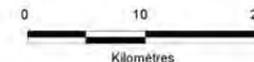
Etat initial

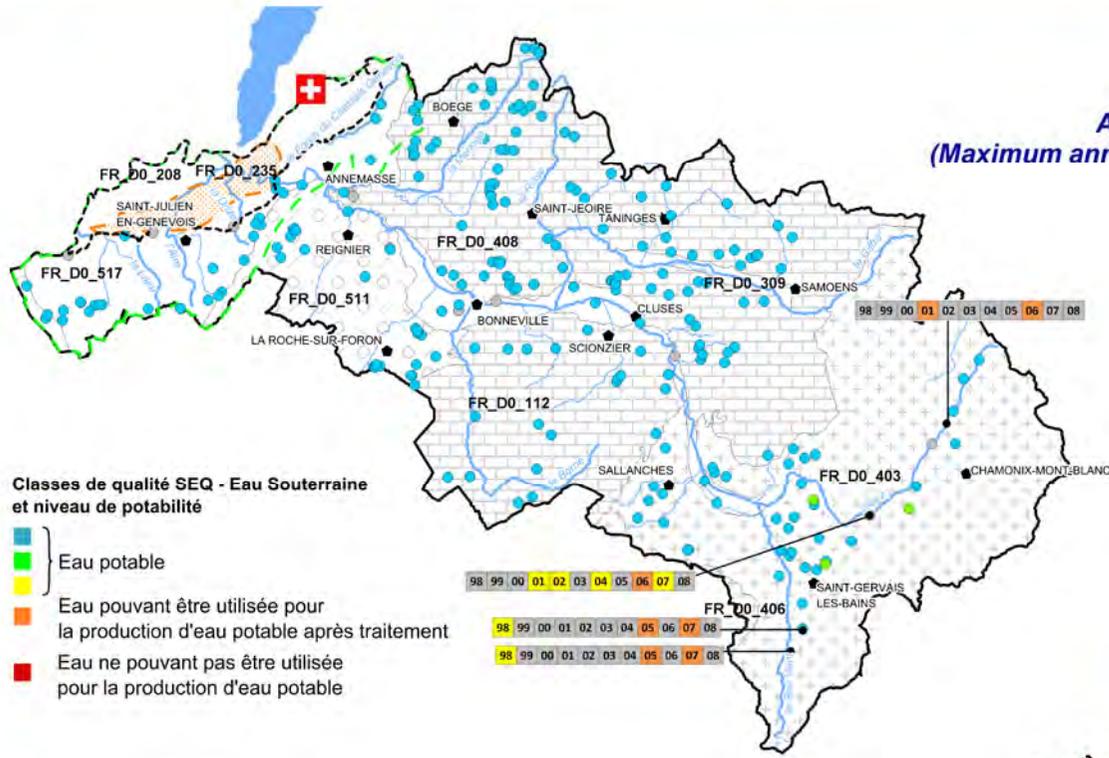
- Périmètre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE

Classes de qualité (Seuil SEQ - Eau Souterraine)

- Non déterminé
- Inférieur au seuil de détection
- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise

Sources : IGN - BD Carthage
ADES, janvier 1998-avril 2009 / AERMIC, 2009
Date de réalisation : septembre 2010





Classes de qualité SEQ - Eau Souterraine et niveau de potabilité

- Eau potable
- Eau pouvant être utilisée pour la production d'eau potable après traitement
- Eau ne pouvant pas être utilisée pour la production d'eau potable

ARVE Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve
Etat initial

- Périmètre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE

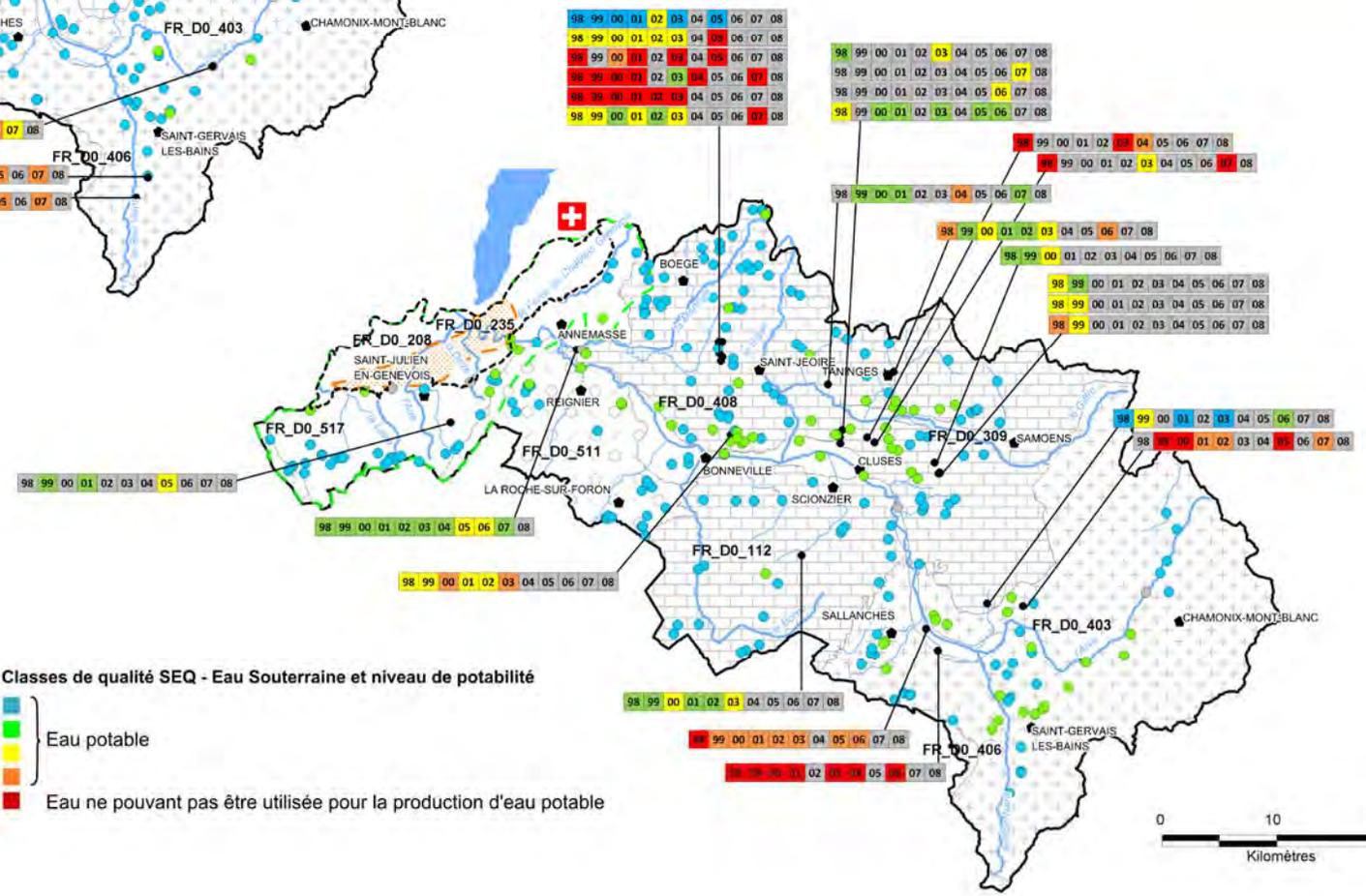
Classes de qualité (Seuil SEQ - Eau Souterraine)

- Non déterminé
- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise

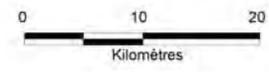
Sources : IGN - BD Carthage
ADES, janvier 1998-avril 2009 / AERMC, 2009
Date de réalisation : septembre 2010

Altérations arsenic
(Maximum annuel mesuré entre 1998 et 2008)

Altérations sulfates
(maximum annuel mesuré entre 1998 et 2008)



- Classes de qualité SEQ - Eau Souterraine et niveau de potabilité
- Eau potable
 - Eau ne pouvant pas être utilisée pour la production d'eau potable





Altération micro-organismes
(Maximum annuel mesuré entre 2006 et 2008)



Altération particules en suspension
(Maximum annuel mesuré entre 2006 et 2008)

Classes de qualité SEQ - Eau Souterraine et niveau de potabilité

- Eau potable
- Eau pouvant être utilisée pour la production d'eau potable après traitement
-
-
- Eau ne pouvant pas être utilisée pour la production d'eau potable

Classes de qualité SEQ - Eau Souterraine et niveau de potabilité

- Eau potable
- Eau pouvant être utilisée pour la production d'eau potable après traitement
-
-
- Eau ne pouvant pas être utilisée pour la production d'eau potable



Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

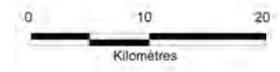
- Périmètre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE

Classes de qualité (Seuil SEQ - Eau Souterraine)

- Non déterminé
- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise

Sources : IGN - BD Carthage
ADES, janvier 1998-avril 2009 / AERMC, 2009

Date de réalisation : octobre 2010





Solvants chlorés (Maximum annuel mesuré entre 1998 et 2009)

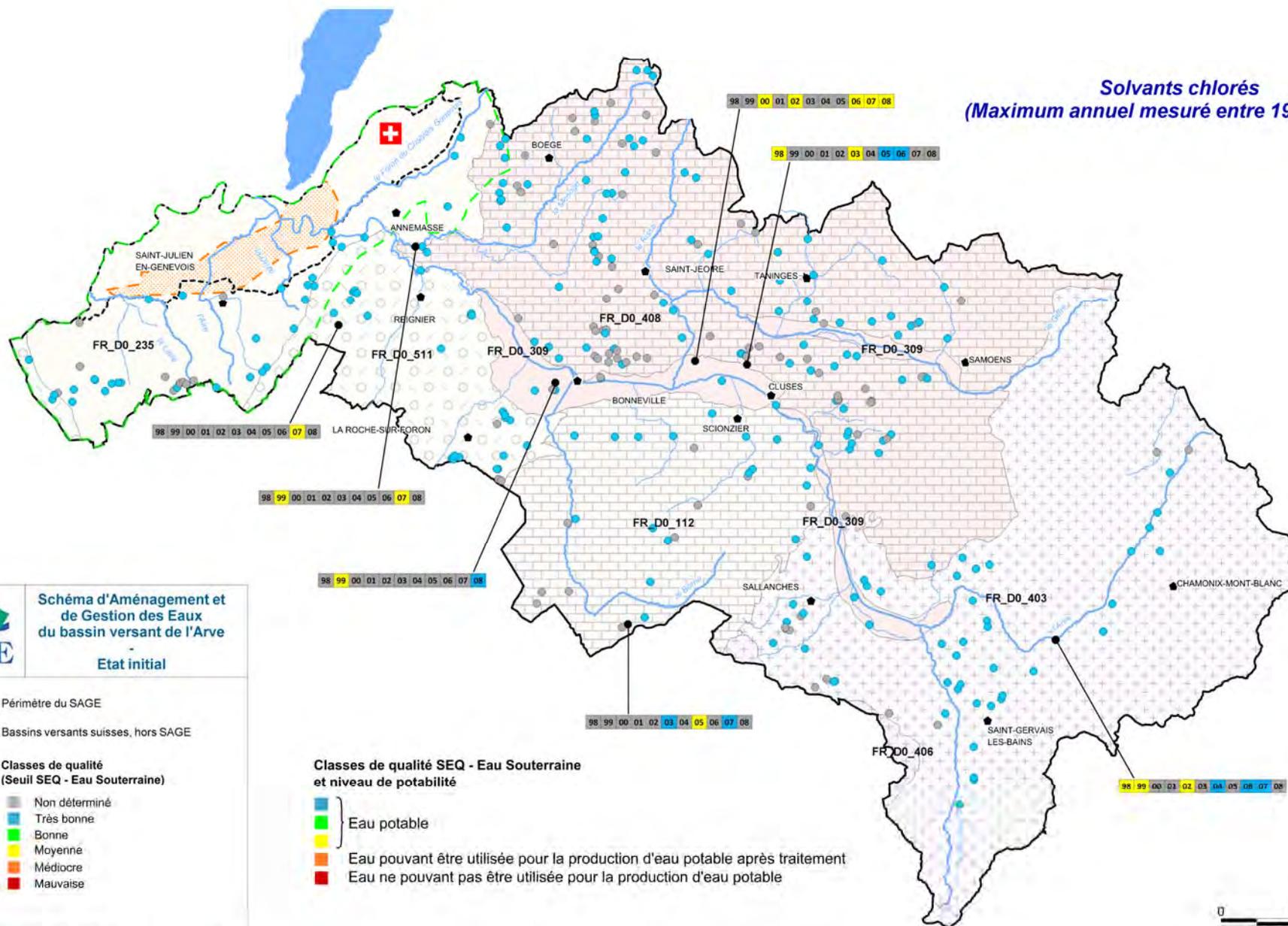


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Classes de qualité (Seuil SEQ - Eau Souterraine)

- Non déterminé
- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise

Classes de qualité SEQ - Eau Souterraine et niveau de potabilité

- } Eau potable
- Eau pouvant être utilisée pour la production d'eau potable après traitement
- Eau ne pouvant pas être utilisée pour la production d'eau potable

Sources : IGN - BD Carthage
ADES, janvier 1998-avril 2009 / AERMC, 2009

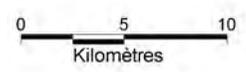
Date de réalisation : septembre 2010





Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve
Etat initial

- Périimètre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE
- Cours d'eau
- Plans d'eau
- Glaciers



Sources : IGN - BD Carthage, 2010
Date de réalisation : septembre 2010



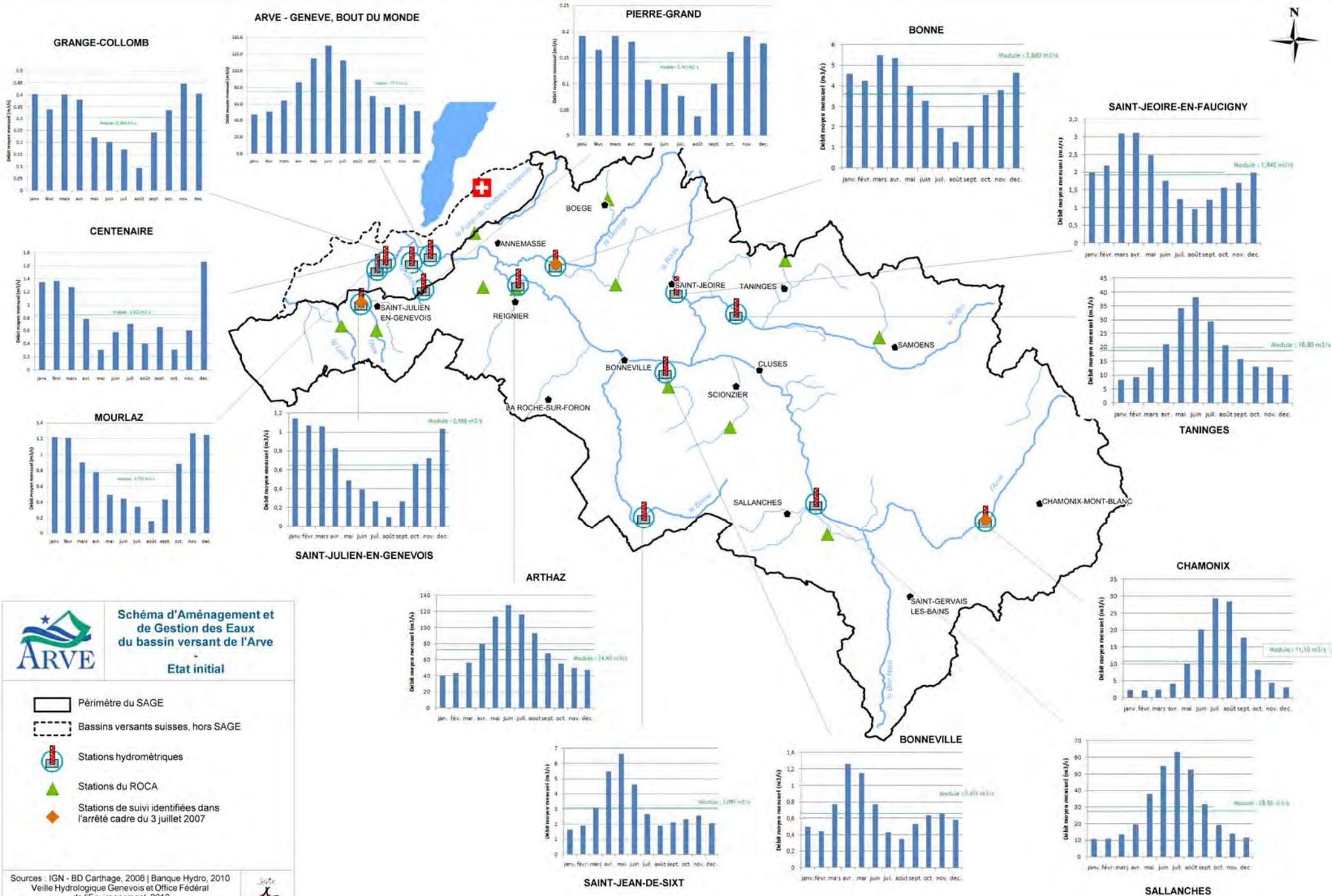


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Sources : IGN - BD Carthage, 2008 | Banque Hydro, 2010
Veille Hydrologique Genevois et Office Fédéral de l'Environnement, 2010

Date de réalisation : octobre 2010



95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Périmètre du SAGE

Bassins versants suisses, hors SAGE

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

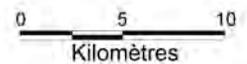
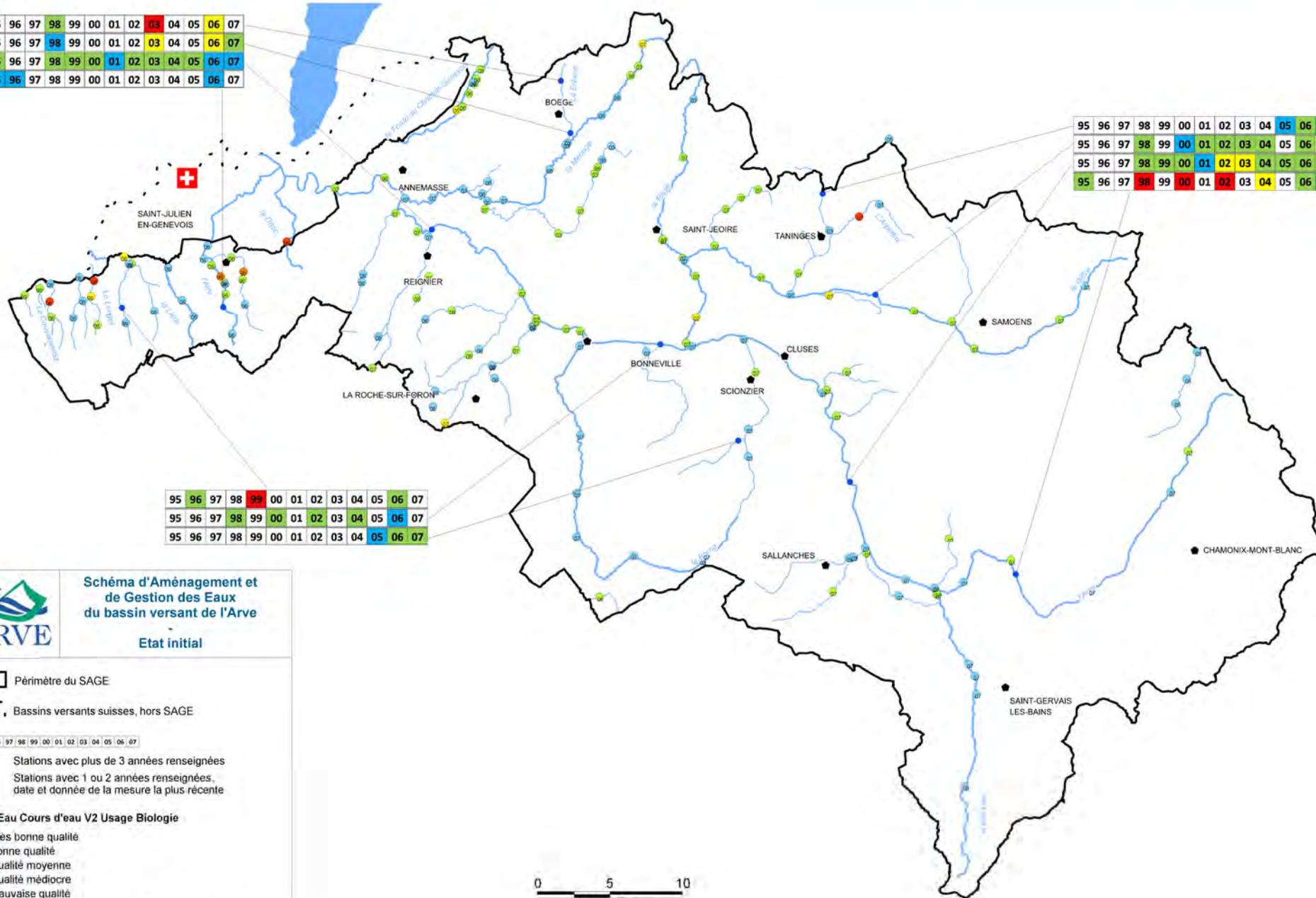
- Stations avec plus de 3 années renseignées
- Stations avec 1 ou 2 années renseignées, date et donnée de la mesure la plus récente

SEQ Eau Cours d'eau V2 Usage Biologie

- Très bonne qualité
- Bonne qualité
- Qualité moyenne
- Qualité médiocre
- Mauvaise qualité

Sources : IGN - BD Carthage, 2008 | AERMC, 2007
Conseil Général 74, 2007

Date de réalisation : octobre 2010





95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

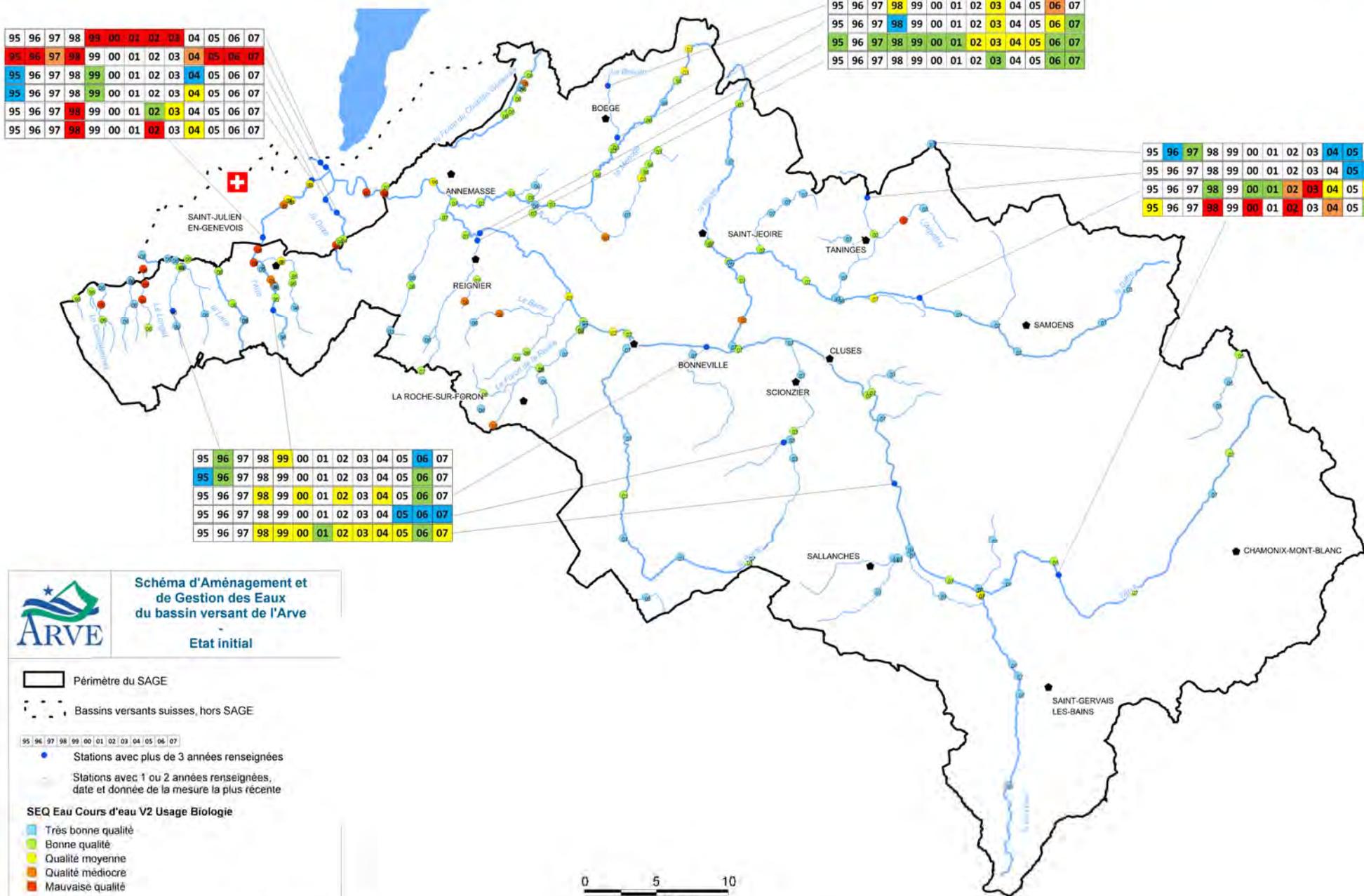
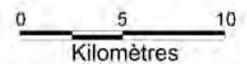


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve
Etat initial

- Périmètre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE
- Stations avec plus de 3 années renseignées
- Stations avec 1 ou 2 années renseignées, date et donnée de la mesure la plus récente
- SEQ Eau Cours d'eau V2 Usage Biologique**
 - Très bonne qualité
 - Bonne qualité
 - Qualité moyenne
 - Qualité médiocre
 - Mauvaise qualité



Sources : IGN - BD Carthage, 2008 | AERMC, 2007
Conseil Général 74, 2007
Date de réalisation : octobre 2010

NB : les données de qualité sur le territoire suisse sont interprétées en 5 classes de qualité selon le système d'évaluation de la qualité des eaux de surface suisse, qui diffère du système d'évaluation français

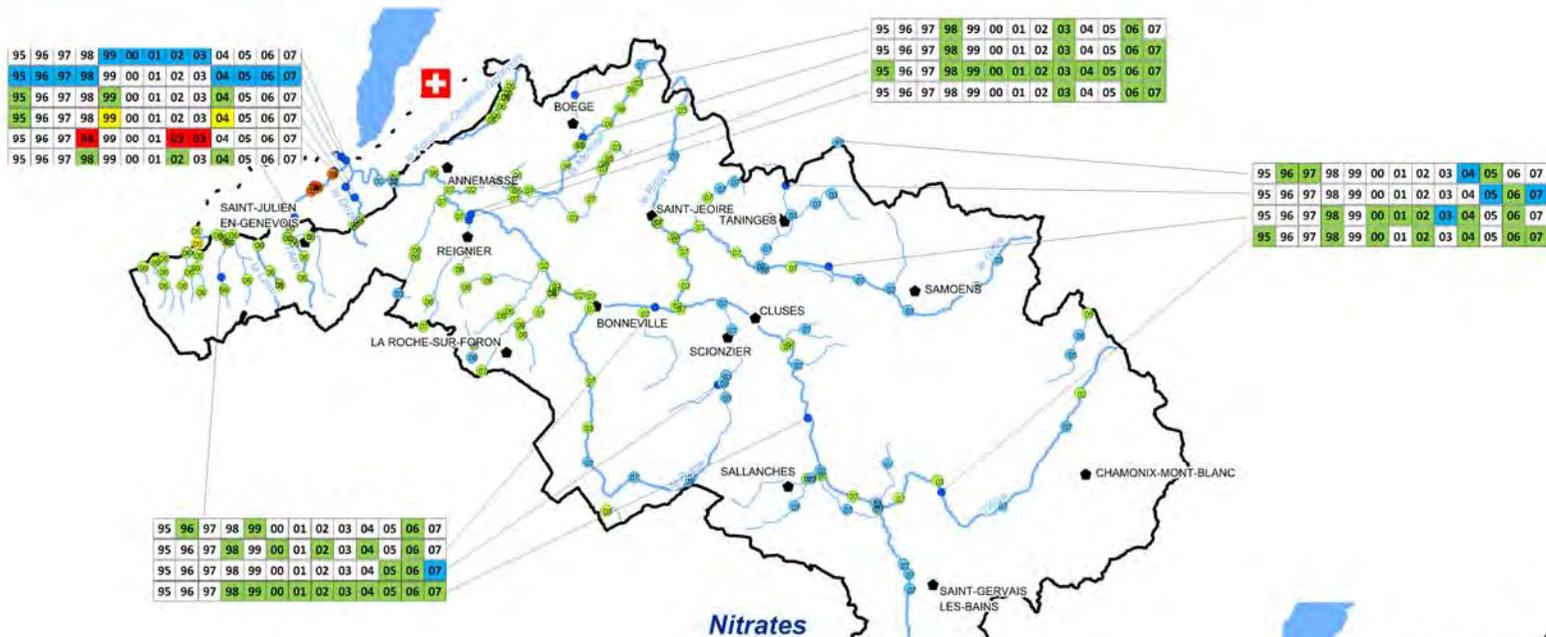


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

- Périmètre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE

95 96 97 98 99 00 01 02 03 04 05 06 07

- Stations avec plus de 3 années renseignées
- Stations avec 1 ou 2 années renseignées, date et donnée de la mesure la plus récente

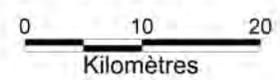
SEQ Eau Cours d'eau V2 Usage Biologie

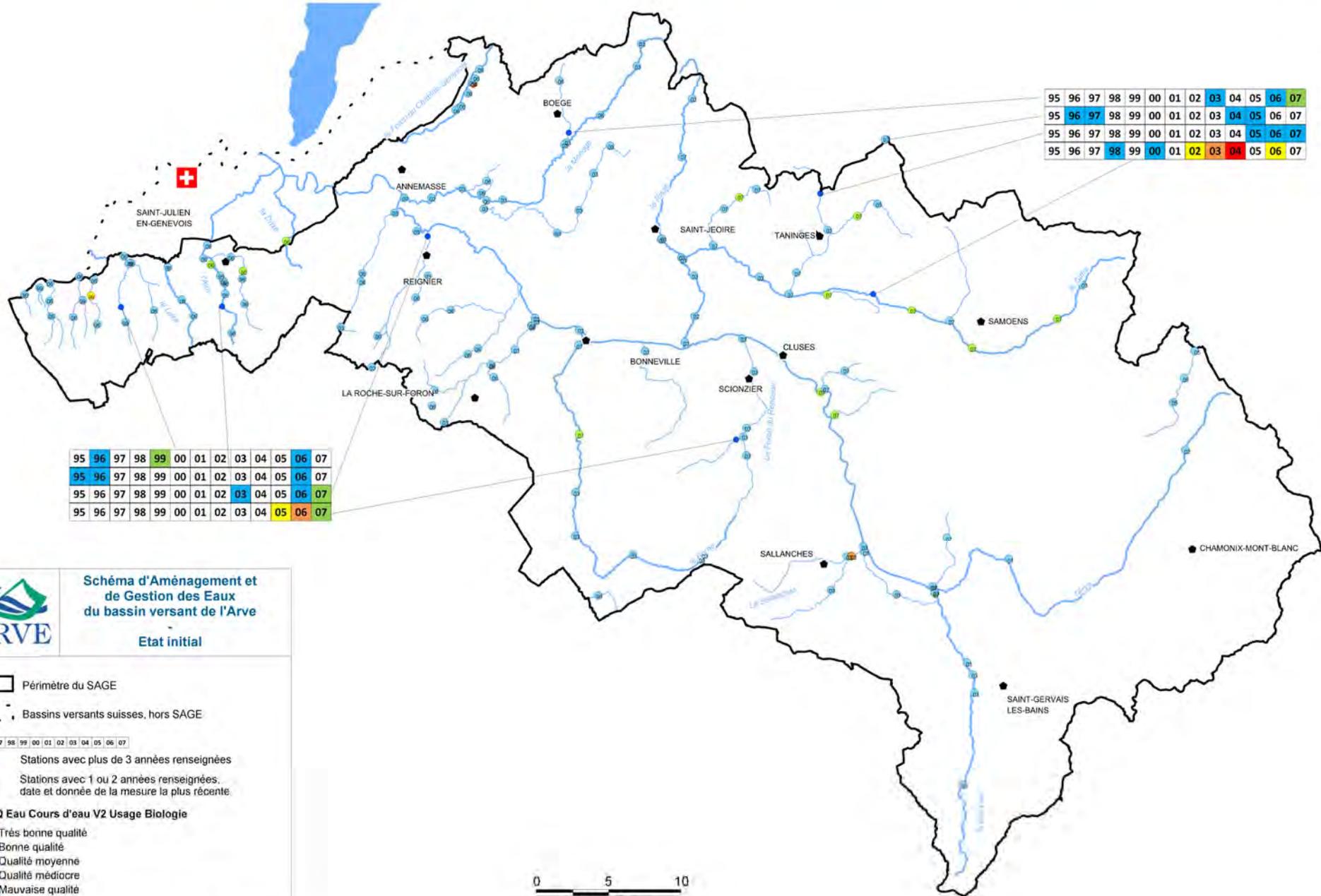
- Très bonne qualité
- Bonne qualité
- Qualité moyenne
- Qualité médiocre
- Mauvaise qualité

Sources : IGN - BD Carthage, 2008 | AERMC, 2007
Conseil Général 74, 2007

Date de réalisation : octobre 2010

NB : les données de qualité sur le territoire suisse sont interprétées en 5 classes de qualité selon le système d'évaluation de la qualité des eaux de surface suisse, qui diffère du système d'évaluation français





95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Périètre du SAGE

Bassins versants suisses, hors SAGE

95 96 97 98 99 00 01 02 03 04 05 06 07

 Stations avec plus de 3 années renseignées

95 96 97 98 99 00 01 02 03 04 05 06 07

 Stations avec 1 ou 2 années renseignées, date et donnée de la mesure la plus récente.

SEQ Eau Cours d'eau V2 Usage Biologie

Très bonne qualité

Bonne qualité

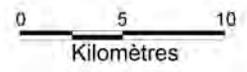
Qualité moyenne

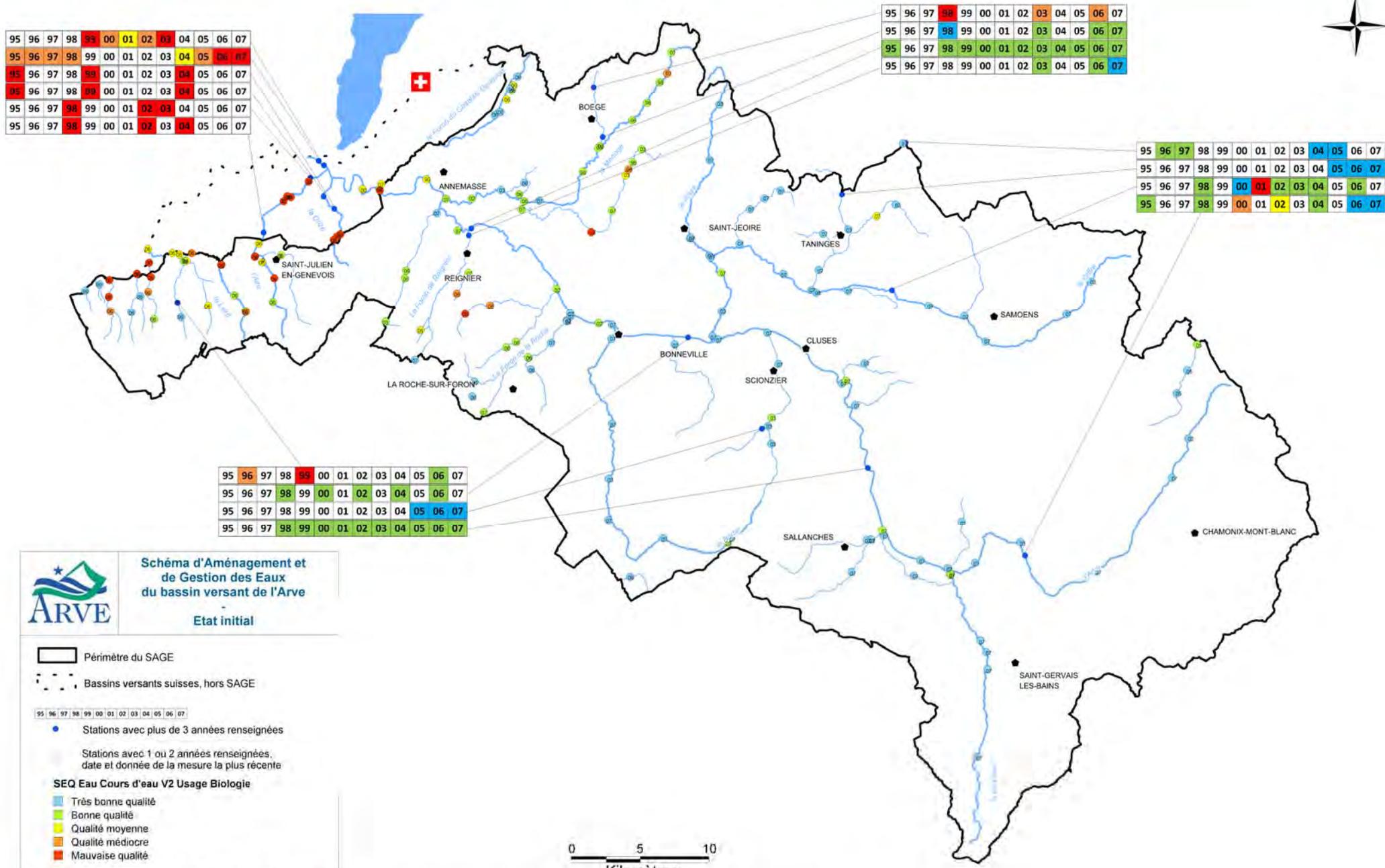
Qualité médiocre

Mauvaise qualité

Sources : IGN - BD Carthage, 2008 | AERMC, 2007
Conseil Général 74, 2007

Date de réalisation : octobre 2010





95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve
Etat initial

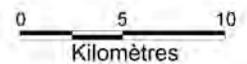
Périmètre du SAGE
 Bassins versants suisses, hors SAGE

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
●												

 Stations avec plus de 3 années renseignées

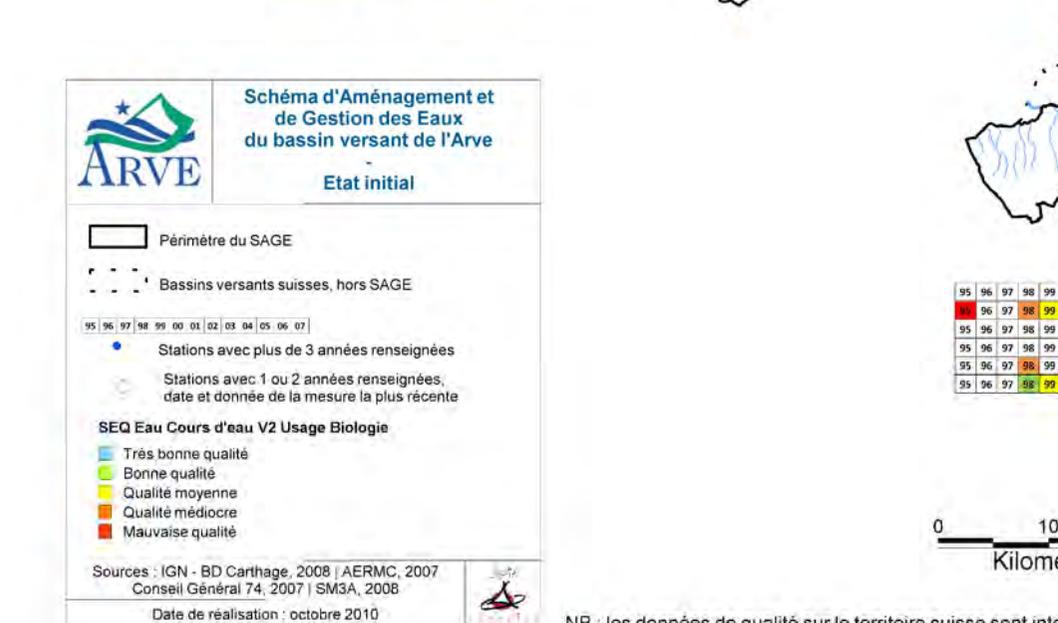
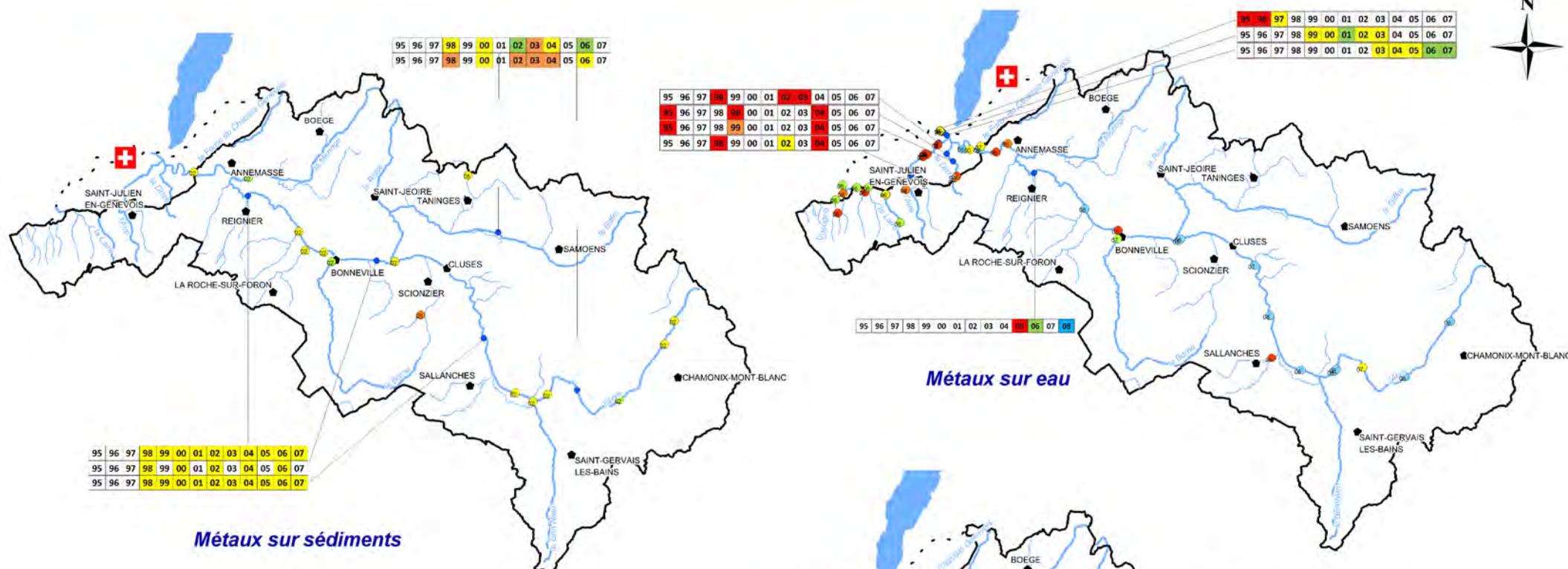
●												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 Stations avec 1 ou 2 années renseignées, date et donnée de la mesure la plus récente
SEQ Eau Cours d'eau V2 Usage Biologie
 Très bonne qualité
 Bonne qualité
 Qualité moyenne
 Qualité médiocre
 Mauvaise qualité



Sources : IGN - BD Carthage, 2008 | AERMC, 2007
Conseil Général 74, 2007
Date de réalisation : octobre 2010

NB : les données de qualité sur le territoire suisse sont interprétées en 5 classes de qualité selon le système d'évaluation de la qualité des eaux de surface suisse, qui diffère du système d'évaluation français



ARVE

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

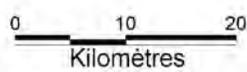
- Périètre du SAGE
- - - Bassins versants suisses, hors SAGE
- Stations avec plus de 3 années renseignées
- Stations avec 1 ou 2 années renseignées, date et donnée de la mesure la plus récente

SEQ Eau Cours d'eau V2 Usage Biologie

- Très bonne qualité
- Bonne qualité
- Qualité moyenne
- Qualité médiocre
- Mauvaise qualité

Sources : IGN - BD Carthage, 2008 | AERMC, 2007
Conseil Général 74, 2007 | SM3A, 2008

Date de réalisation : octobre 2010



NB : les données de qualité sur le territoire suisse sont interprétées en 5 classes de qualité selon le système d'évaluation de la qualité des eaux de surface suisse, qui diffère du système d'évaluation français

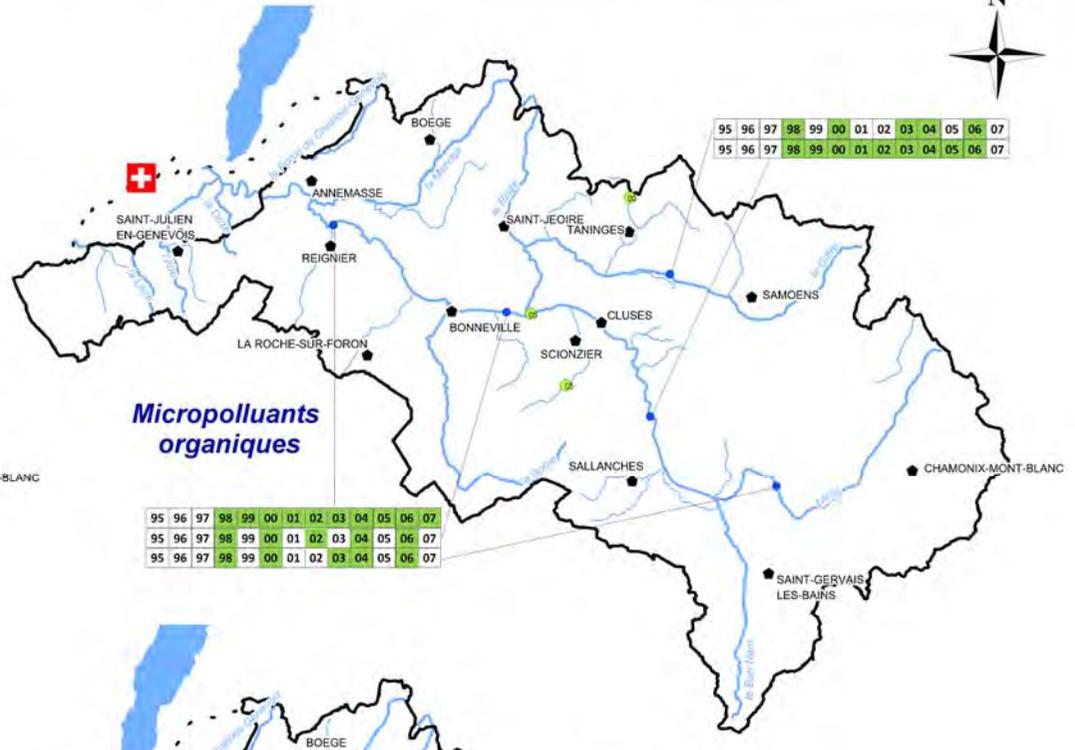
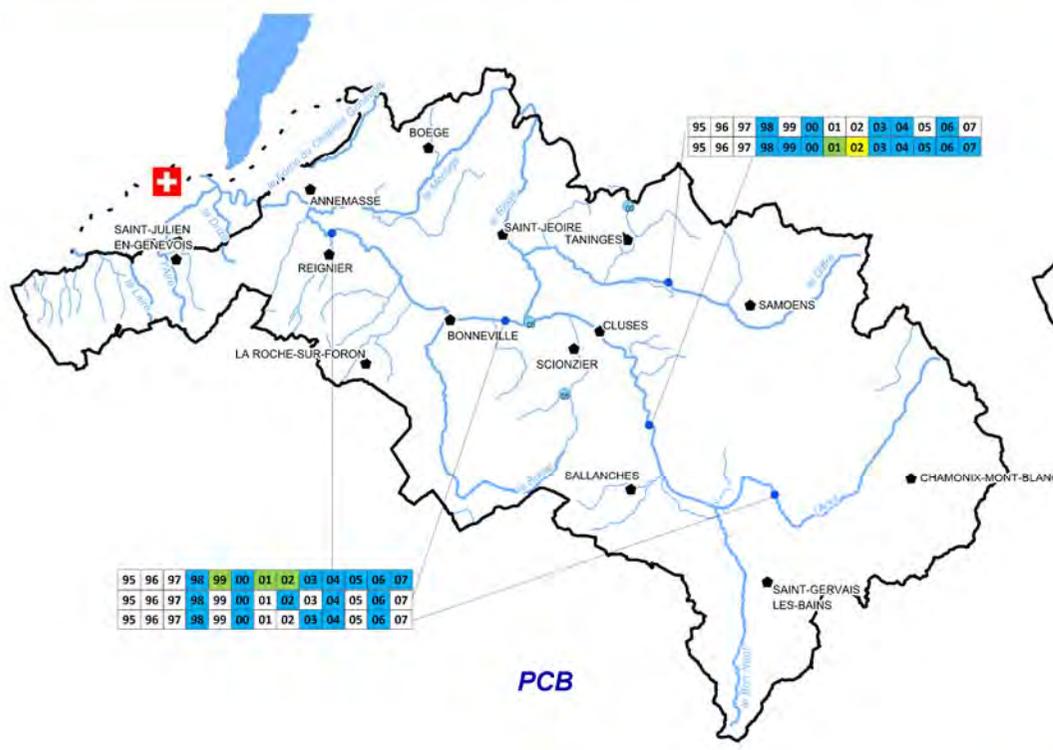


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

- Périmètre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

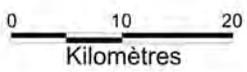
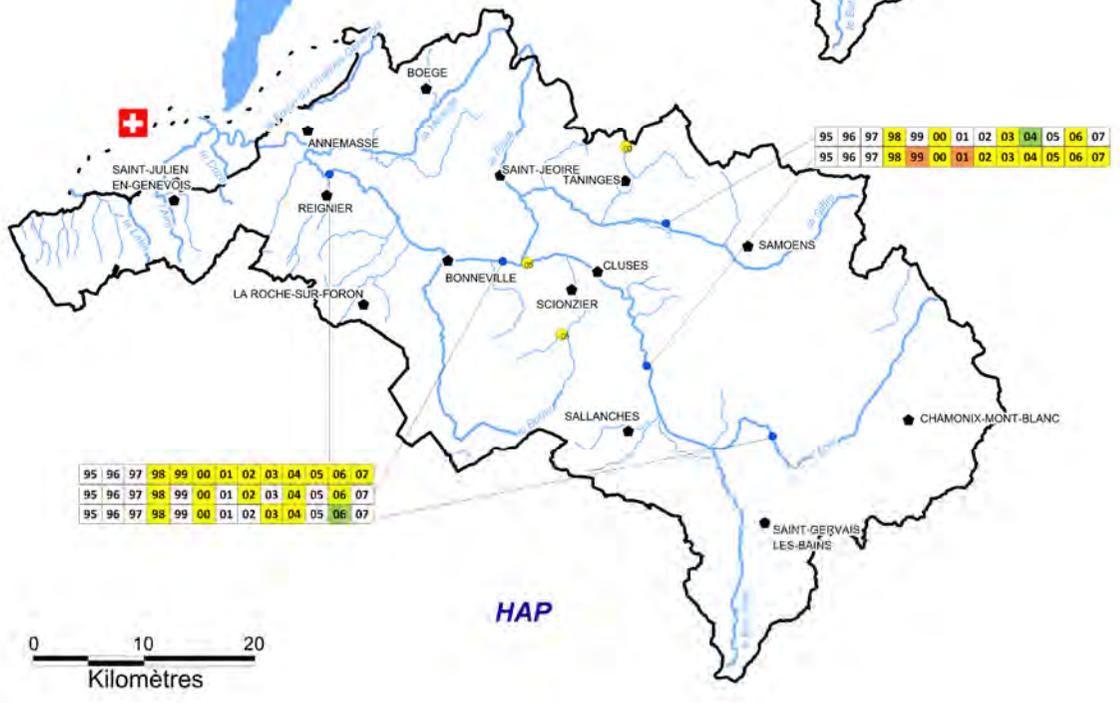
- Stations avec plus de 3 années renseignées
- Stations avec 1 ou 2 années renseignées, date et donnée de la mesure la plus récente

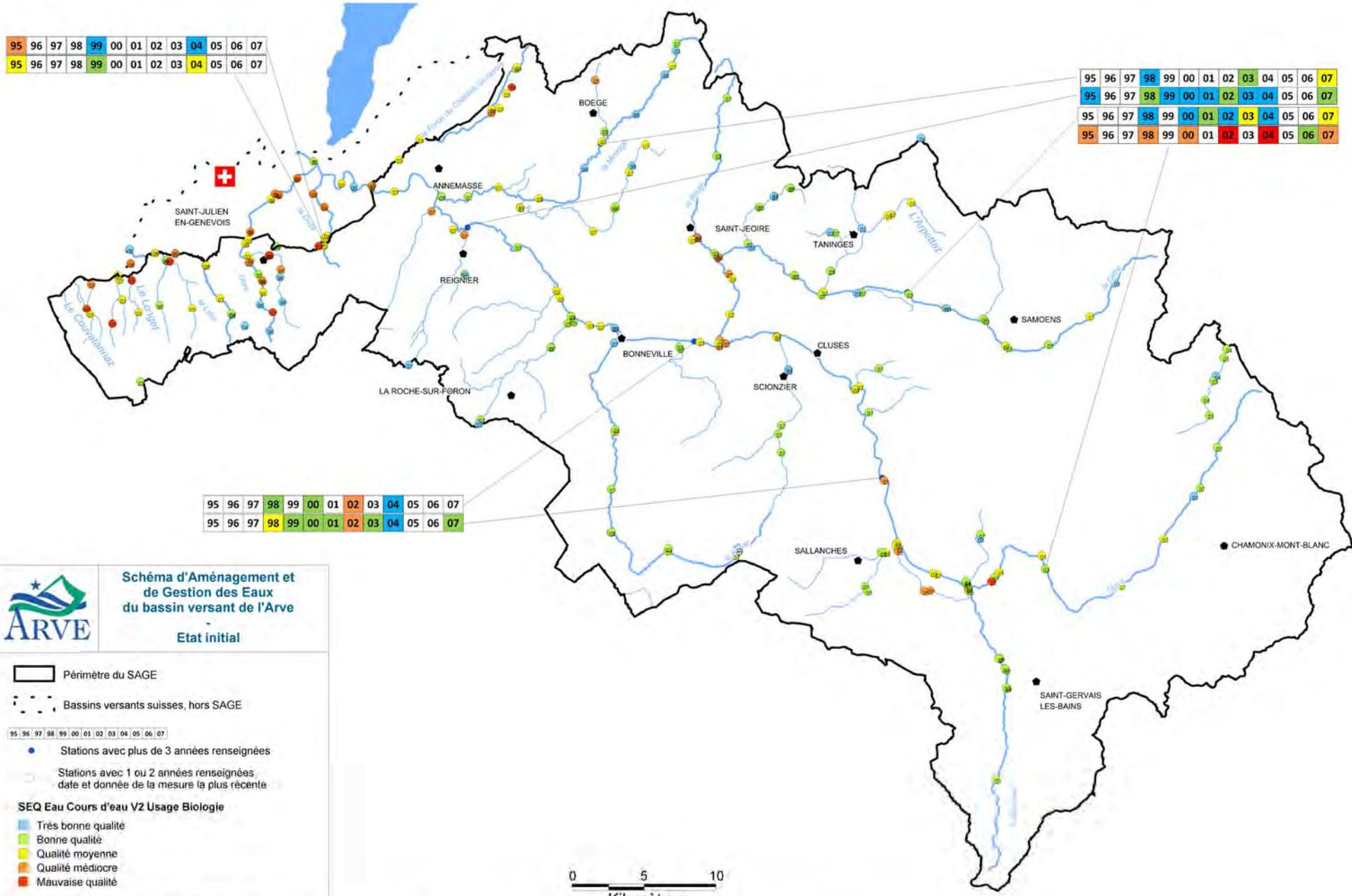
SEQ Eau Cours d'eau V2 Usage Biologie

- Très bonne qualité
- Bonne qualité
- Qualité moyenne
- Qualité médiocre
- Mauvaise qualité

Sources : IGN - BD Carthage, 2008 | AERMC, 2007
Conseil Général 74, 2007

Date de réalisation : octobre 2010





95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

- Périmètre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE

95 96 97 98 99 00 01 02 03 04 05 06 07

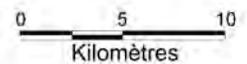
- Stations avec plus de 3 années renseignées
- Stations avec 1 ou 2 années renseignées, date et donnée de la mesure la plus récente

SEQ Eau Cours d'eau V2 Usage Biologie

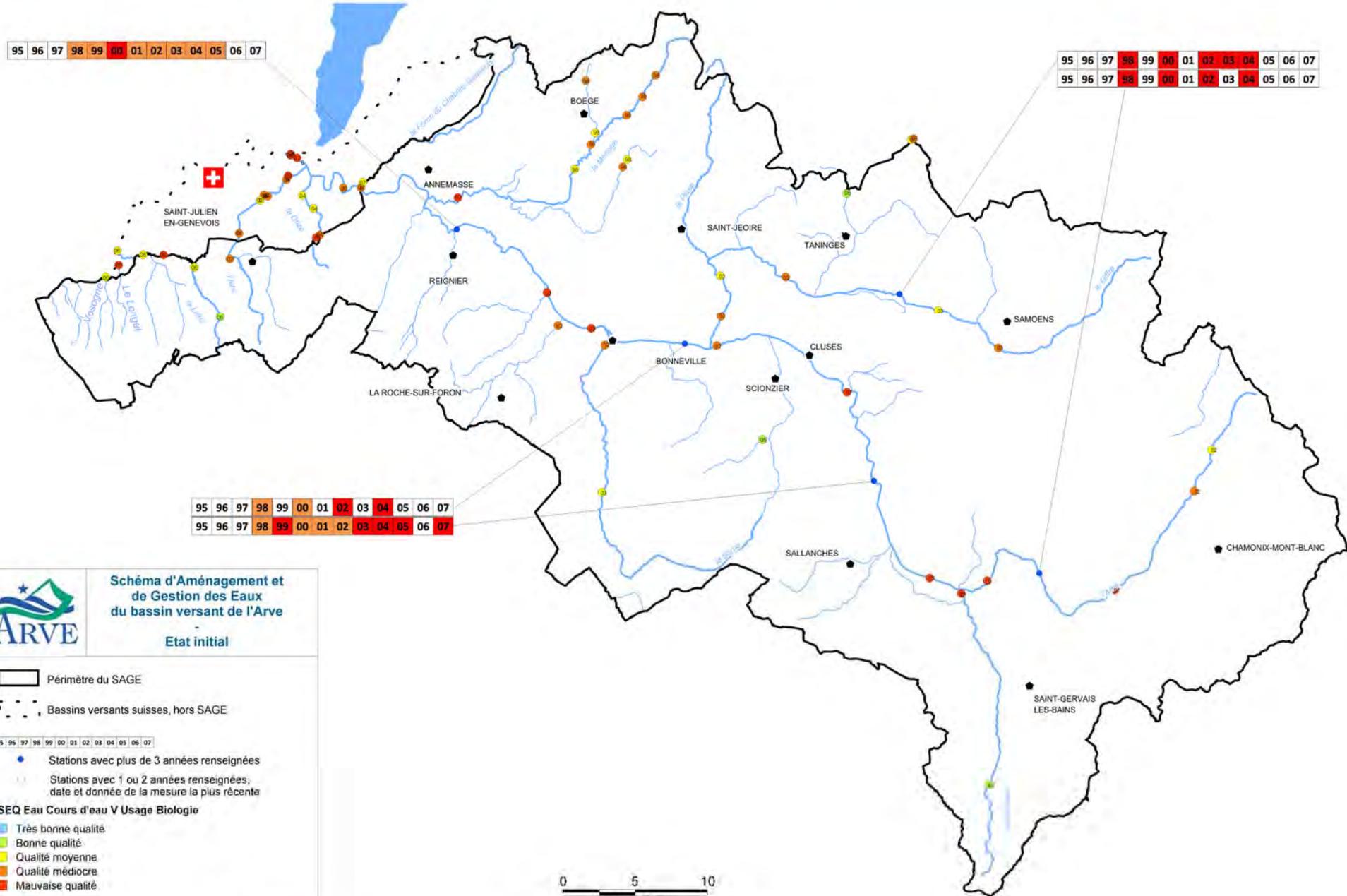
- Très bonne qualité
- Bonne qualité
- Qualité moyenne
- Qualité médiocre
- Mauvaise qualité

Sources : IGN - BD Carthage, 2008 | AERMC, 2007
Conseil Général 74, 2007

Date de réalisation : octobre 2010



NB : les données de qualité sur le territoire suisse sont interprétées en 5 classes de qualité selon le système d'évaluation de la qualité des eaux de surface suisse, qui diffère du système d'évaluation français



95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07
95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

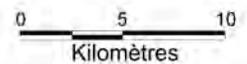
Périmètre du SAGE
 Bassins versants suisses, hors SAGE

● Stations avec plus de 3 années renseignées
● Stations avec 1 ou 2 années renseignées, date et donnée de la mesure la plus récente

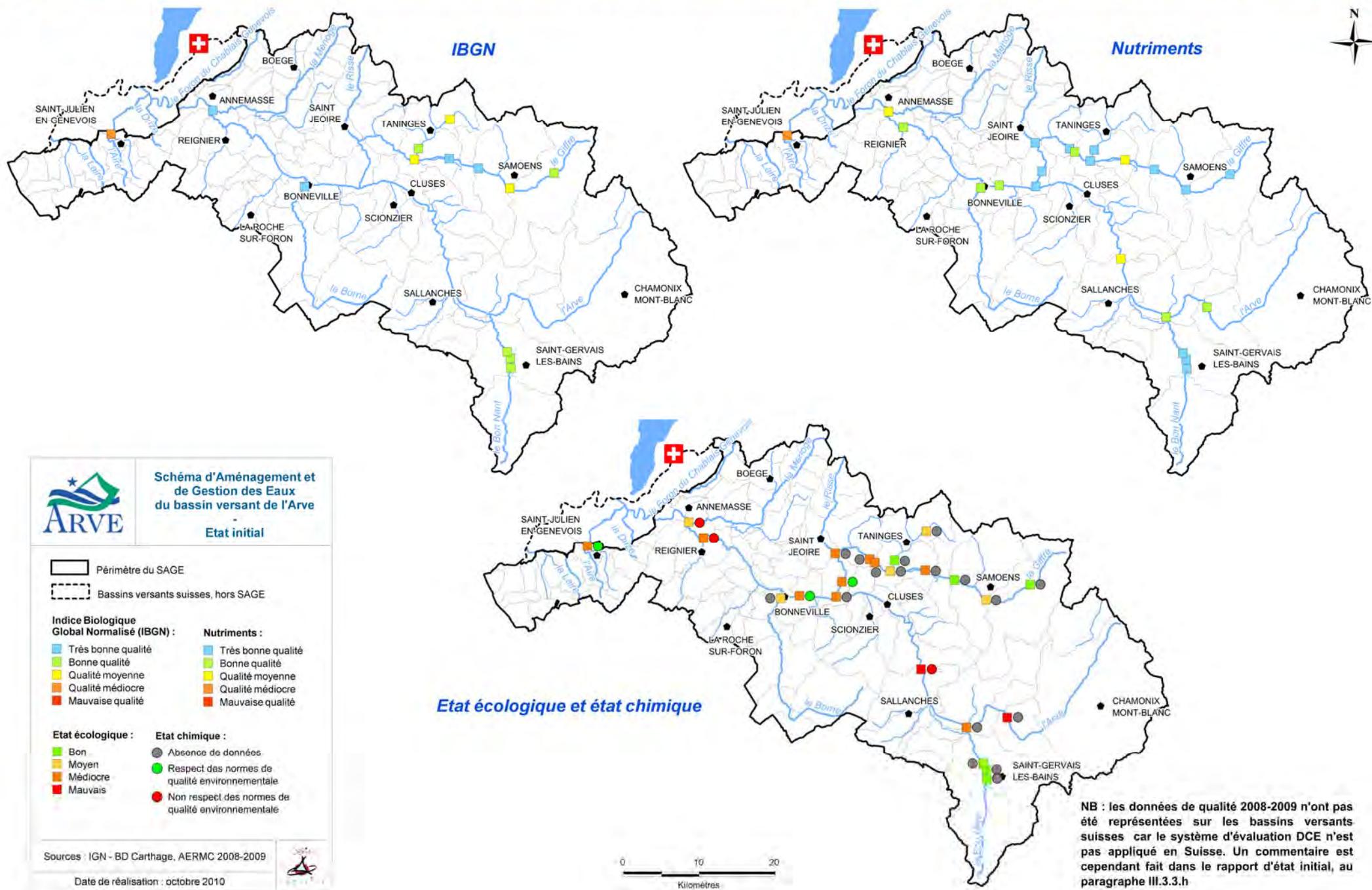
SEQ Eau Cours d'eau V Usage Biologie

- Très bonne qualité
- Bonne qualité
- Qualité moyenne
- Qualité médiocre
- Mauvaise qualité

Sources : IGN - BD Carthage, 2008 | AERMC, 2007
 Conseil Général 74, 2007
 Date de réalisation : octobre 2010



NB : les données de qualité sur le territoire suisse sont interprétées en 5 classes de qualité suivant le système d'évaluation de la qualité des eaux de surface suisse, qui diffère du système d'évaluation français



NB : les données de qualité 2008-2009 n'ont pas été représentées sur les bassins versants suisses car le système d'évaluation DCE n'est pas appliqué en Suisse. Un commentaire est cependant fait dans le rapport d'état initial, au paragraphe III.3.3.h

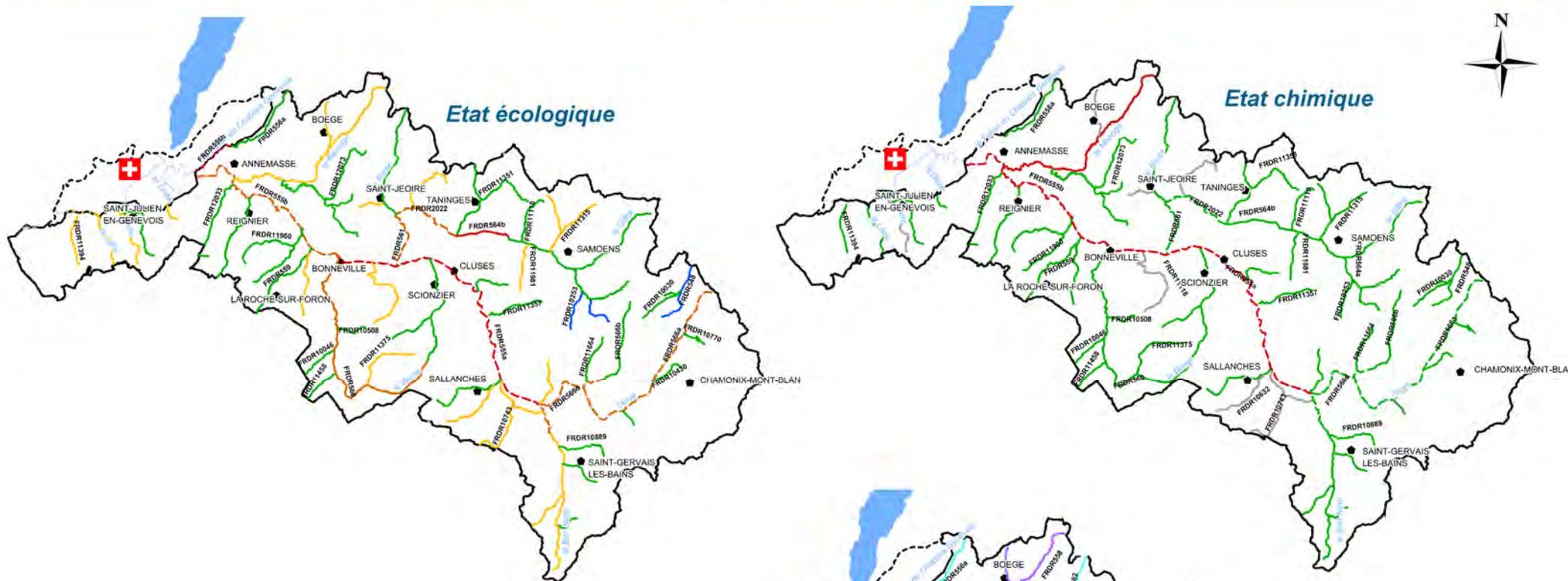


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Masses d'eau superficielles

- Naturelles
- - - - - Artificielles ou fortement modifiées

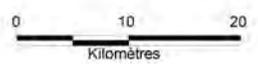
Etat écologique ou état chimique en 2009 (DCE)

<ul style="list-style-type: none"> ■ Très bon état ■ Bon état ■ Etat moyen ■ Etat médiocre ■ Etat mauvais ■ Etat inconnu 	<p>Atteinte du bon état en 2009 (DCE)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Atteinte du bon état ■ Non atteinte du bon état
--	--

Sources : IGN - BD Carthage / AERMC, 2010

Date de réalisation : octobre 2010

Atteinte du bon état



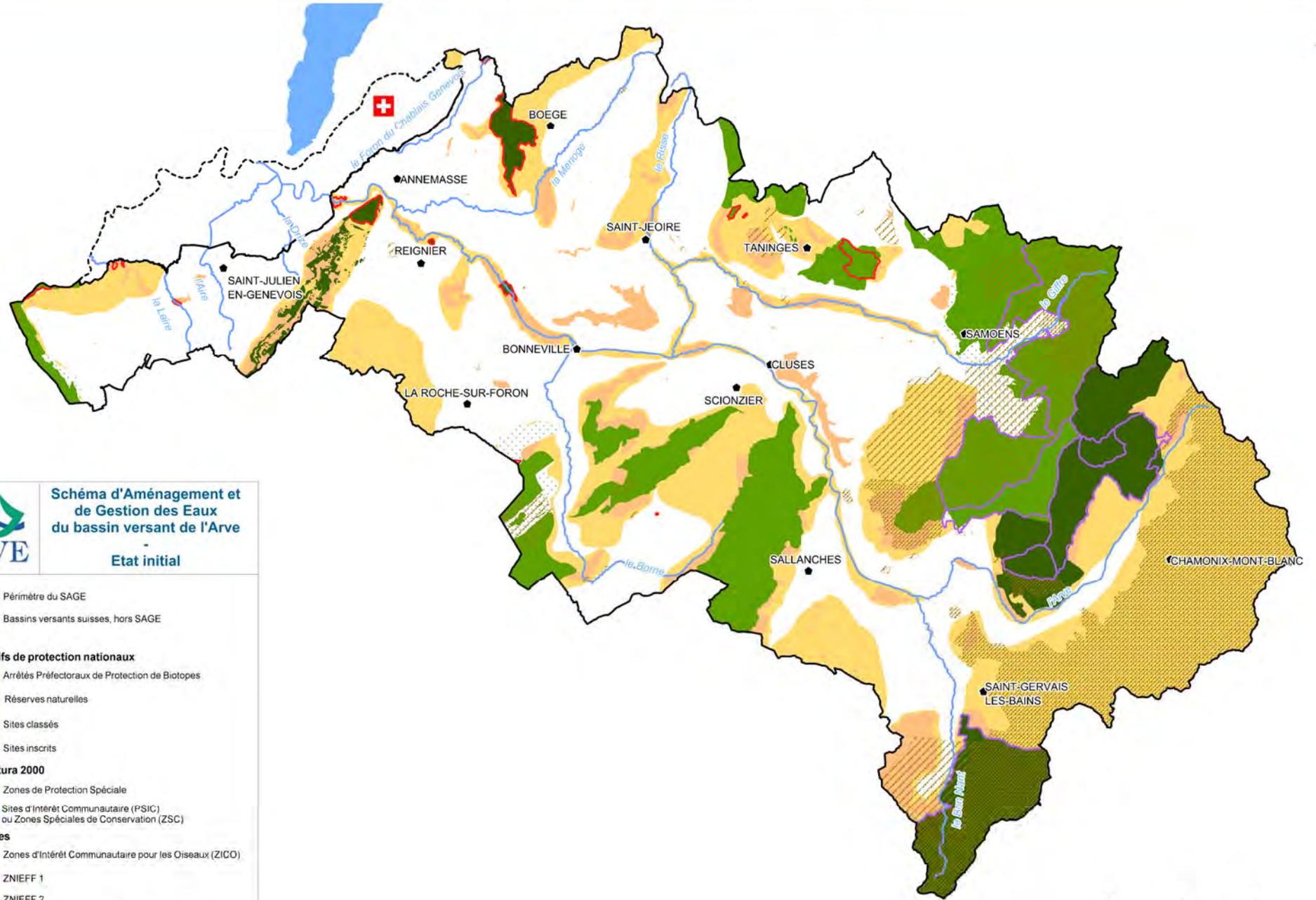




Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

	Périmètre du SAGE
	Bassins versants suisses, hors SAGE
Dispositifs de protection nationaux	
	Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotores
	Réserves naturelles
	Sites classés
	Sites inscrits
Sites Natura 2000	
	Zones de Protection Spéciale
	Sites d'Intérêt Communautaire (PSIC) ou Zones Spéciales de Conservation (ZSC)
Inventaires	
	Zones d'Intérêt Communautaire pour les Oiseaux (ZICO)
	ZNIEFF 1
	ZNIEFF 2

Sources : BD Carthage, Corine Land Cover, DREAL Rhône Alpes, 2010

Date de réalisation : octobre 2010

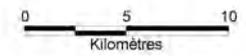






Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

- Périmètre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE
- Zones humides

Sources : IGN - BD Carthage, CG 74, DREAL Rhône Alpes, 2010

Date de réalisation : octobre 2010



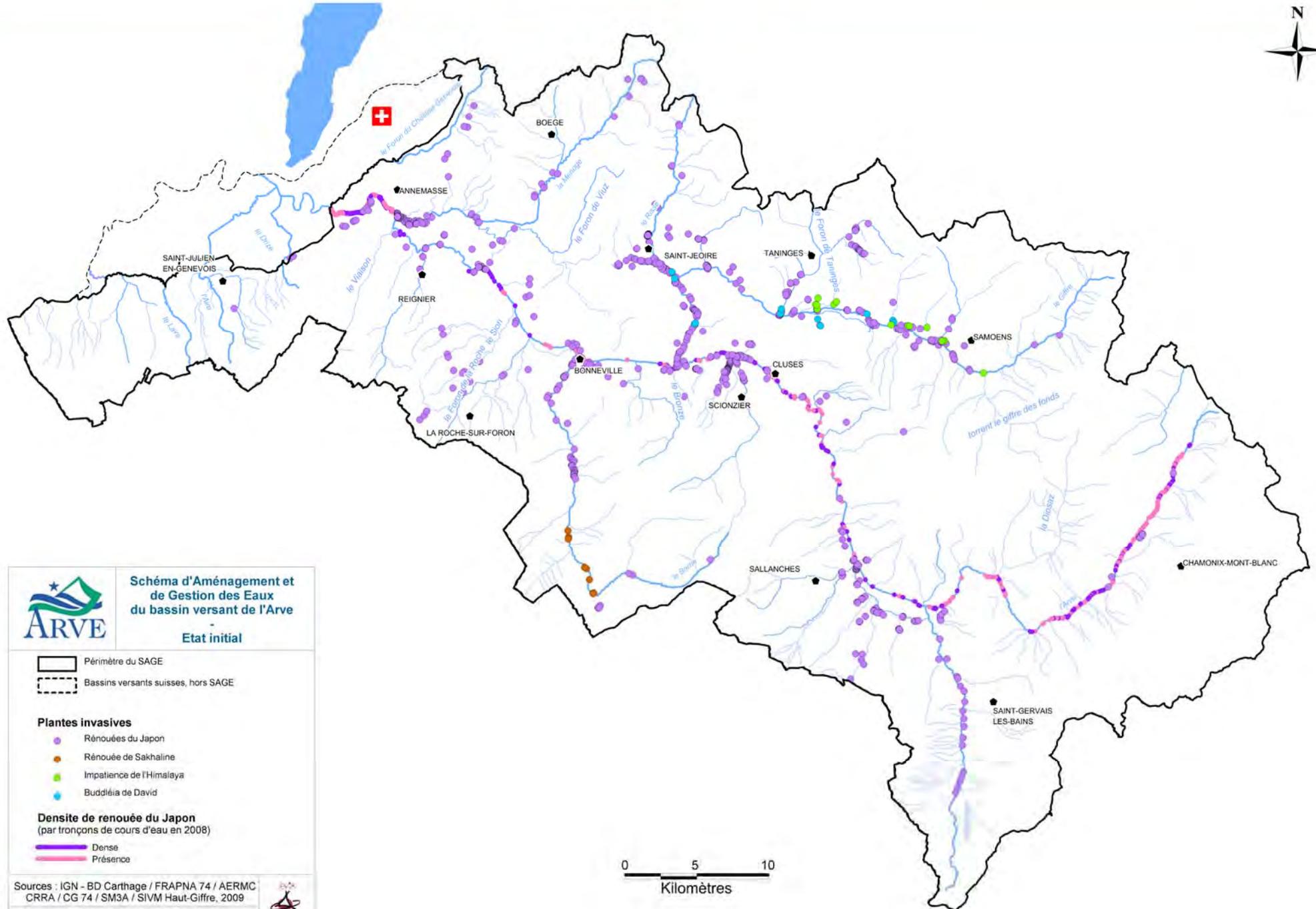




Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Périmètre du SAGE
 Bassins versants suisses, hors SAGE

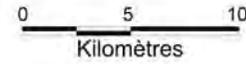
Plantes invasives

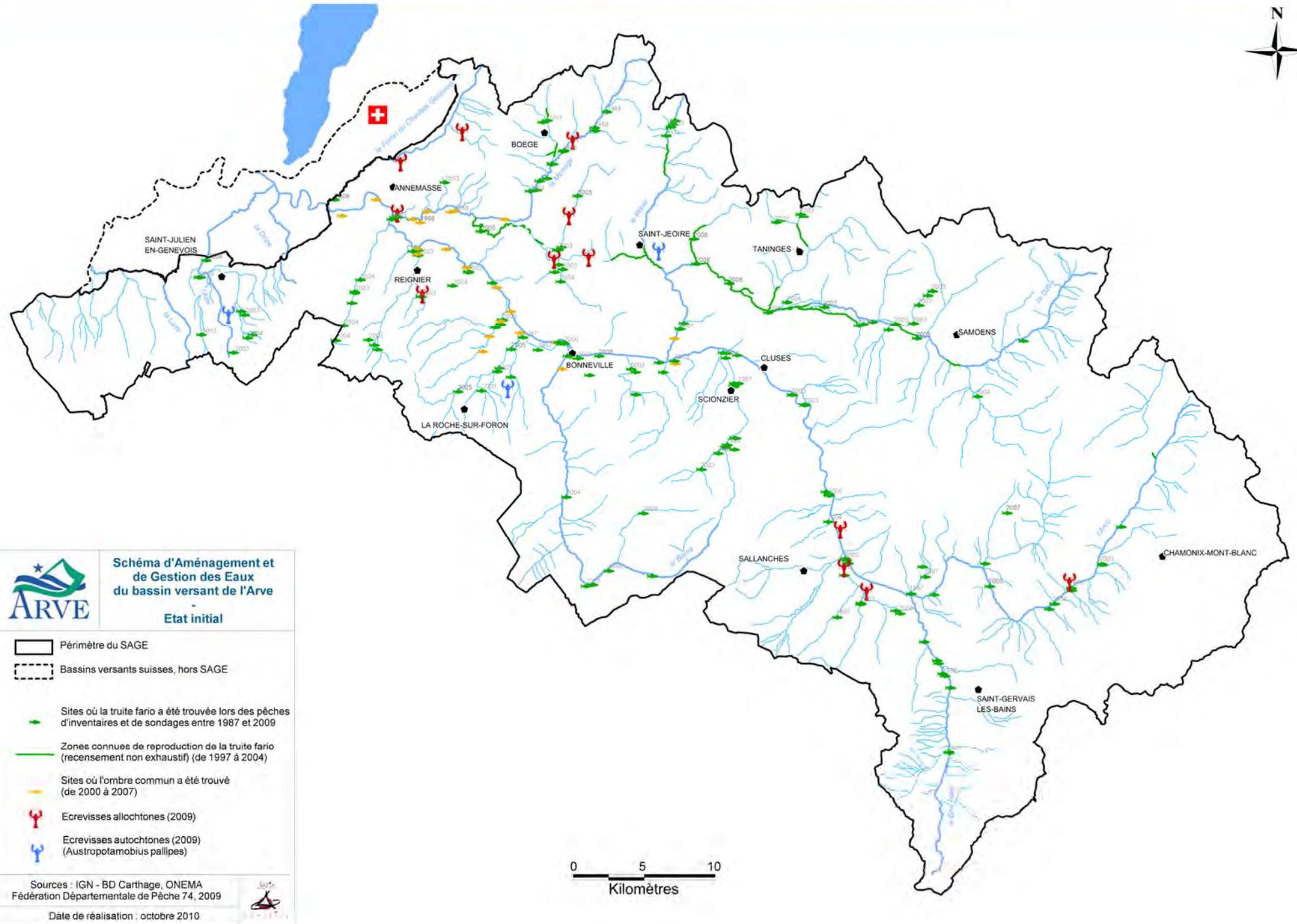
- Rénouée du Japon
- Rénouée de Sakhaline
- Impatience de l'Himalaya
- Buddléia de David

Densité de renouée du Japon
(par tronçons de cours d'eau en 2008)

- Dense
- Présence

Sources : IGN - BD Carthage / FRAPNA 74 / AERMC CRRA / CG 74 / SM3A / SIMV Haut-Giffre, 2009
Date de réalisation : octobre 2010





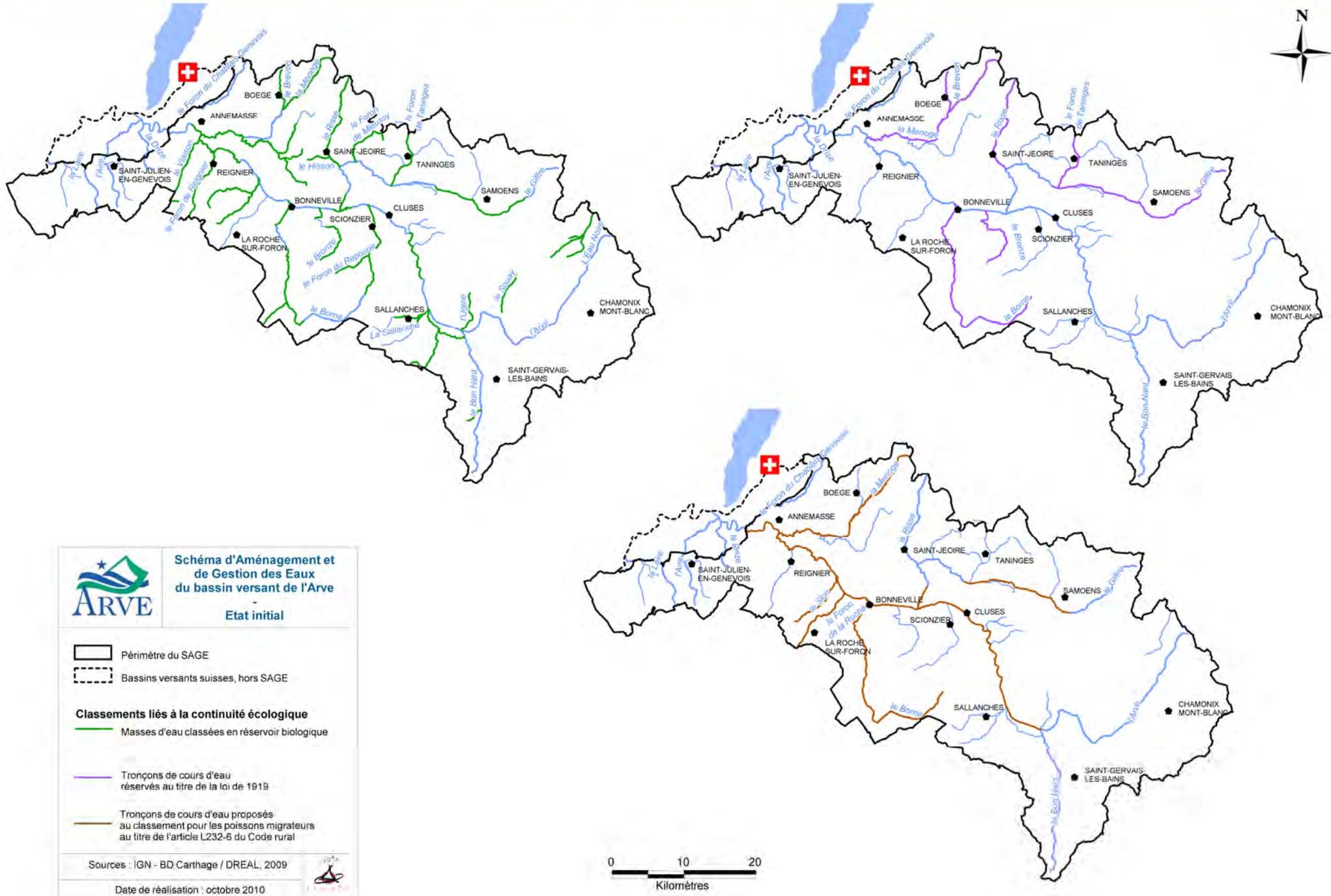


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Périmètre du SAGE

Bassins versants suisses, hors SAGE

Classements liés à la continuité écologique

Masses d'eau classées en réservoir biologique

Tronçons de cours d'eau réservés au titre de la loi de 1919

Tronçons de cours d'eau proposés au classement pour les poissons migrateurs au titre de l'article L232-6 du Code rural

Sources : IGN - BD Carthage / DREAL, 2009

Date de réalisation : octobre 2010



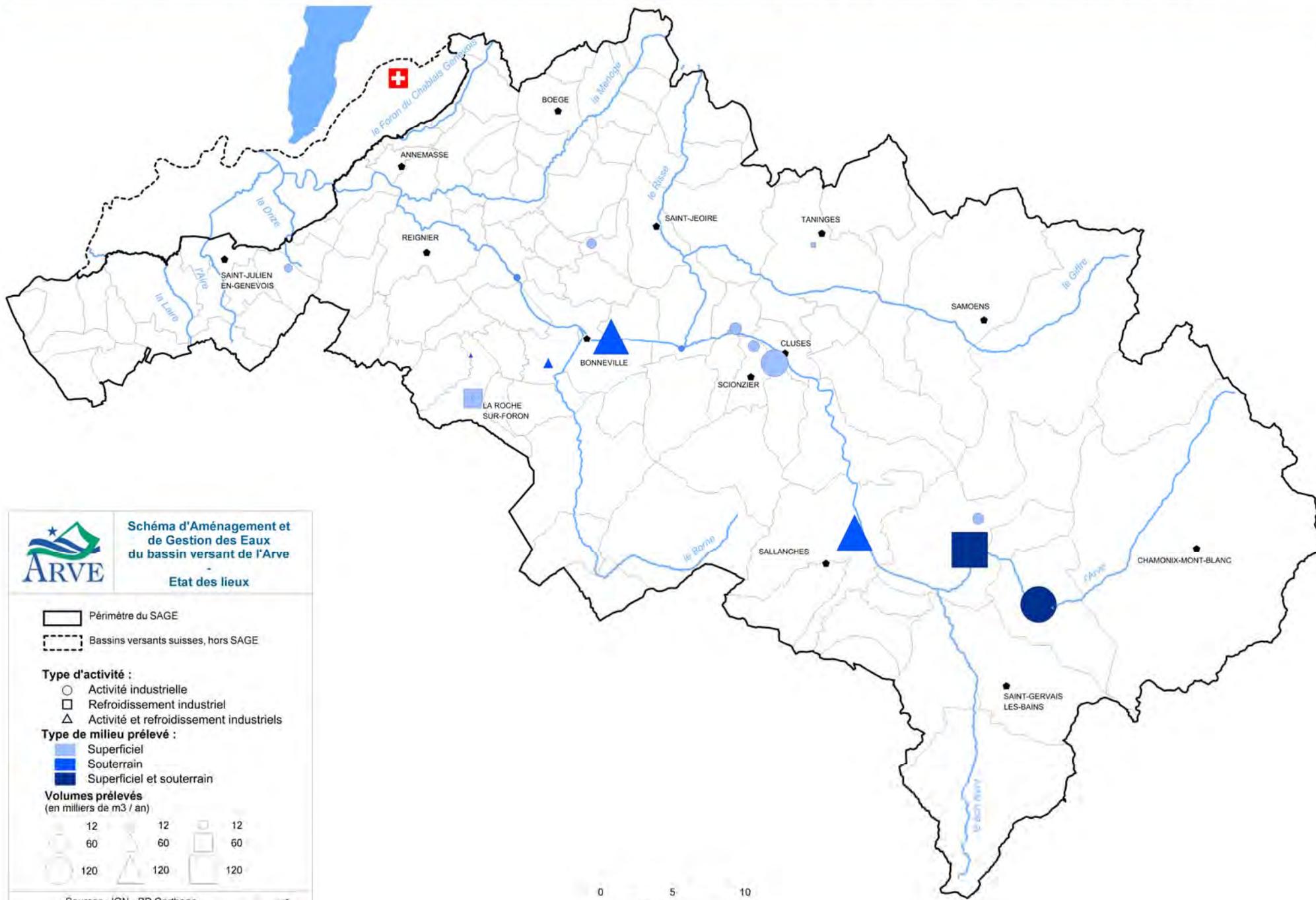


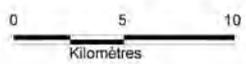
Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve
Etat des lieux

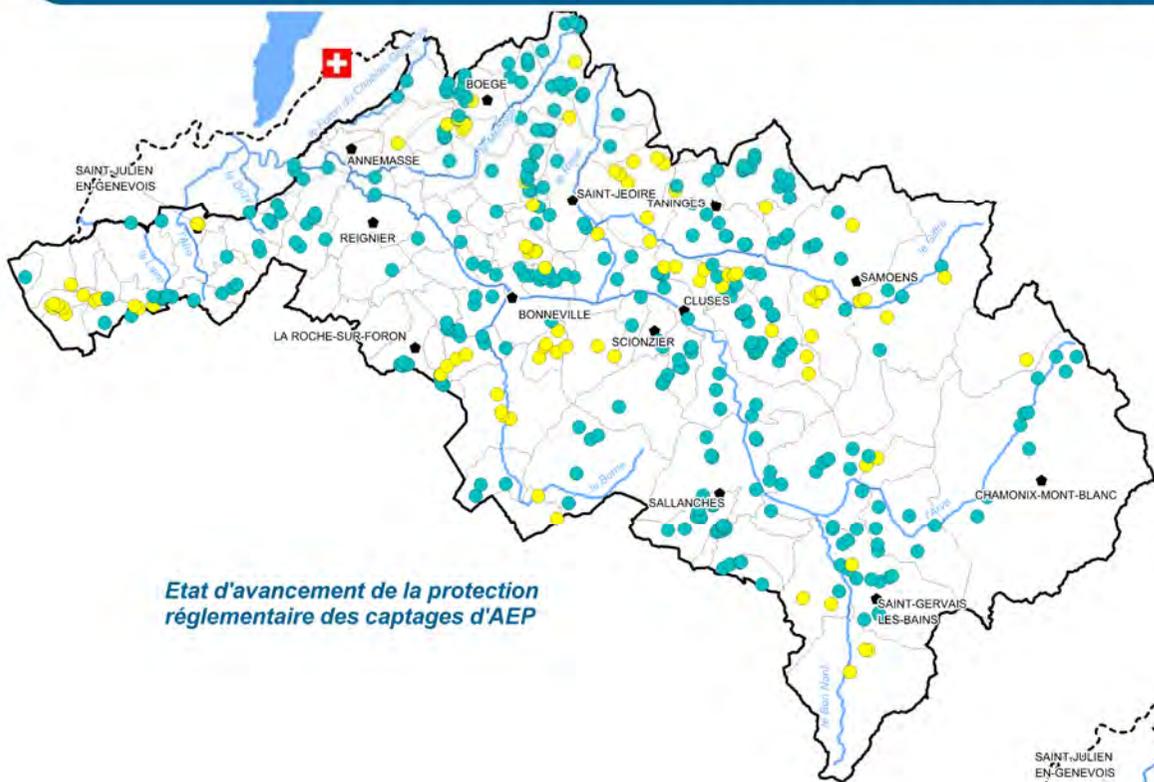
- Périmétre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE
- Type d'activité :**
 - Activité industrielle
 - Refroidissement industriel
 - Activité et refroidissement industriels
- Type de milieu prélevé :**
 - Superficiel
 - Souterrain
 - Superficiel et souterrain
- Volumes prélevés (en milliers de m3 / an)**

12	12	12
60	60	60
120	120	120

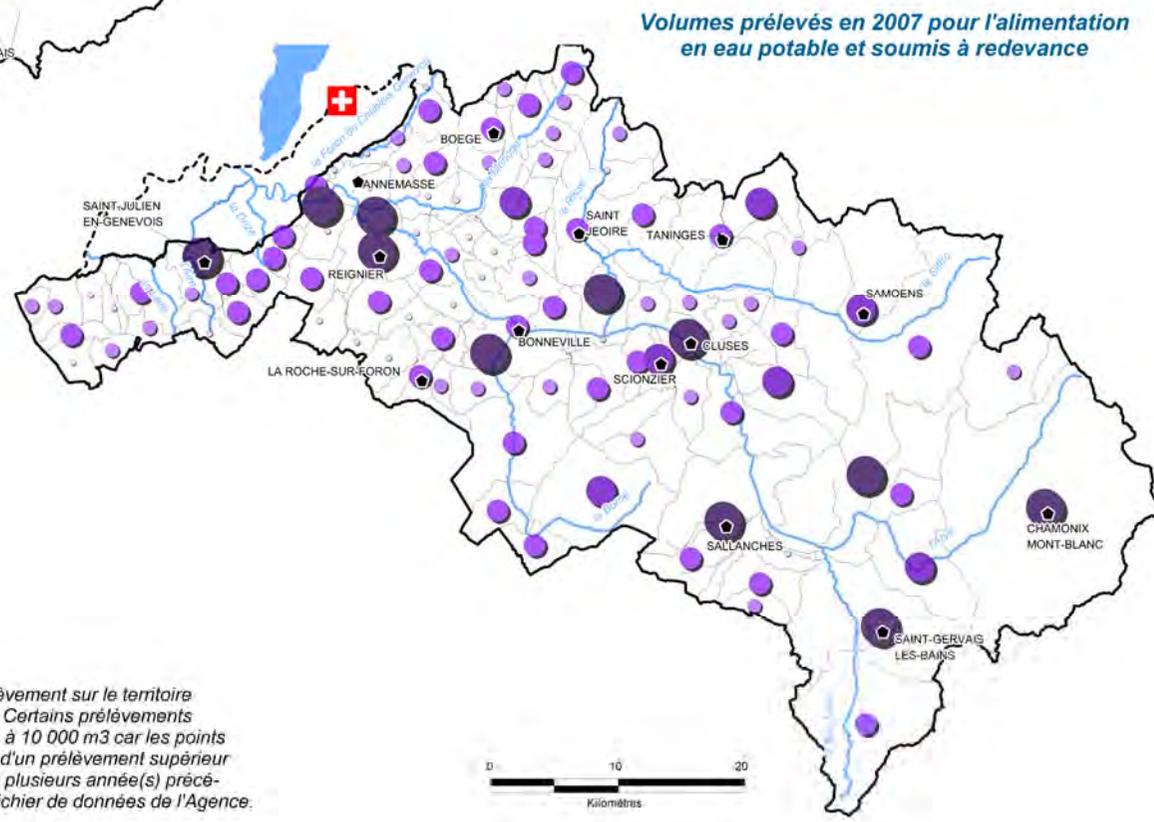
Sources : IGN - BD Carthage
AERMC, 2007

Date de réalisation : octobre 2010





Etat d'avancement de la protection réglementaire des captages d'AEP



Volumes prélevés en 2007 pour l'alimentation en eau potable et soumis à redevance

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Périmètre du SAGE
 Bassins versants suisses, hors SAGE

Volume d'eau prélevée par commune (en m3)

 de 0 à 10 000 de 10 000 à 100 000 de 100 000 à 500 000	 de 500 000 à 1 000 000 > 1 000 000
--	---

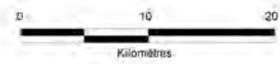
Etat d'avancement de la protection réglementaire des captages d'AEP

● Absence de DUP
● DUP

Sources : IGN - BD Carthage
AERMC, 2007 - CG74, 2010

Date de réalisation : octobre 2010

NB : le seuil de redevance prélèvement sur le territoire du SAGE est de 10 000 m3/an. Certains prélèvements affichés en 2007 sont inférieurs à 10 000 m3 car les points de suivi associés ont fait l'objet d'un prélèvement supérieur au seuil de prélèvement une ou plusieurs année(s) précédente(s) et sont suivis dans le fichier de données de l'Agence.



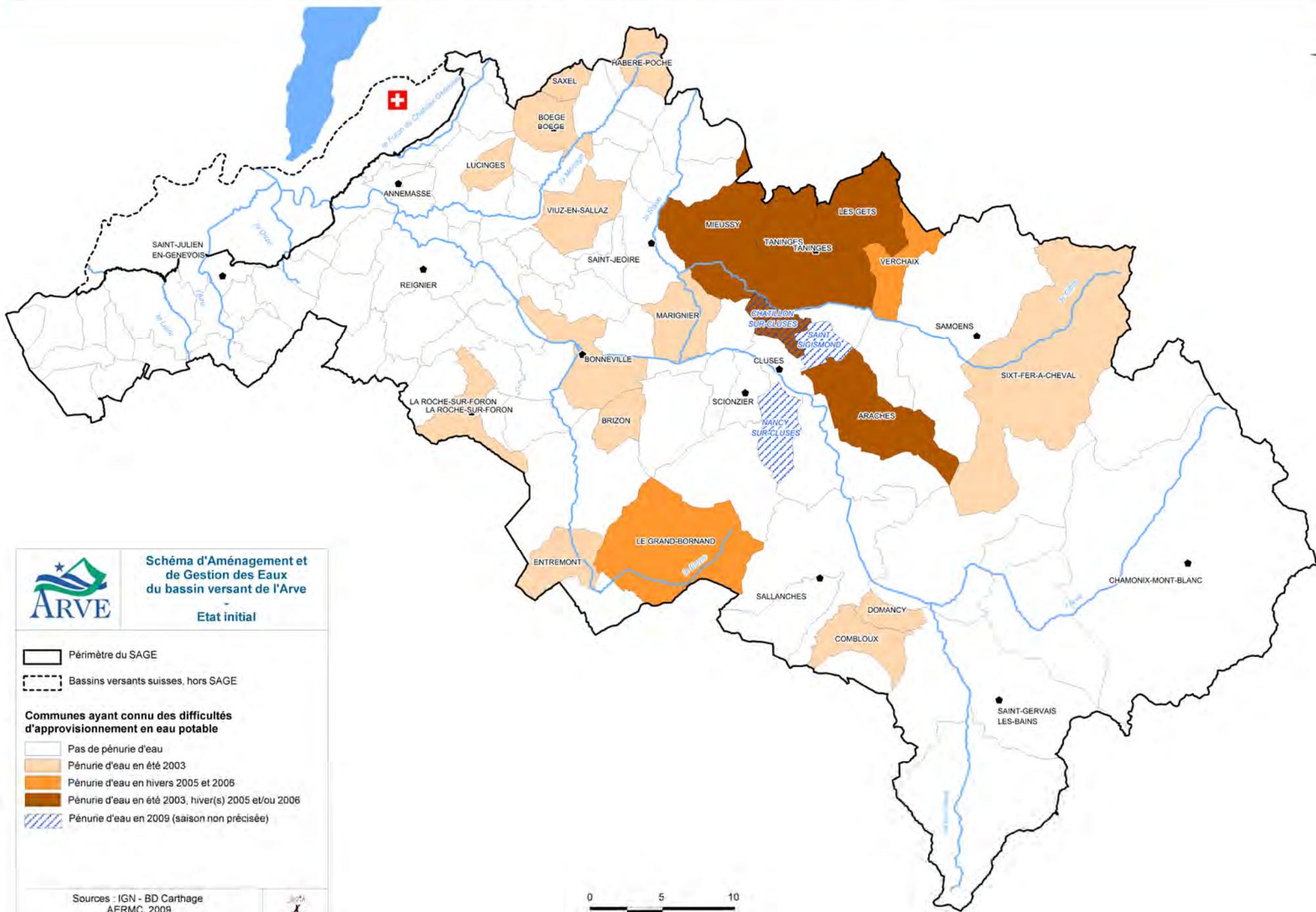




Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Périmètre du SAGE
 Bassins versants suisses, hors SAGE

Communes ayant connu des difficultés d'approvisionnement en eau potable

- Pas de pénurie d'eau
- Pénurie d'eau en été 2003
- Pénurie d'eau en hivers 2005 et 2006
- Pénurie d'eau en été 2003, hiver(s) 2005 et/ou 2006
- Pénurie d'eau en 2009 (saison non précisée)

Sources : IGN - BD Carthage
AERMC, 2009

Date de réalisation : octobre 2010





Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

Périmètre du SAGE
 Bassins versants suisses, hors SAGE

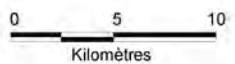
Prélèvements pour la production de neige de culture (en milliers m³ / an)

❄ 30
❄ 150
❄ 300

Maitre d'ouvrage

Sources : IGN - BD Carthage
 AERMC, 2007

Date de réalisation : octobre 2010



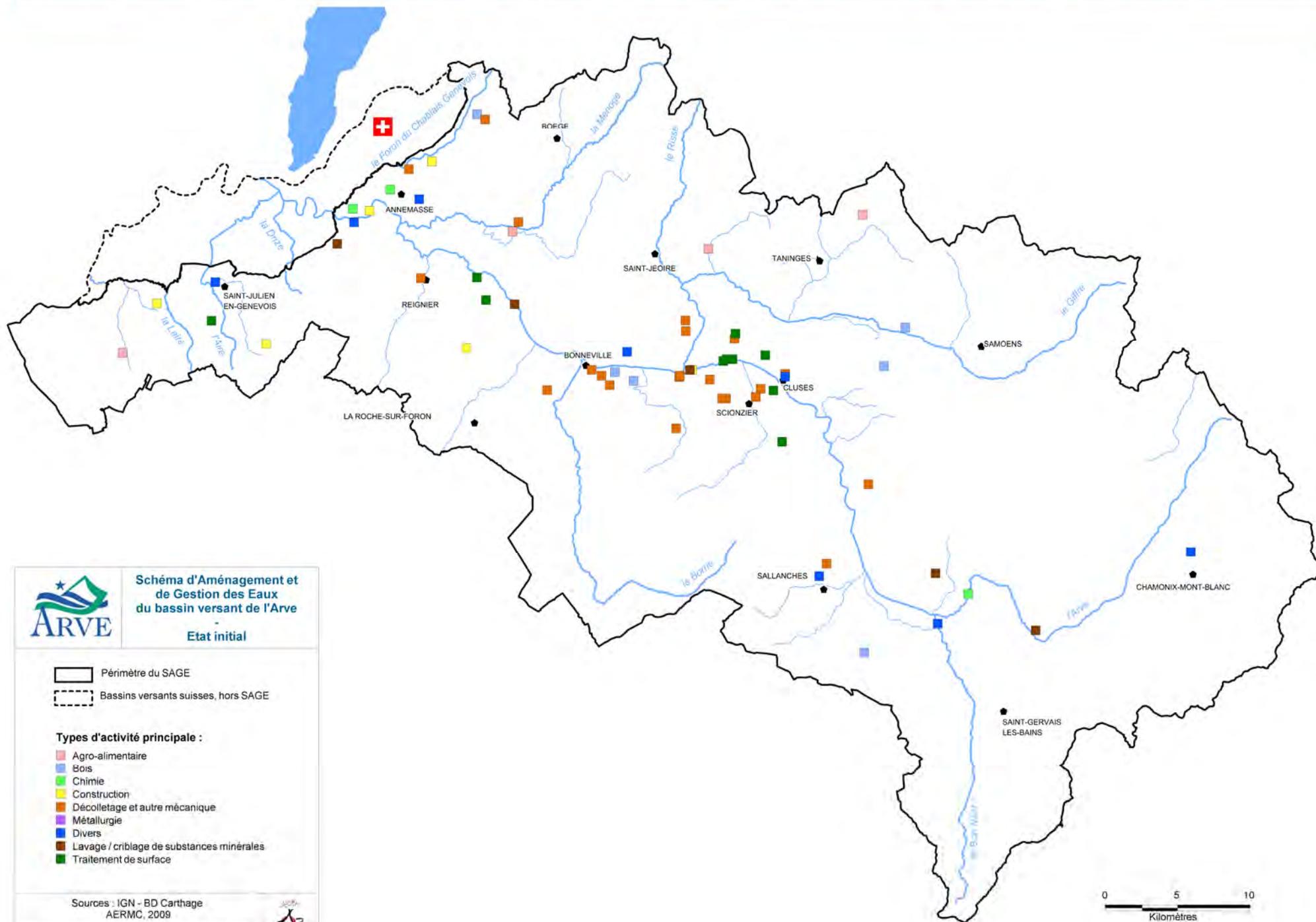


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve - Etat initial

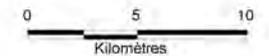
- Périmètre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE

- Types d'activité principale :**
- Agro-alimentaire
 - Bois
 - Chimie
 - Construction
 - Découpage et autre mécanique
 - Métallurgie
 - Divers
 - Lavage / criblage de substances minérales
 - Traitement de surface

Sources : IGN - BD Carthage
AERMC, 2009



Date de réalisation : octobre 2010



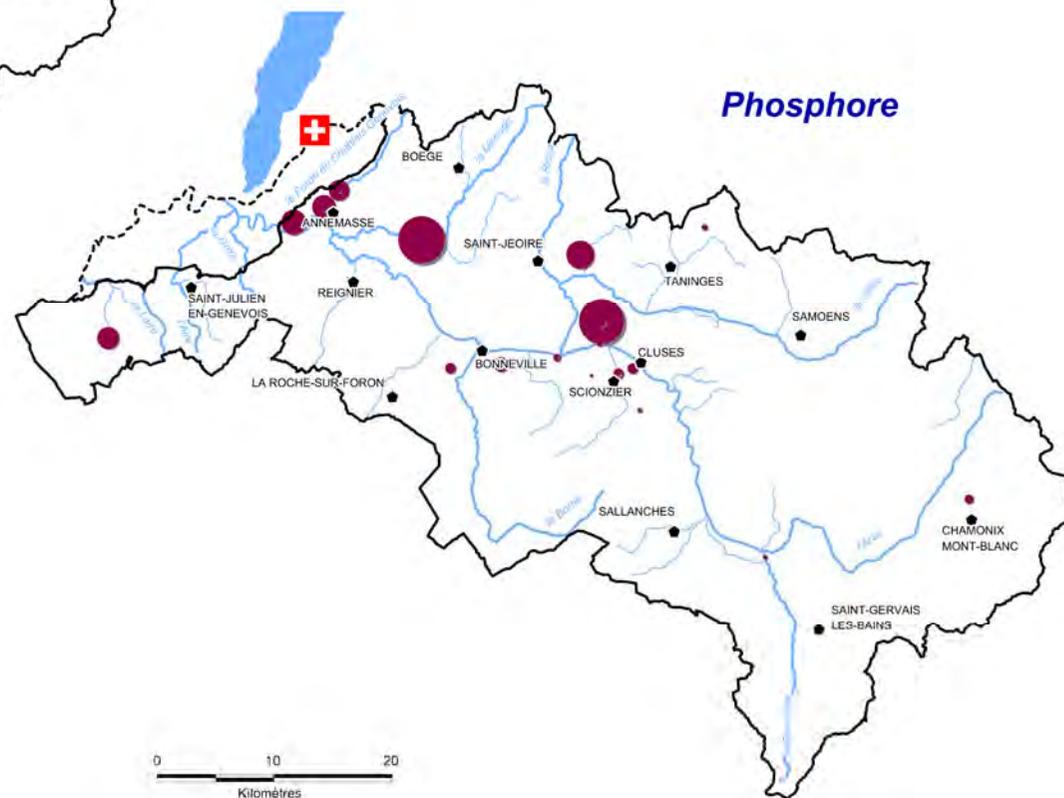


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de l'Arve

Etat initial

- Périmètre du SAGE
- Bassins versants suisses, hors SAGE

Flux sortants d'Azote et de Phosphore (en kg / j)



Sources : IGN - BD Carthage
AERMC, 2007

Date de réalisation : octobre 2010

