



SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE LA HAUTE GARONNE

RAPPORT DE PHASE 1 – ATLAS CARTOGRAPHIQUE

VERSION 5

RAPPORT VALIDE EN COMITE DE SUIVI LE 26 JANVIER 2017

ARTELIA EAU & ENVIRONNEMENT

AGENCE DE TOULOUSE

Parc Technologique du Canal – Immeuble Octopussy

16 avenue de l'Europe

31520 RAMONVILLE SAINT-AGNE

Tel. : +33 (0) 5 62 88 77 00

FAX : +33 (0) 5 62 88 77 19



Figure 1 : Gestionnaires de l'eau potable en Haute Garonne en 2016

Figure 2 : Etat d'avancement de la collecte des questionnaires entre 2014 et 2016

Figure 3 : Rapports sur le Prix et la Qualité des Services et Rapport annuel – Etat de la collecte en septembre 2016

Figure 4 : Etat de connaissance des UGE

Figure 5 : Schémas Directeurs d'Alimentation en Eau Potable

Figure 6 : Rencontre des Collectivités dans le cadre de la collecte de données entre 2014 et 2016

Figure 7 : Nombre d'habitants par commune

Figure 8: Densité de population par commune

Figure 9 : Evolution de la population par commune

Figure 10 : Capacités d'accueil touristiques par commune

Figure 11 : Nombre de résidences secondaires par commune

Figure 12 : Syndicats AEP de Haute-Garonne et limitrophes

Figure 13 : Mode d'exploitation par UGE

Figure 14 : EPCI à fiscalité propre existantes et fusions prévues

Figure 15 : Superposition des structures gestionnaires AEP avec la carte des nouvelles EPCI

Figure 16 : Fusion / dissolution des syndicats gestionnaires AEP

Figure 17 : Masses d'eau souterraines

Figure 18 : Captages en eau souterraine (forages et sources)

Figure 19 : Réseau hydrographique

Figure 20 : Bassins versants de Haute-Garonne

Figure 21 : Prises d'eau de surface

Figure 22 : Carte des captages et état de la procédure DUP au 1er septembre 2016

Figure 23 : Etat d'avancement des travaux de protection des captages (sur la base des questionnaires retournés)

Figure 24 : Captages abandonnés

Figure 25 : Ventes d'eau

Figure 26 : Interconnexions de secours

Figure 27 : Besoins journaliers en jour de pointe 2013

Figure 28 : Rendements des réseaux d'eau potable par UGE 2013

Figure 29 : Bilan besoins / ressources en jour moyen 2013

Figure 30 : Bilan besoins / ressources en jour de pointe 2013

Figure 31 : Prix de l'eau 2013

Figure 32 : Prix de l'eau 2006

Figure 33 : Evolution du prix de l'eau 2006-2013

Figure 34 : Montant des subventions accordées par le Conseil départemental entre 2009-2016

Figure 35 : Montant annuel moyen par habitant des subventions accordées par le CD31 entre 2009 et 2016

Figure 36 : Montant des subventions accordées par l'Agence de l'Eau et le Conseil départemental par habitant et par an entre 2009 et 2014

Figure 37 : Evaluation de la vulnérabilité de la ressource

Figure 38 : Evaluation de la sécurité d'approvisionnement en jour de pointe

Figure 39 : Qualité bactériologique par unité de distribution en 2015

Figure 40 : Qualité bactériologique par unité de distribution en 2016

Figure 41 : Concentration maximale en nitrates par unité de distribution en 2015

Figure 42 : Concentration maximale en nitrates par unité de distribution en 2016

Figure 43 : Dureté moyenne de l'eau par unité de distribution en 2015

Figure 44 : Dureté moyenne de l'eau par unité de distribution en 2016

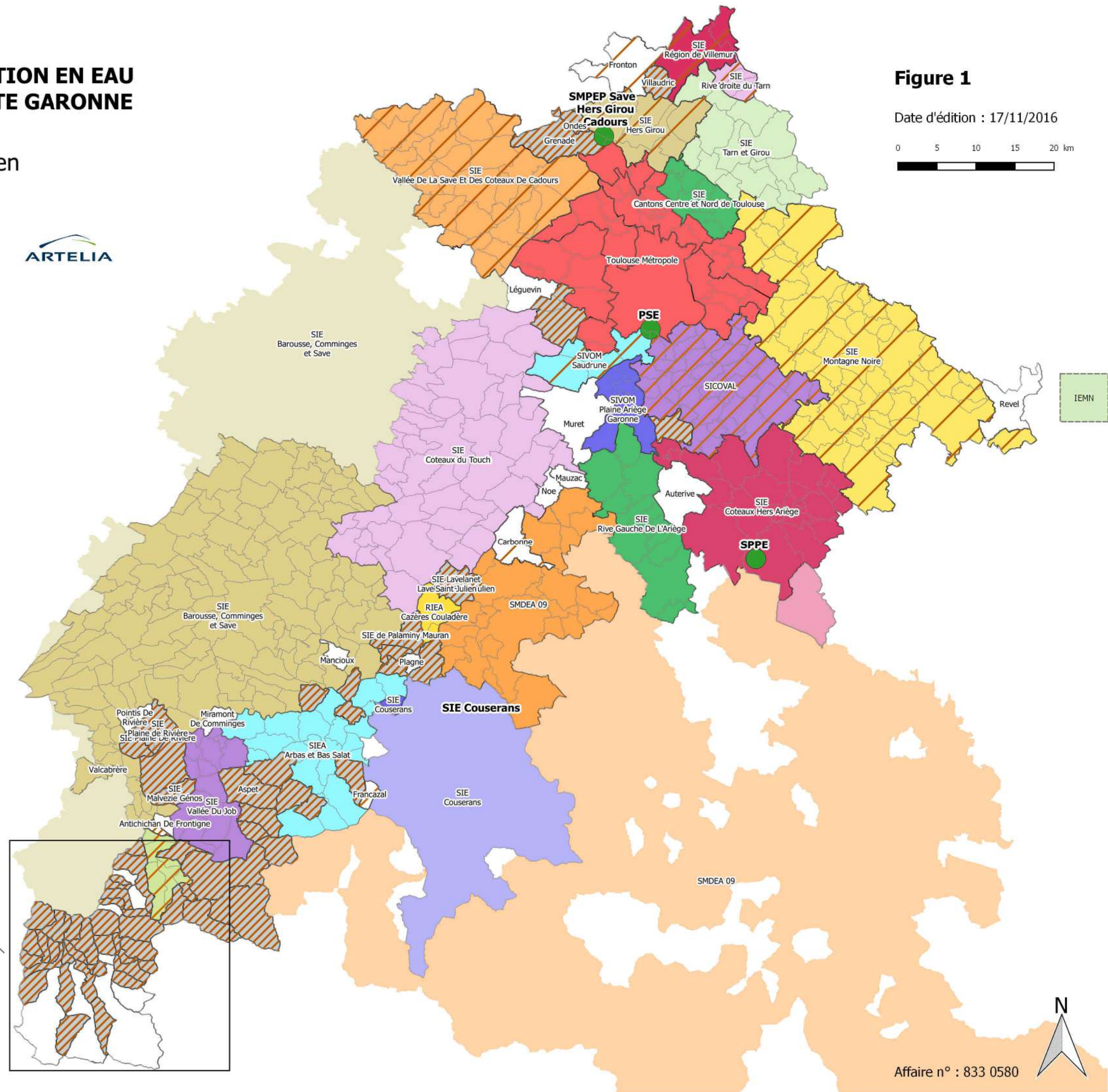
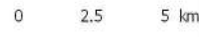
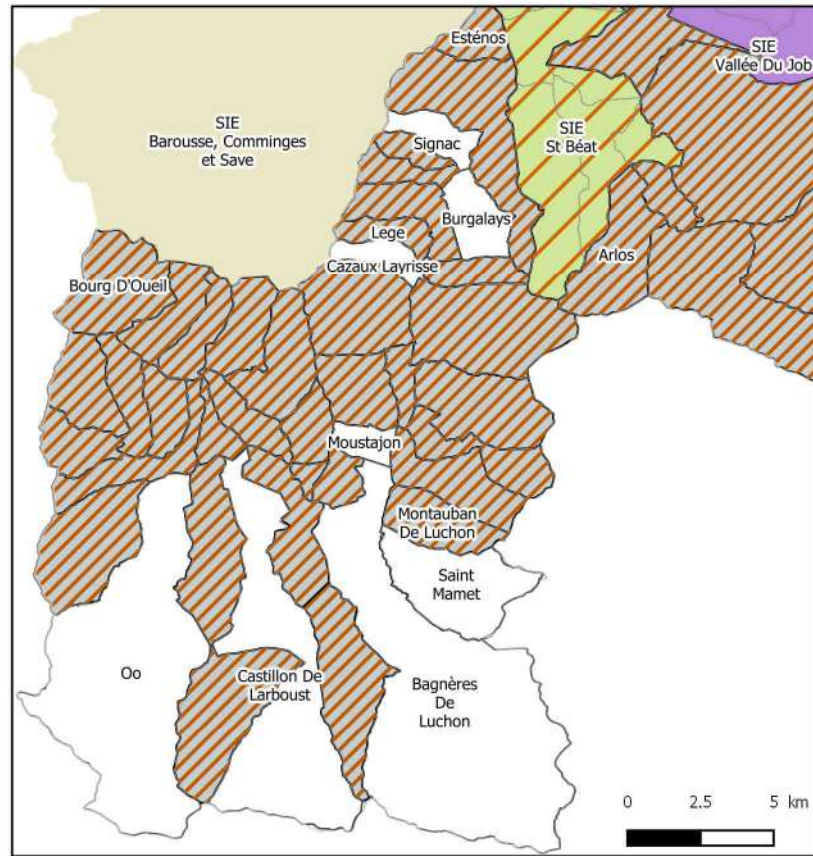
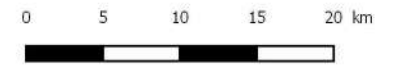
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Gestionnaires de l'eau potable en Haute Garonne en 2016



Figure 1

Date d'édition : 17/11/2016



Légende

- 1 compétence déléguée au SMEA
- 2 compétences déléguées au SMEA
- 3 compétences déléguées au SMEA



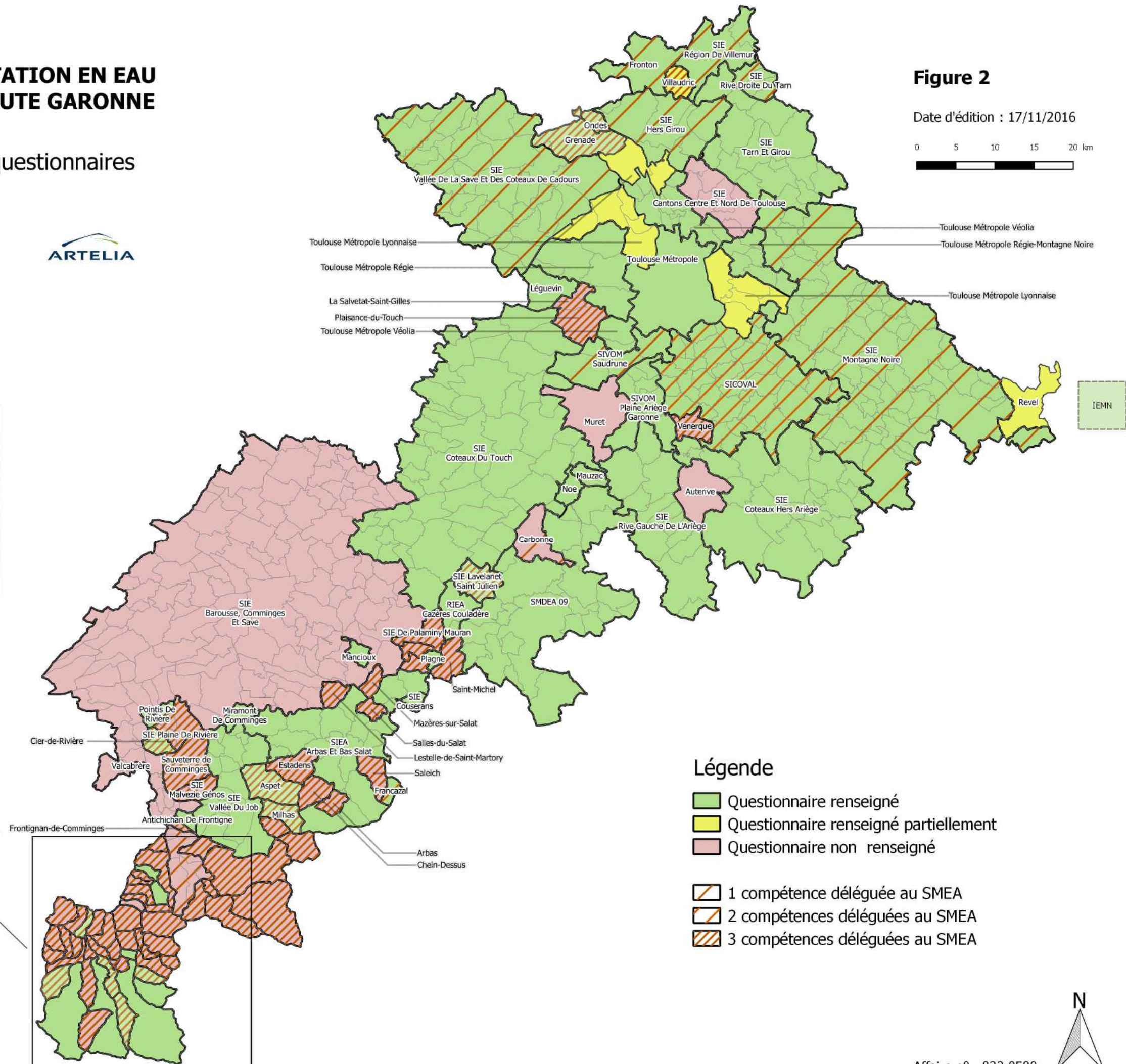
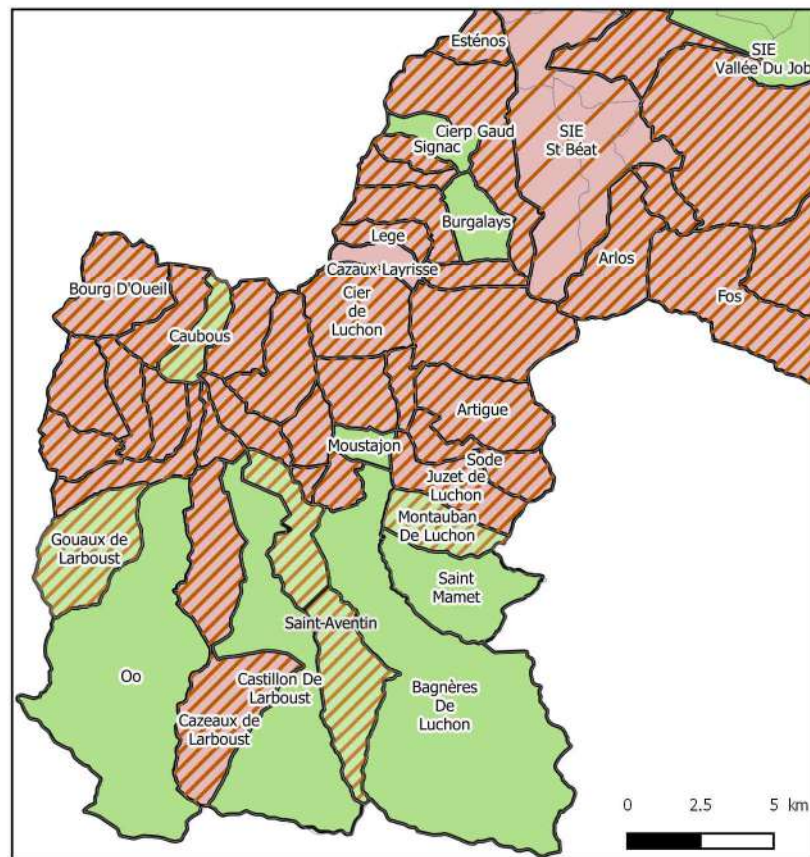
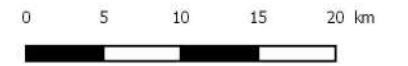
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Etat d'avancement de la collecte des questionnaires entre 2014 et 2016



Figure 2

Date d'édition : 17/11/2016



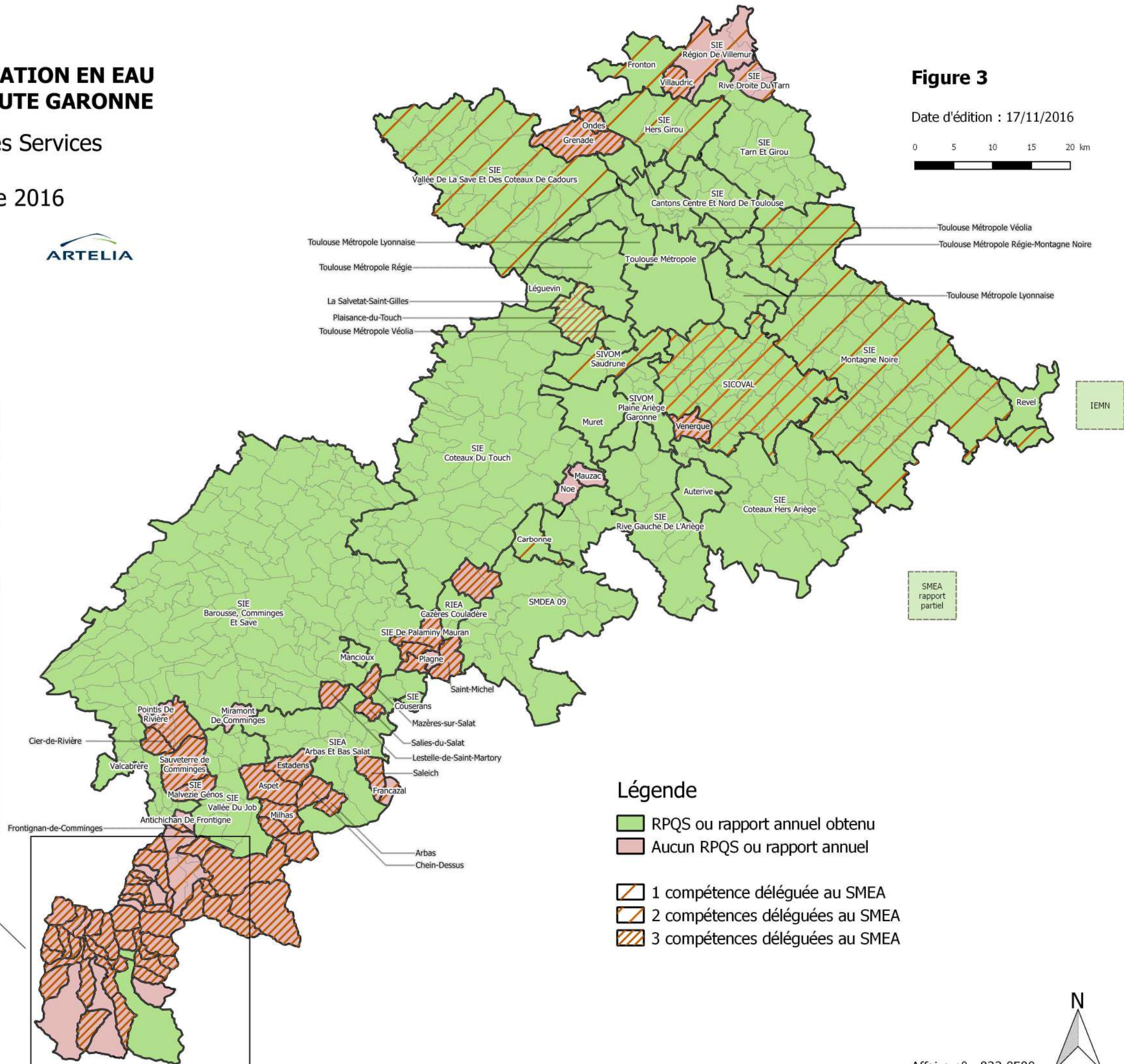
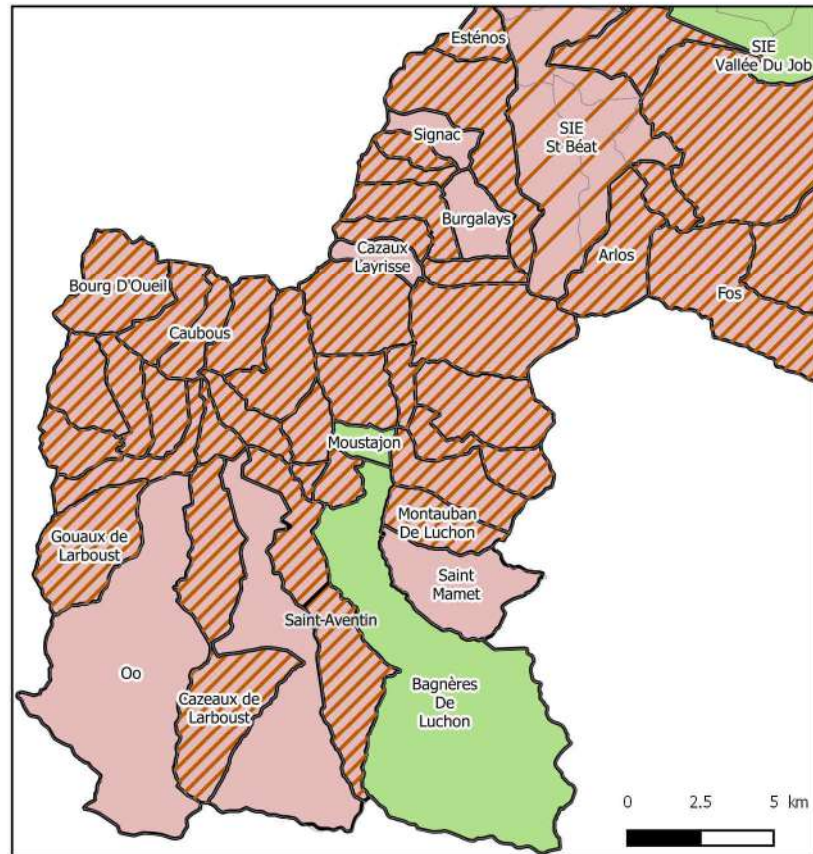
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Rapports sur le Prix et la Qualité des Services
 Rapport annuel
 Etat de la collecte en septembre 2016



Figure 3

Date d'édition : 17/11/2016



Légende

- RPQS ou rapport annuel obtenu
- Aucun RPQS ou rapport annuel
- 1 compétence déléguée au SMEA
- 2 compétences déléguées au SMEA
- 3 compétences déléguées au SMEA



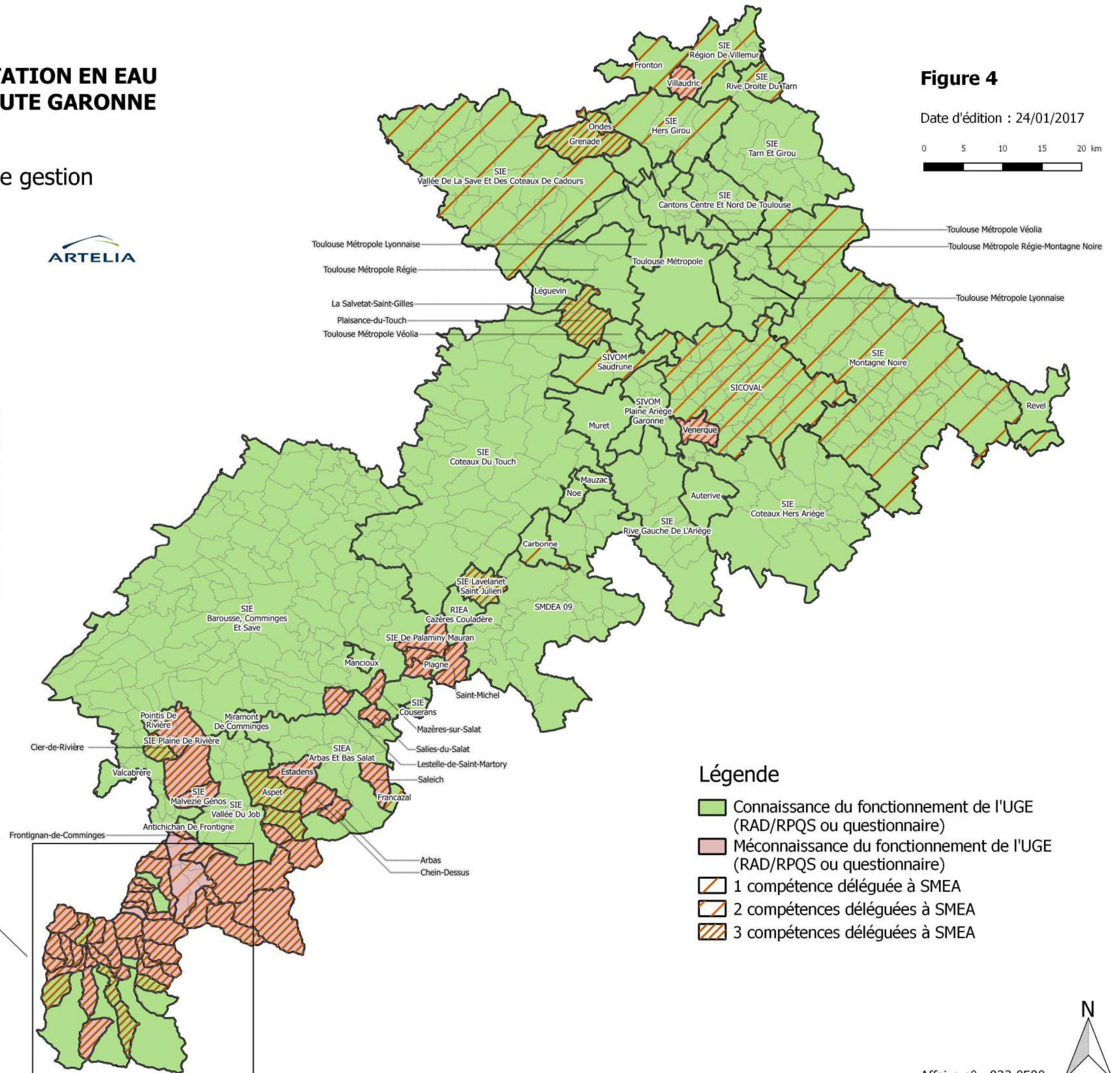
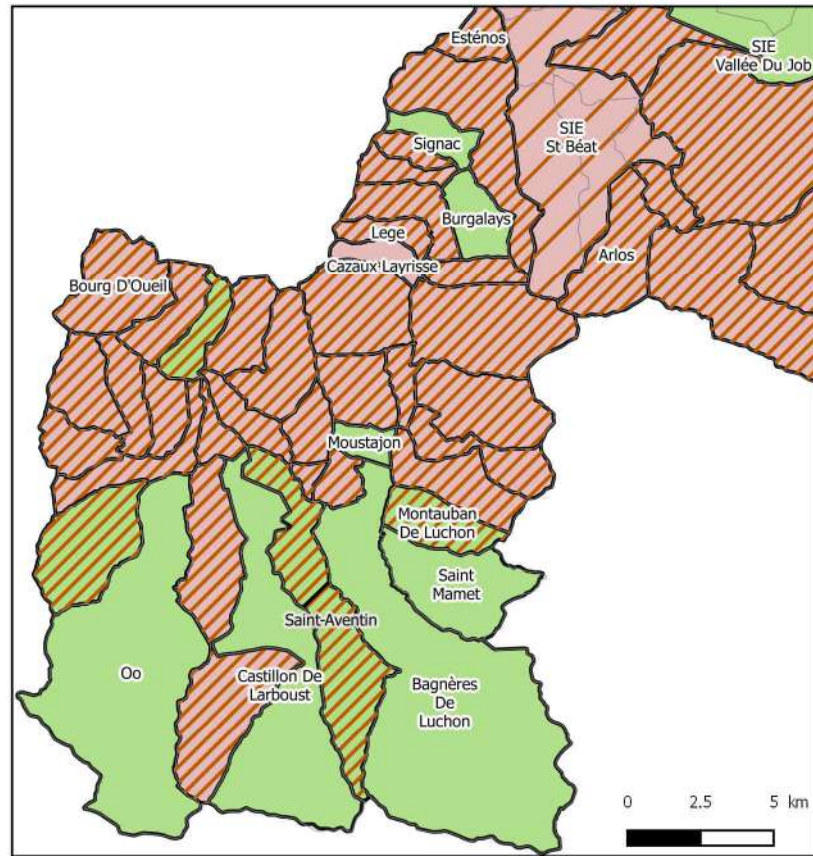
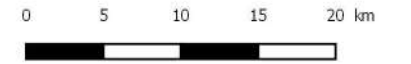
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Etat de connaissance des Unités de gestion



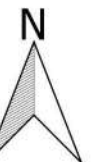
Figure 4

Date d'édition : 24/01/2017



Légende

- Connaissance du fonctionnement de l'UGE (RAD/RPQS ou questionnaire)
- Méconnaissance du fonctionnement de l'UGE (RAD/RPQS ou questionnaire)
- 1 compétence déléguée à SMEA
- 2 compétences déléguées à SMEA
- 3 compétences déléguées à SMEA



SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Schémas Directeurs

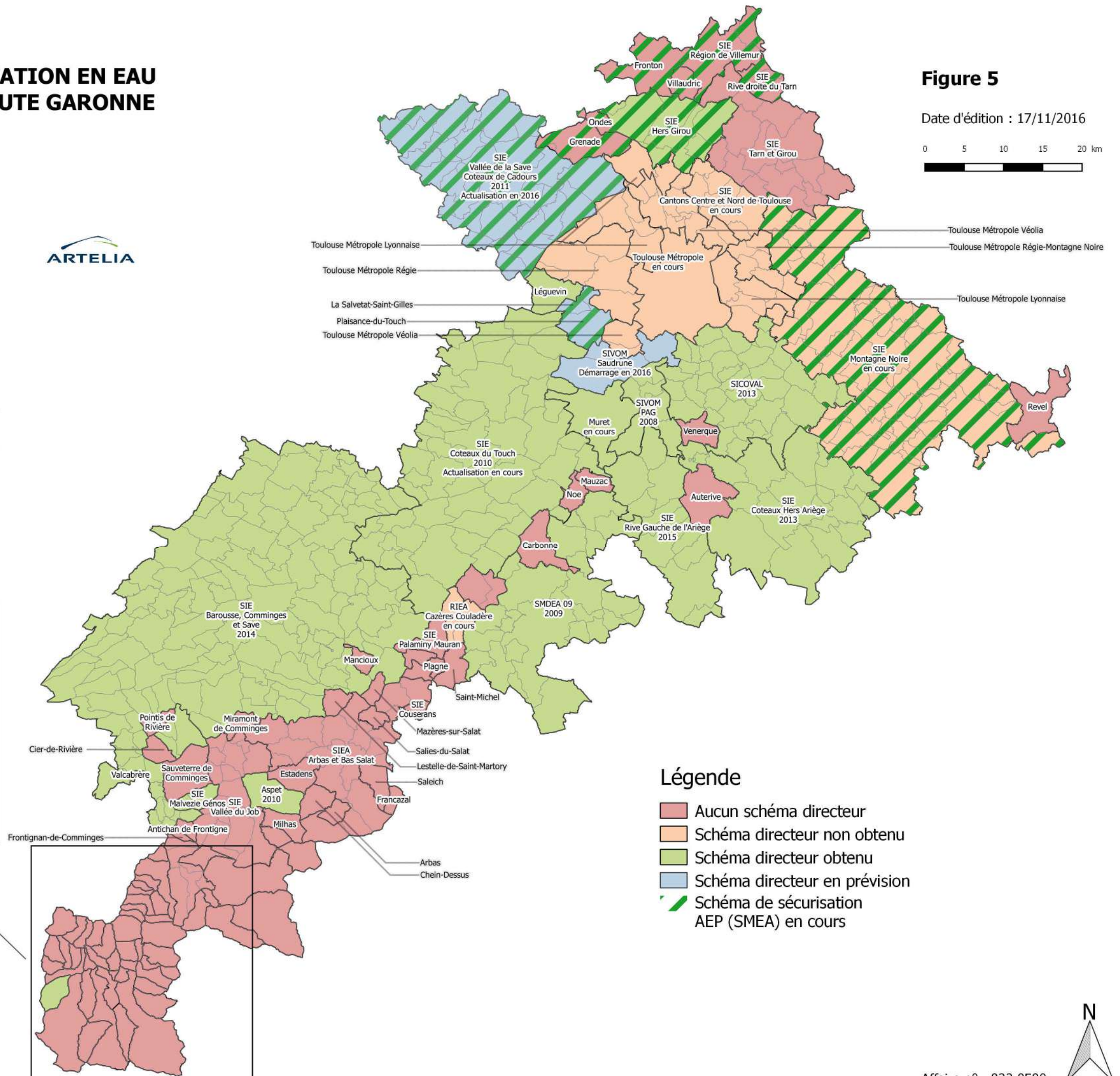
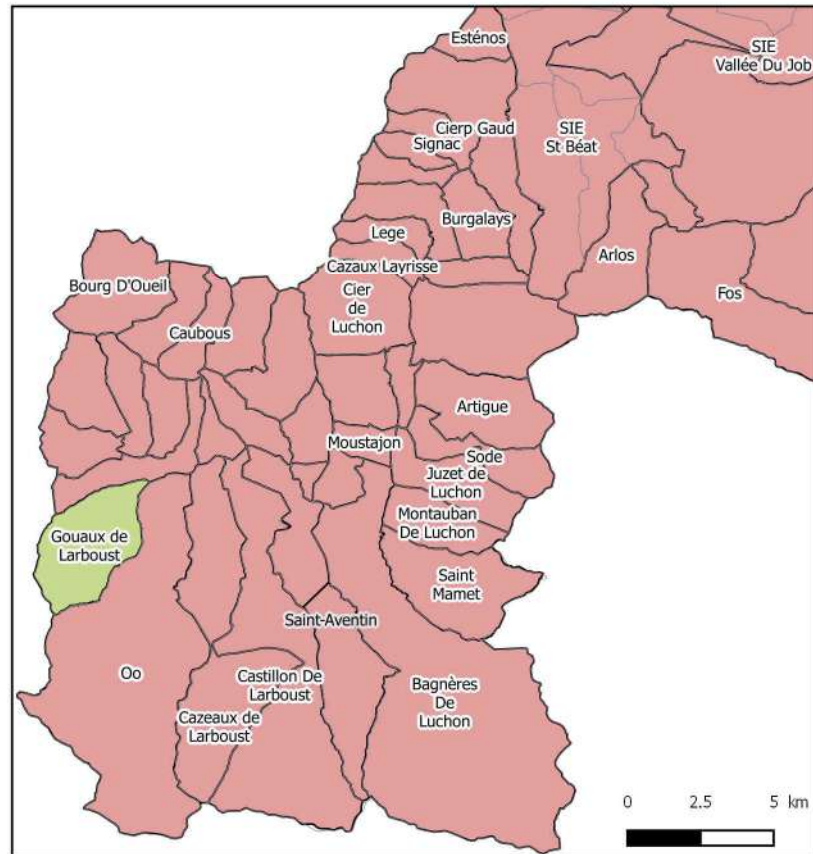
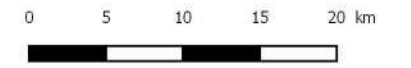


Figure 5

Date d'édition : 17/11/2016



Légende

- Aucun schéma directeur
- Schéma directeur non obtenu
- Schéma directeur obtenu
- Schéma directeur en prévision
- Schéma de sécurisation AEP (SMEA) en cours



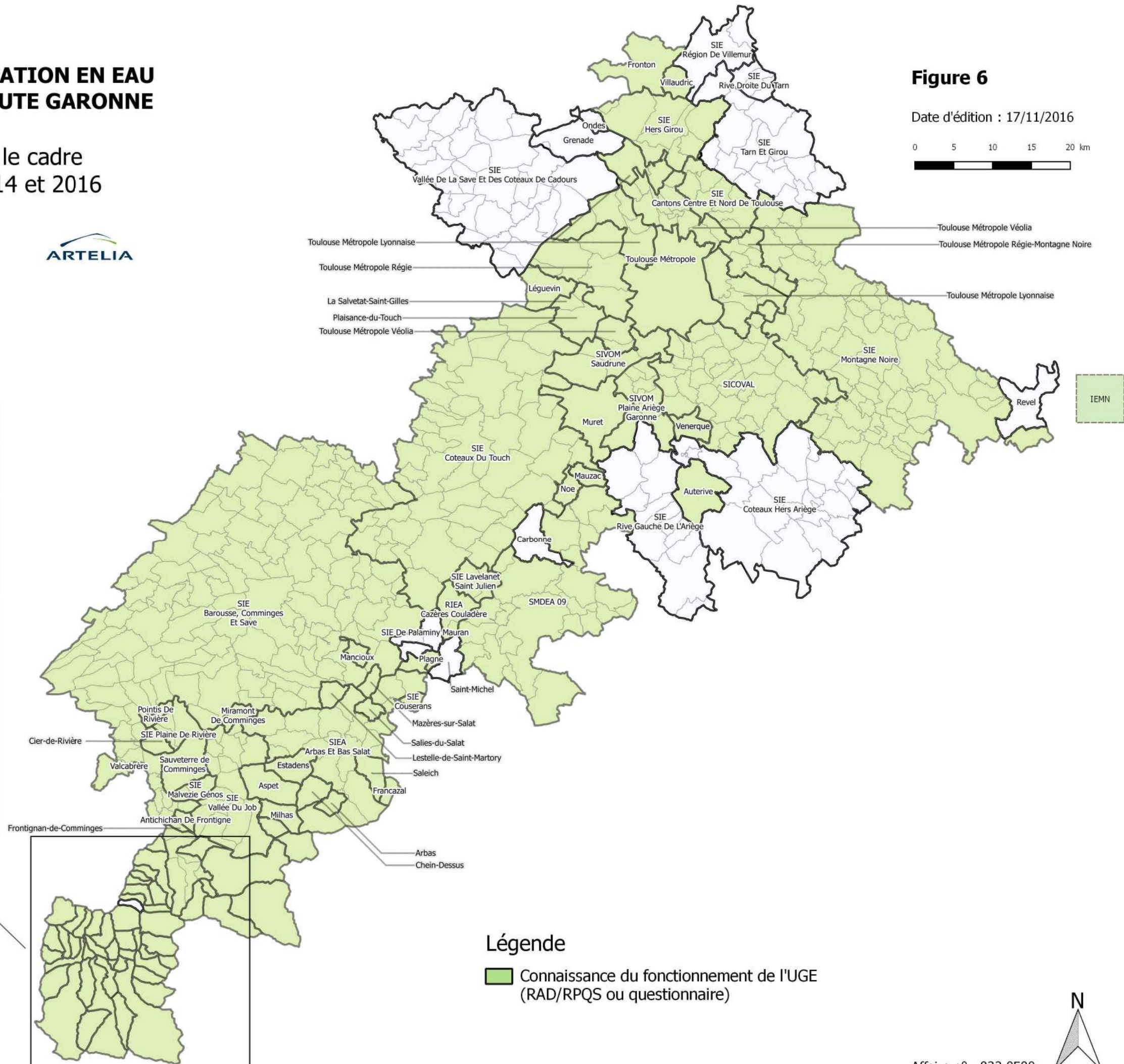
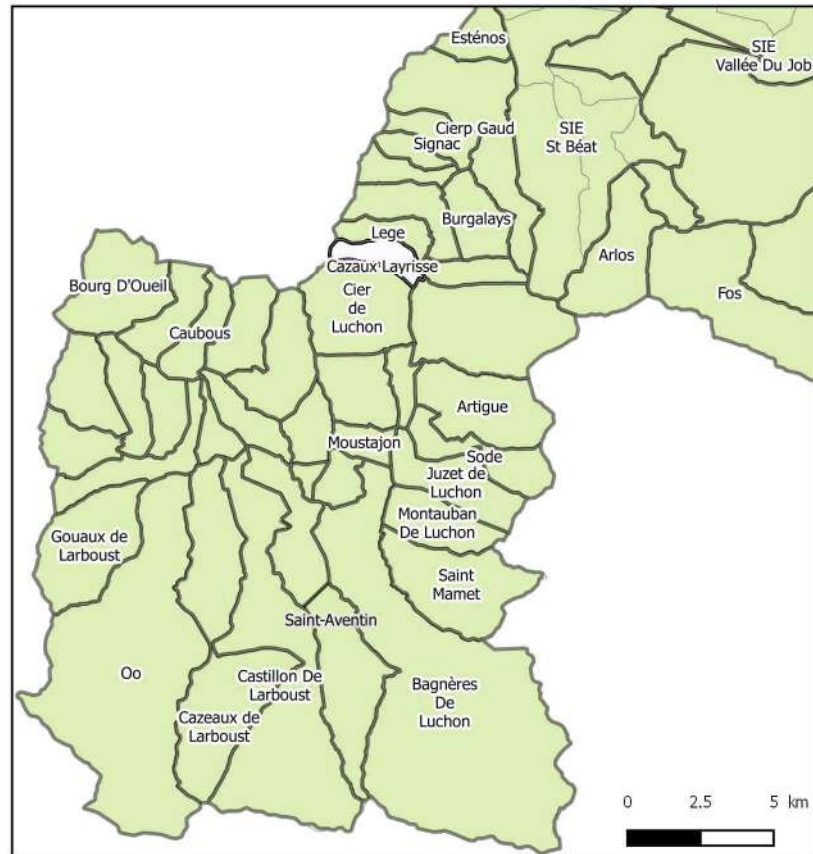
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Rencontres des collectivités dans le cadre de la collecte de données entre 2014 et 2016



Figure 6

Date d'édition : 17/11/2016



Légende

Connaissance du fonctionnement de l'UGE (RAD/RPQS ou questionnaire)



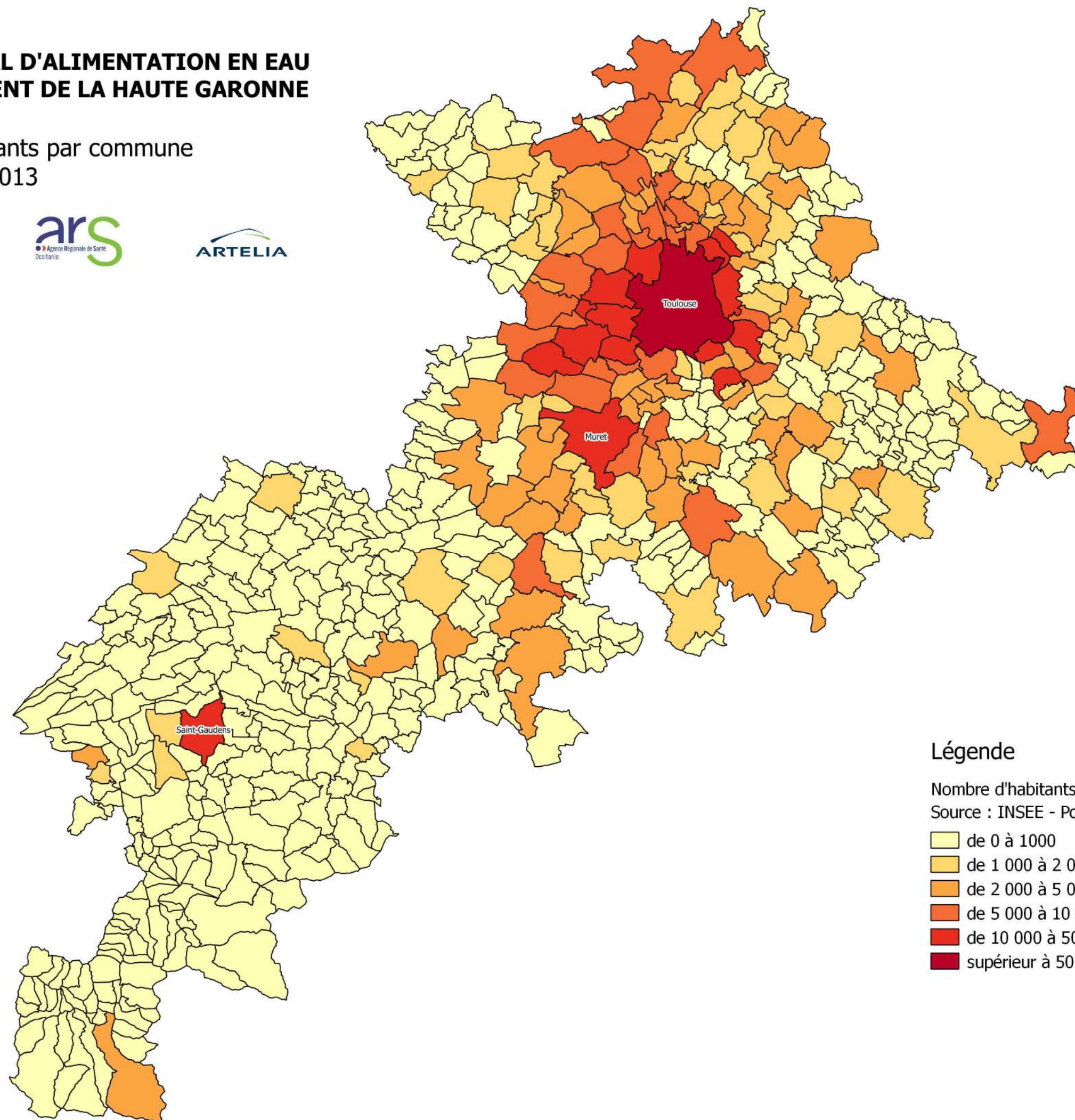
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Nombre d'habitants par commune
2013



Figure 7

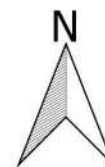
Date d'édition : 17/11/2016



Légende

Nombre d'habitants par commune
Source : INSEE - Population municipale

- de 0 à 1000
- de 1 000 à 2 000
- de 2 000 à 5 000
- de 5 000 à 10 000
- de 10 000 à 50 000
- supérieur à 50 000



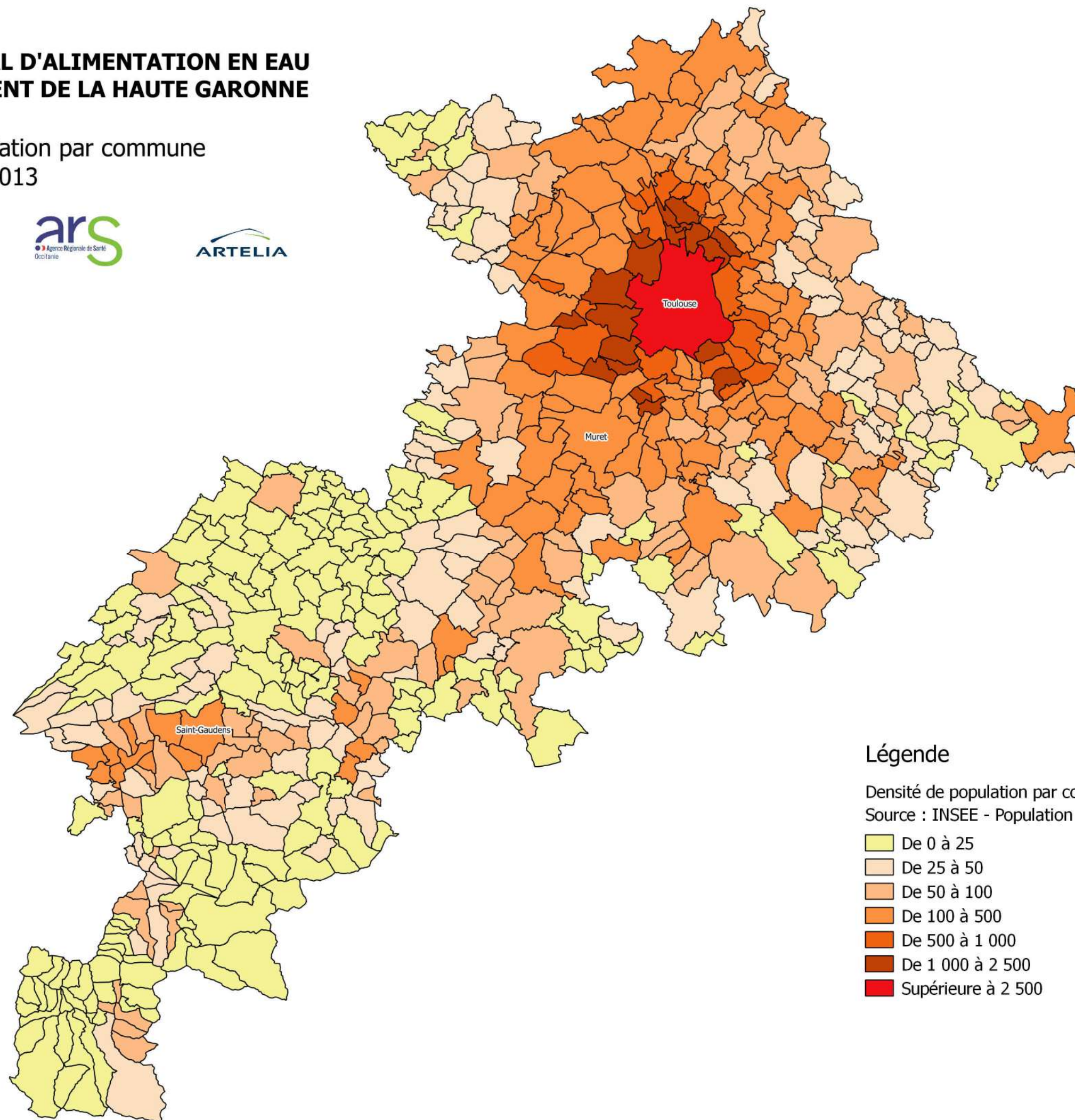
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Densité de population par commune 2013



Figure 8

Date d'édition : 17/11/2016



Légende

Densité de population par commune (hab/km²)

Source : INSEE - Population municipale

-  De 0 à 25
-  De 25 à 50
-  De 50 à 100
-  De 100 à 500
-  De 500 à 1 000
-  De 1 000 à 2 500
-  Supérieure à 2 500



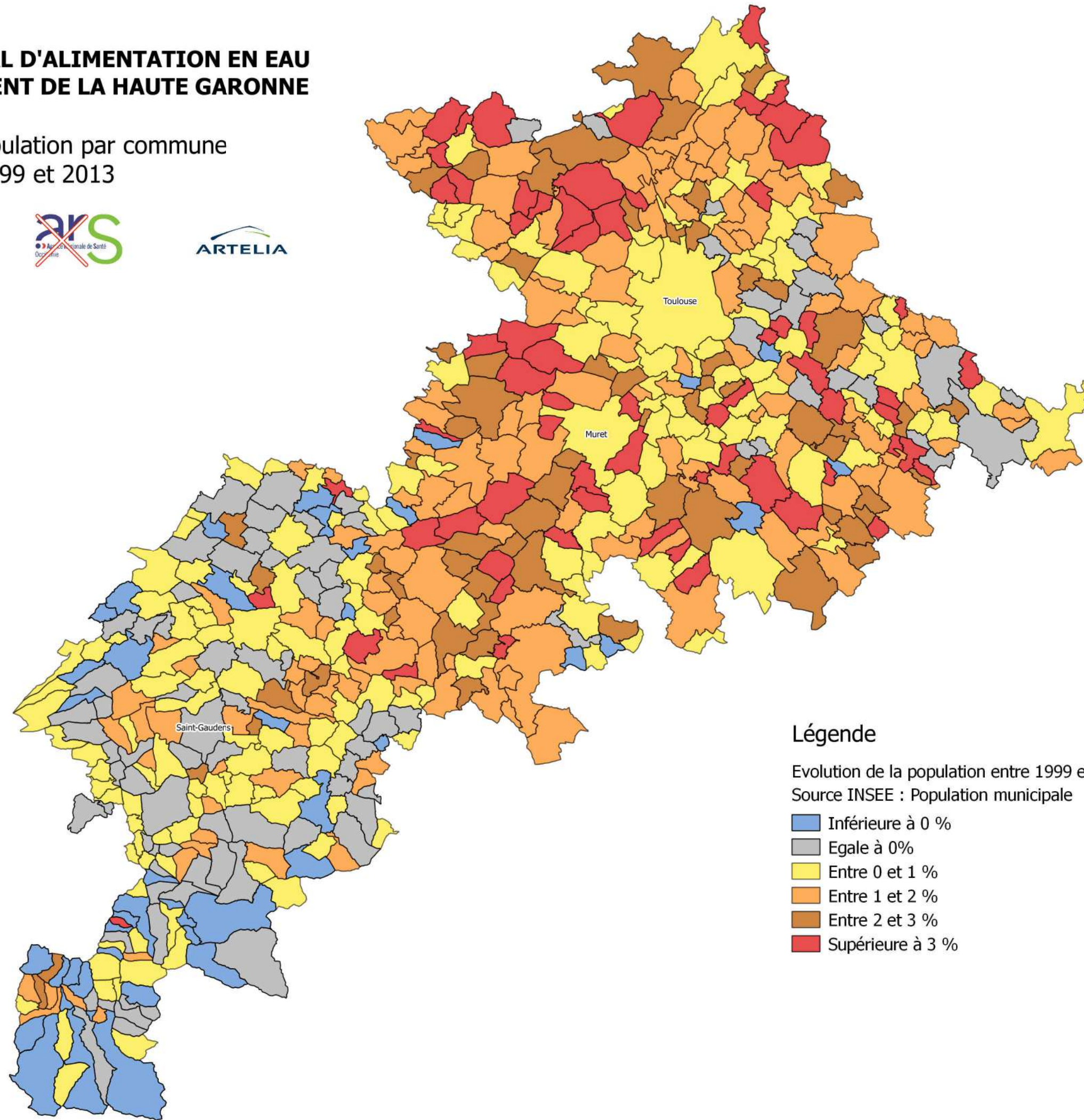
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Evolution de la population par commune entre 1999 et 2013



Figure 9

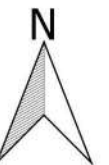
Date d'édition : 17/11/2016



Légende

Evolution de la population entre 1999 et 2013 (en % par an)
Source INSEE : Population municipale

- Inférieure à 0 %
- Egale à 0%
- Entre 0 et 1 %
- Entre 1 et 2 %
- Entre 2 et 3 %
- Supérieure à 3 %



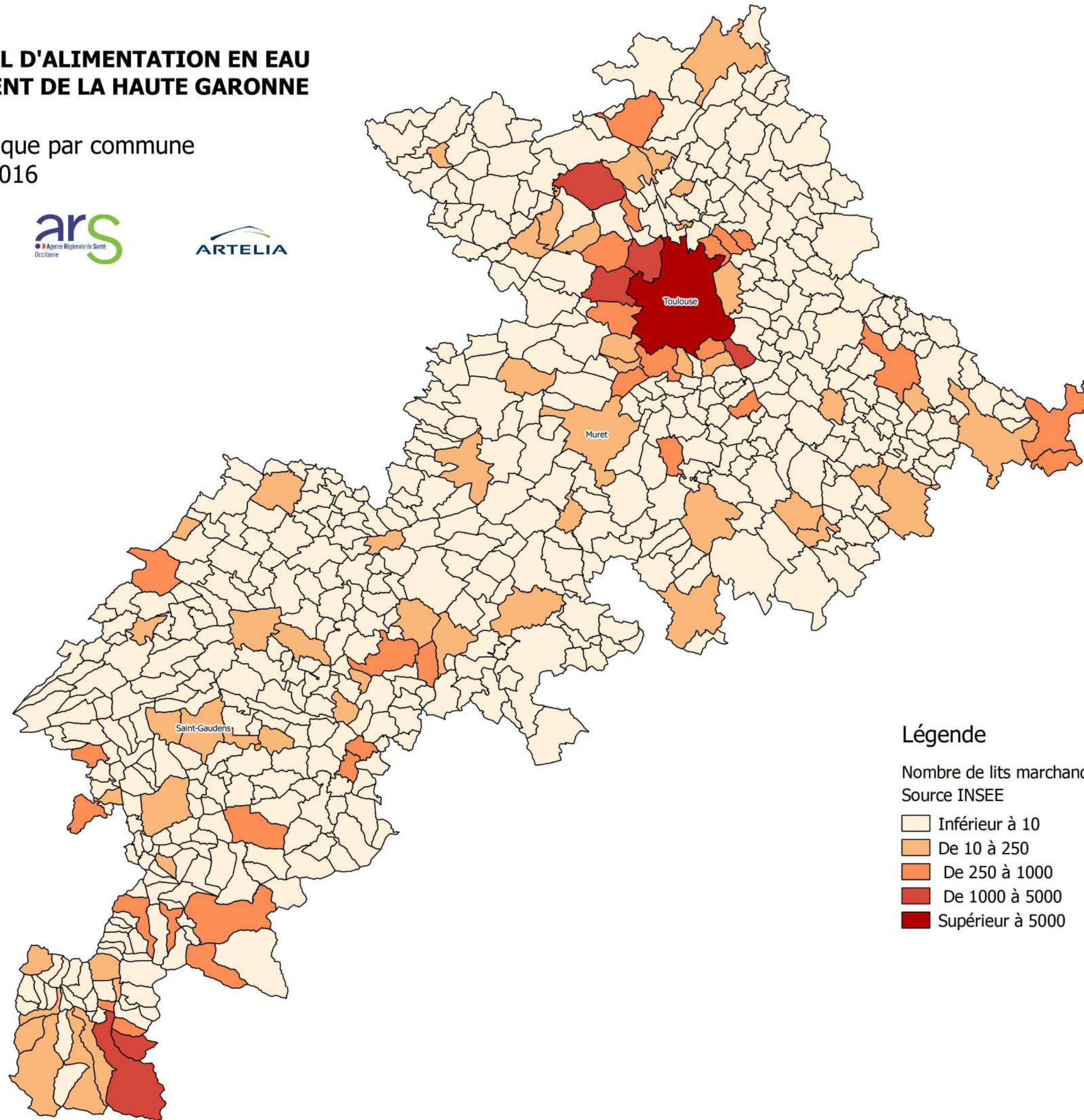
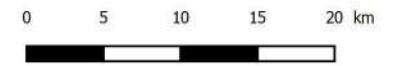
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Capacité touristique par commune 2016



Figure 10

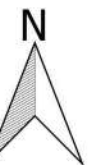
Date d'édition : 17/11/2016



Légende

Nombre de lits marchands
Source INSEE

-  Inférieur à 10
-  De 10 à 250
-  De 250 à 1000
-  De 1000 à 5000
-  Supérieur à 5000



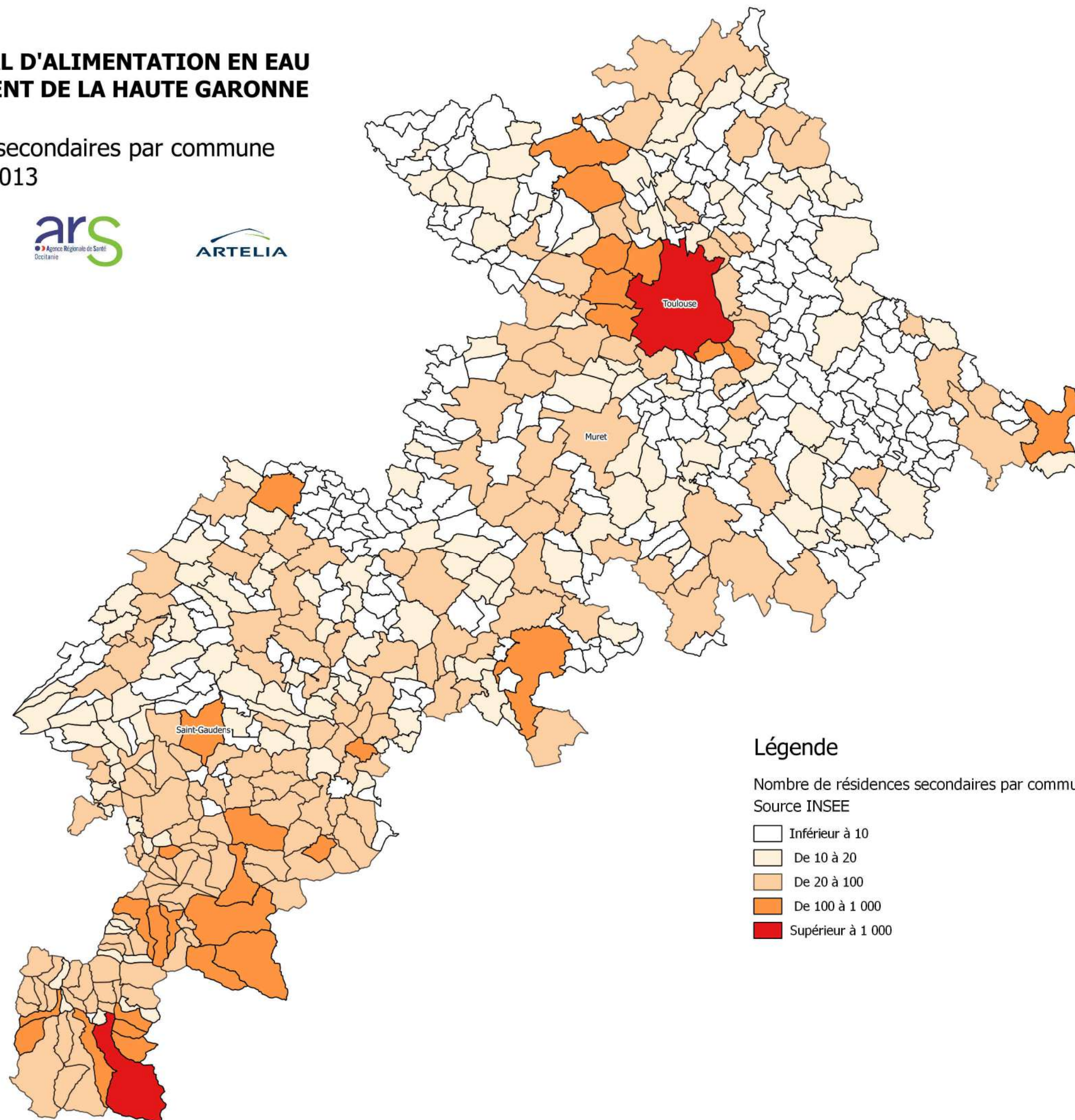
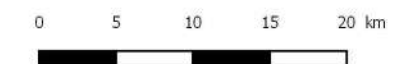
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Nombre de résidences secondaires par commune 2013








Figure 11

Date d'édition : 18/11/2016



Légende

Nombre de résidences secondaires par commune
Source INSEE

-  Inférieur à 10
-  De 10 à 20
-  De 20 à 100
-  De 100 à 1 000
-  Supérieur à 1 000

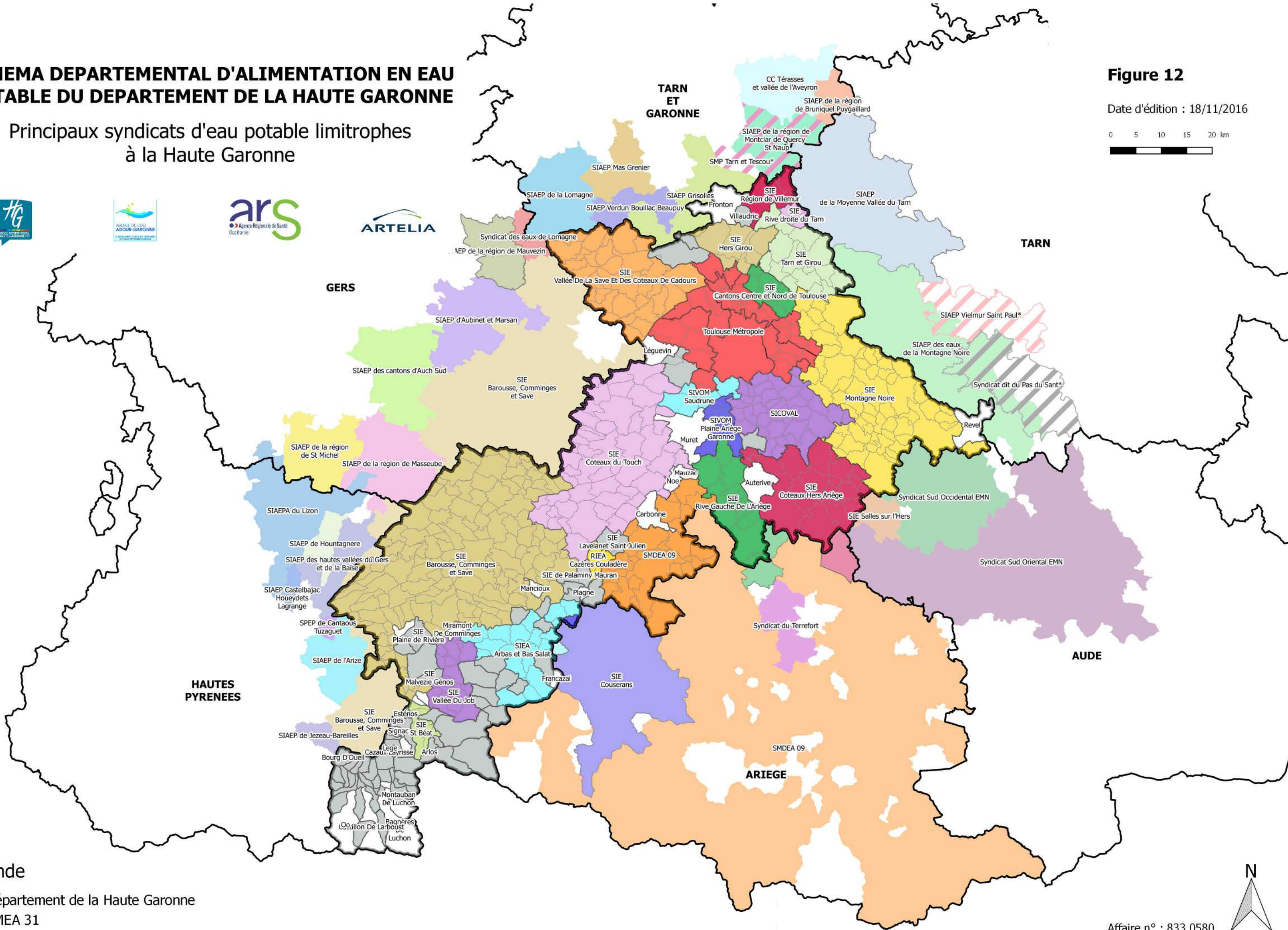
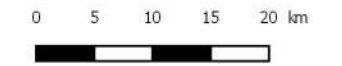


SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Principaux syndicats d'eau potable limitrophes à la Haute Garonne

Figure 12

Date d'édition : 18/11/2016

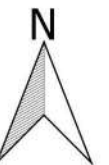


Légende

- Département de la Haute Garonne
- SMEA 31

* Les hachures correspondent à des syndicats se chevauchant

Affaire n° : 833 0580



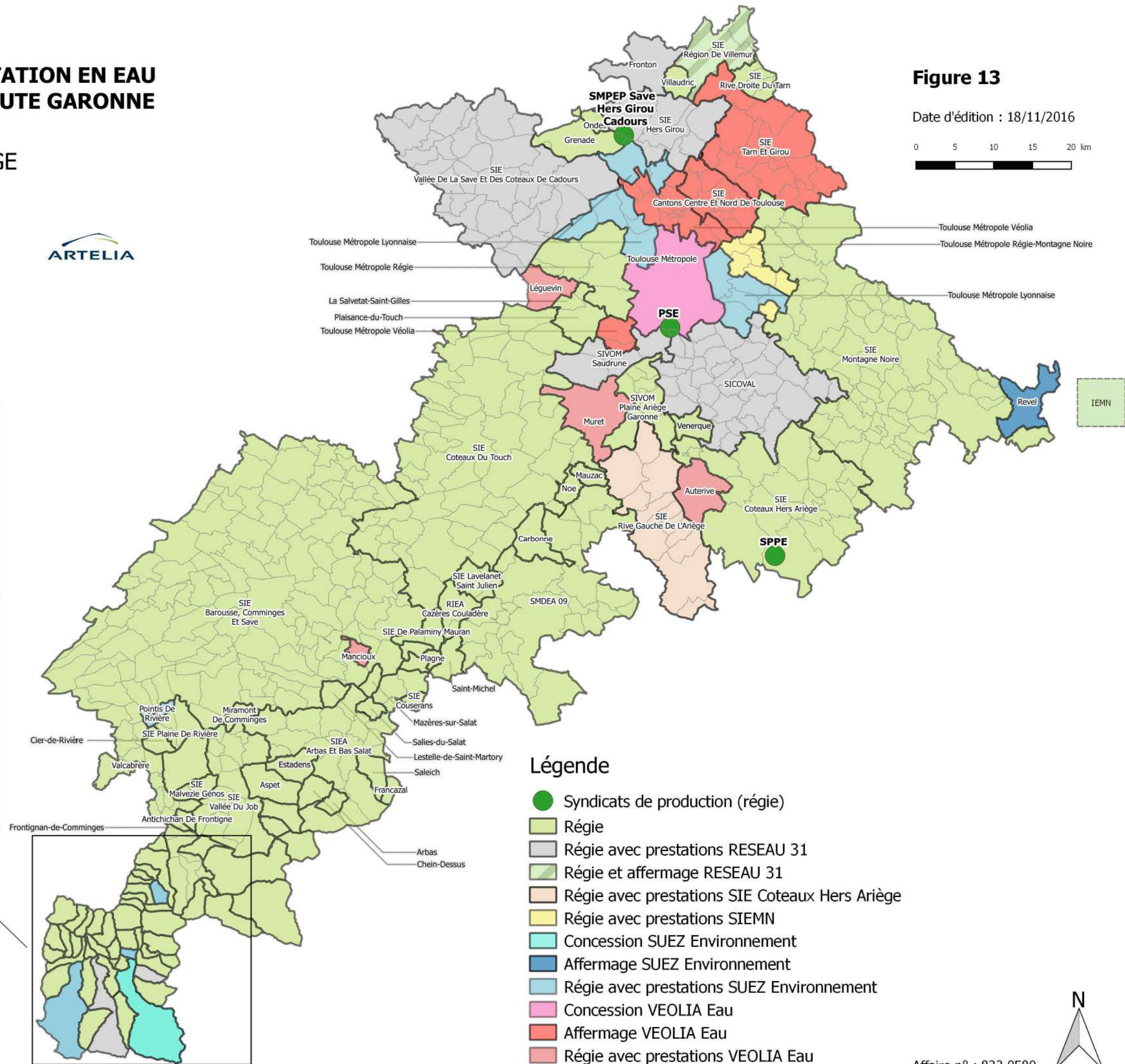
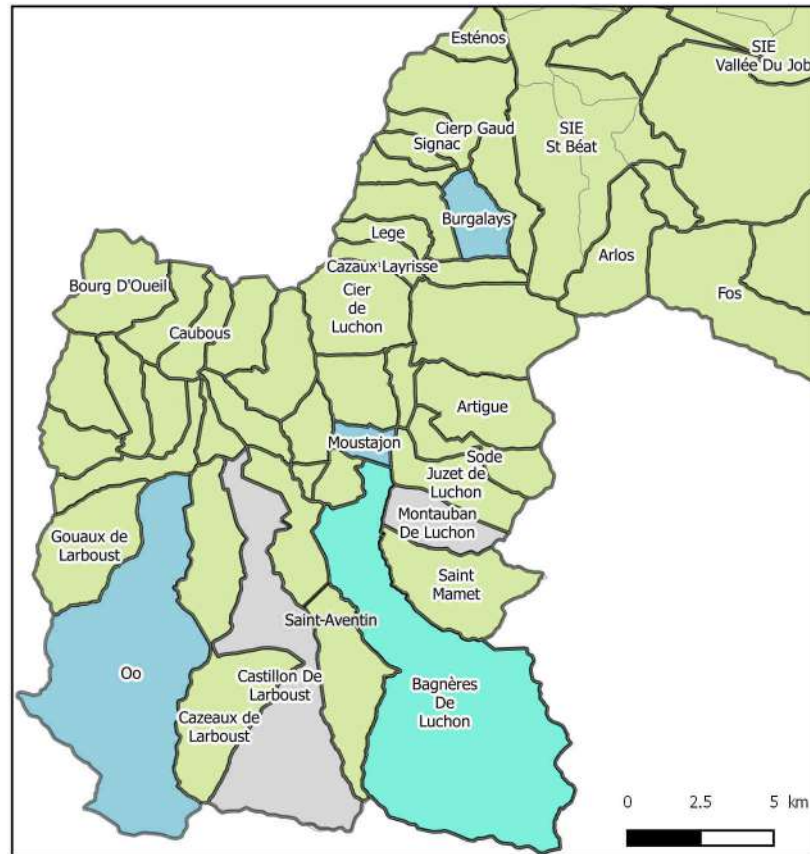
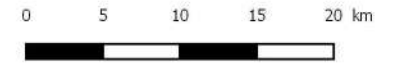
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

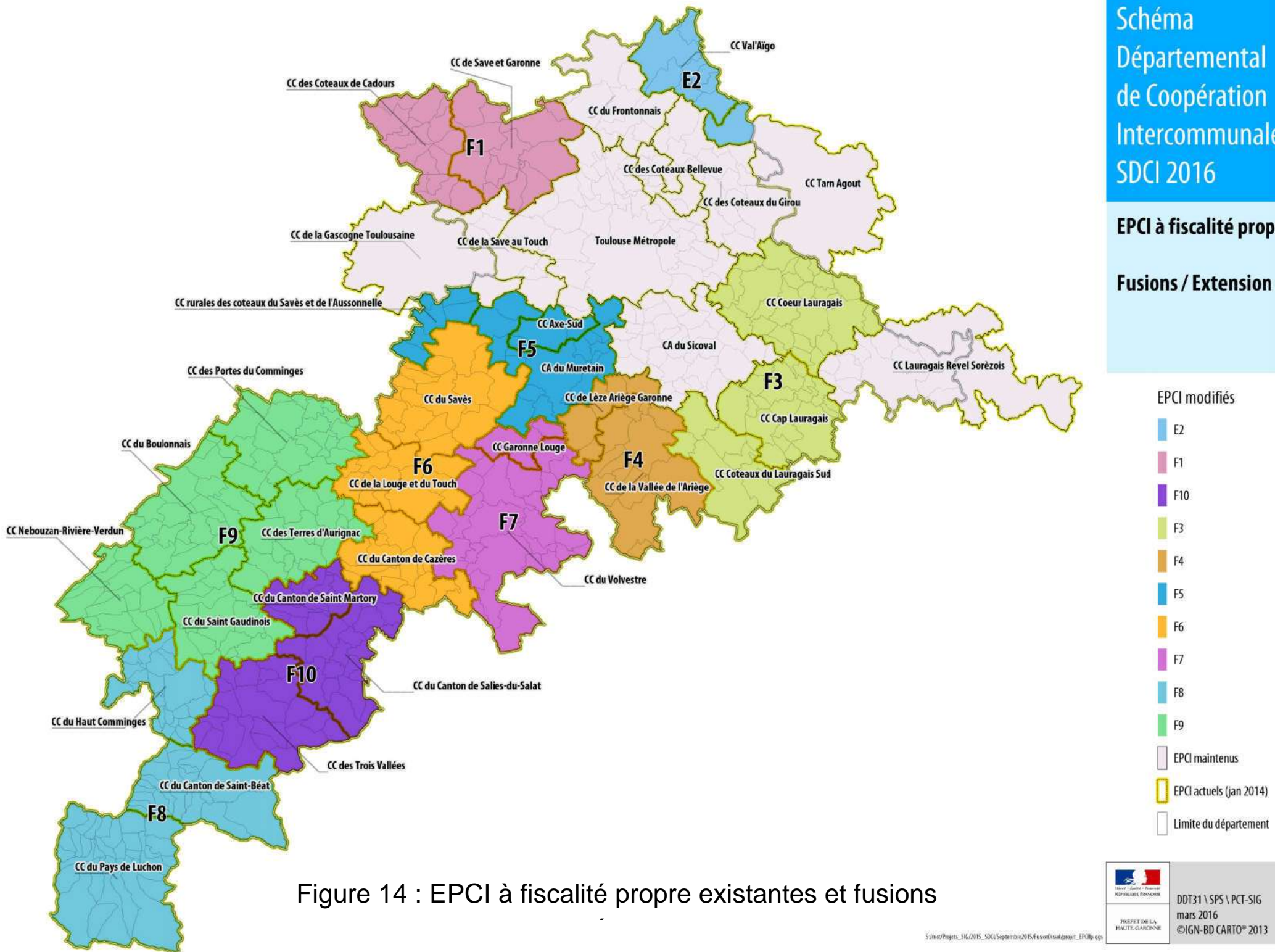
Mode d'exploitation par UGE
au 1er janvier 2016



Figure 13

Date d'édition : 18/11/2016





- EPCI modifiés
- E2
 - F1
 - F10
 - F3
 - F4
 - F5
 - F6
 - F7
 - F8
 - F9
 - EPCI maintenus
 - EPCI actuels (jan 2014)
 - Limite du département

Figure 14 : EPCI à fiscalité propre existantes et fusions

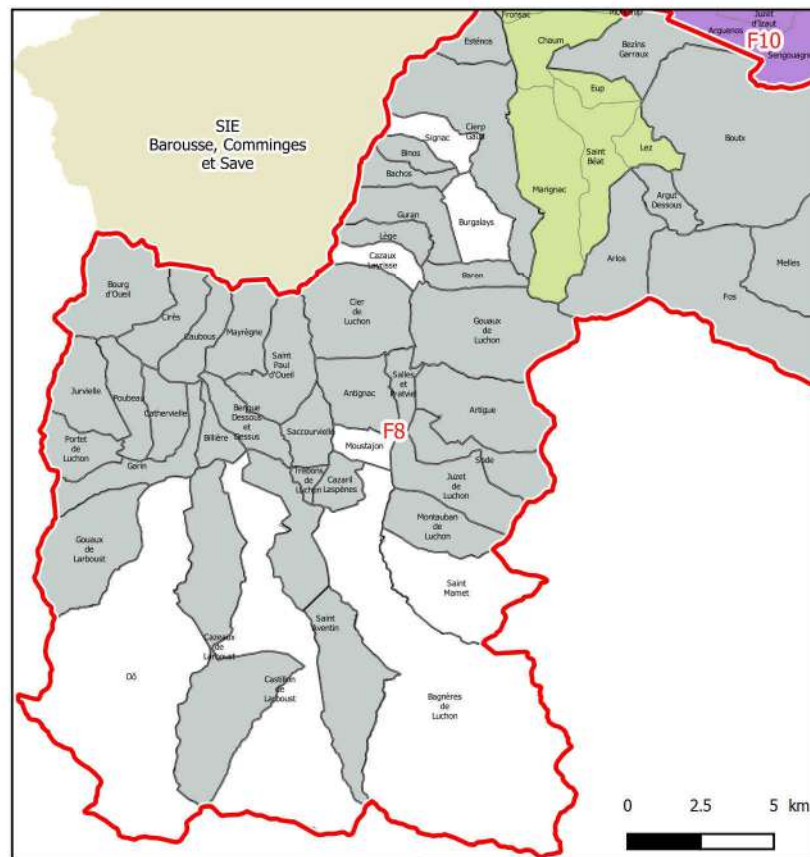
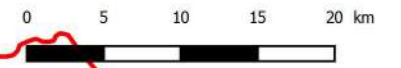
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Superposition des structures gestionnaires AEP avec la carte des nouveaux EPCI



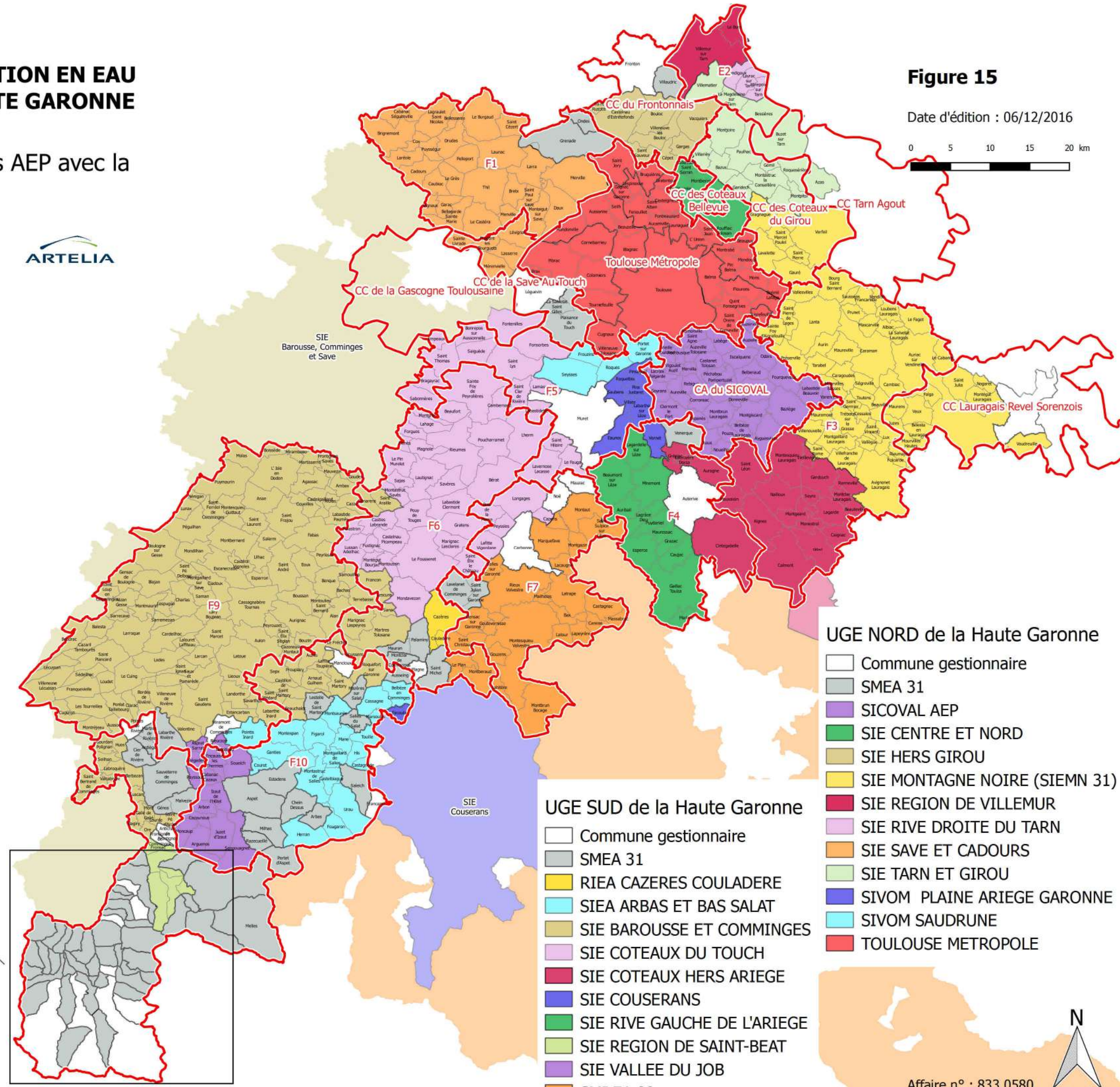
Figure 15

Date d'édition : 06/12/2016



Légende

F1 EPCI futur et son nom

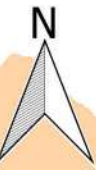


UGE NORD de la Haute Garonne

- Commune gestionnaire
- SMEA 31
- SICOVAL AEP
- SIE CENTRE ET NORD
- SIE HERS GIROU
- SIE MONTAGNE NOIRE (SIEMN 31)
- SIE REGION DE VILLEMUR
- SIE RIVE DROITE DU TARN
- SIE SAVE ET CADOURS
- SIE TARN ET GIROU
- SIVOM PLAINES ARIEGE GARONNE
- SIVOM SAUDRUNE
- TOULOUSE METROPOLE

UGE SUD de la Haute Garonne

- Commune gestionnaire
- SMEA 31
- RIEA CAZERES COULADERE
- SIEA ARBAS ET BAS SALAT
- SIE BAROUSSE ET COMMINGES
- SIE COTEAUX DU TOUCH
- SIE COTEAUX HERS ARIEGE
- SIE COUSERANS
- SIE RIVE GAUCHE DE L'ARIEGE
- SIE REGION DE SAINT-BEAT
- SIE VALLEE DU JOB
- SMDEA 09



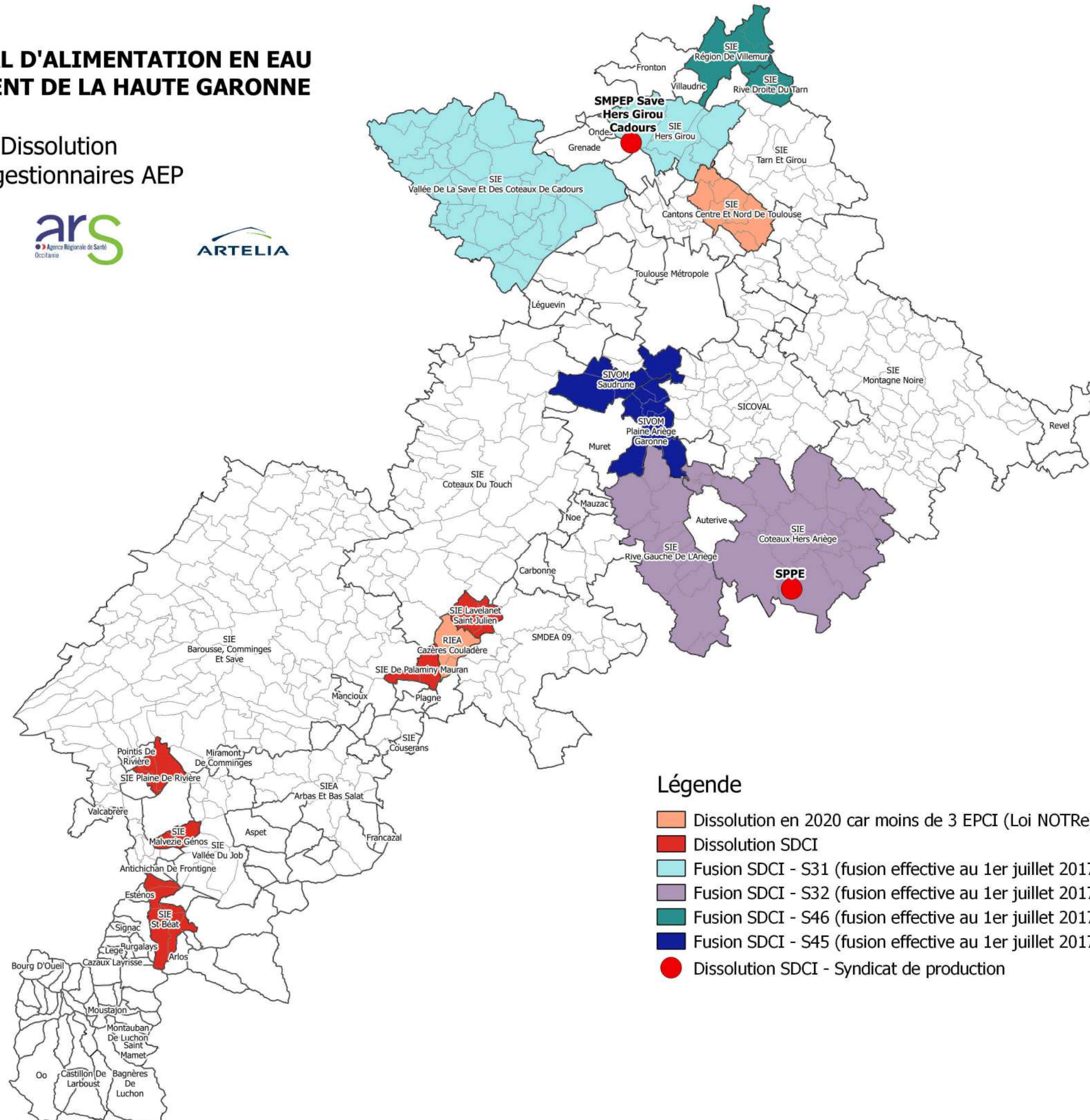
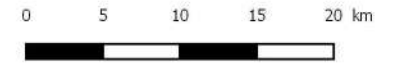
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Fusion / Dissolution
des syndicats gestionnaires AEP



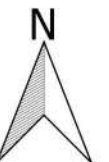
Figure 16

Date d'édition : 01/01/2017



Légende

- Dissolution en 2020 car moins de 3 EPCI (Loi NOTRe)
- Dissolution SDCI
- Fusion SDCI - S31 (fusion effective au 1er juillet 2017)
- Fusion SDCI - S32 (fusion effective au 1er juillet 2017)
- Fusion SDCI - S46 (fusion effective au 1er juillet 2017)
- Fusion SDCI - S45 (fusion effective au 1er juillet 2017)
- Dissolution SDCI - Syndicat de production



SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Principales masses d'eau souterraines



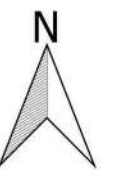
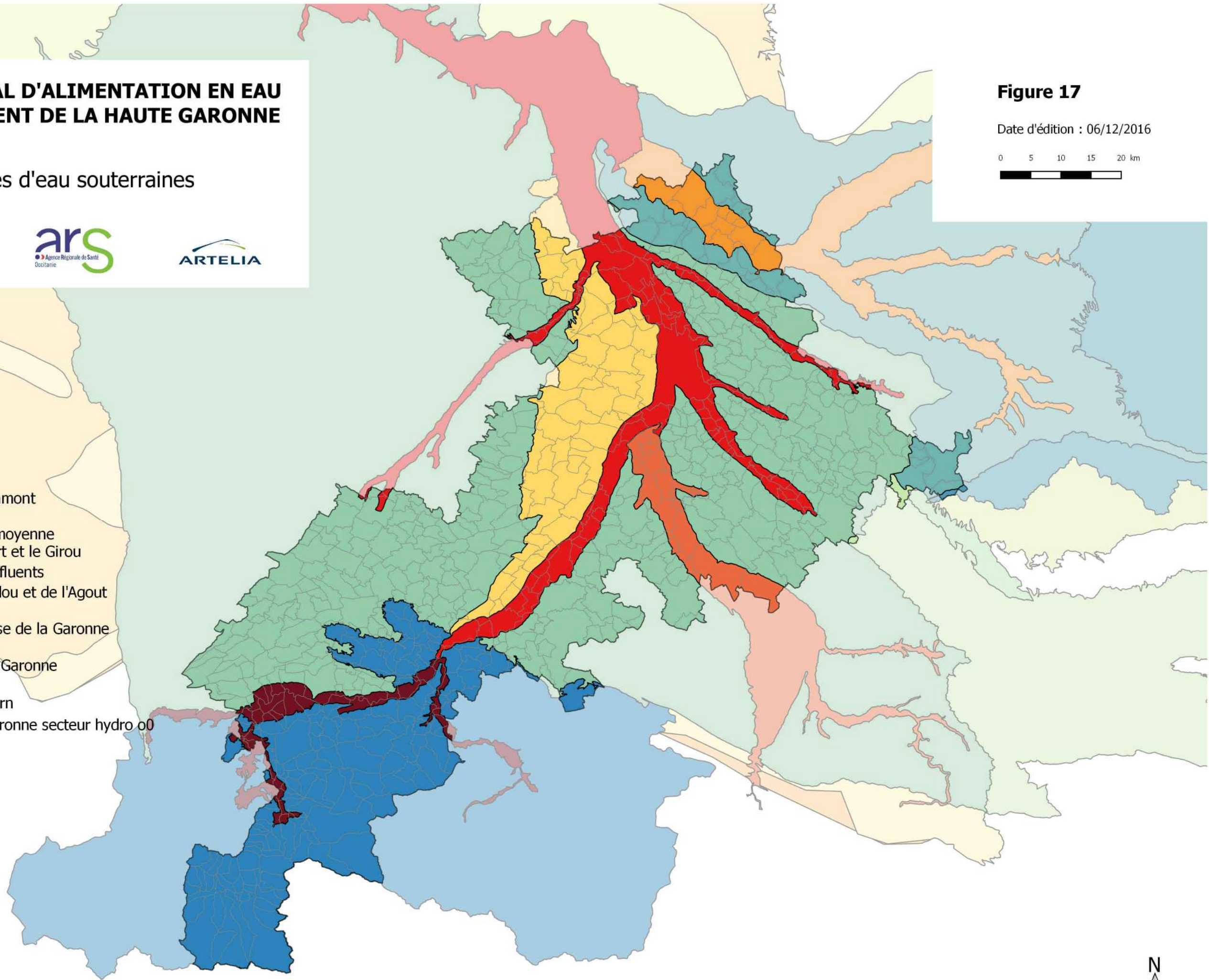
Figure 17

Date d'édition : 06/12/2016



Légende

- FG086 = Alluvions de la Garonne amont de la Neste et du Salat
- FG020 = Alluvions de la Garonne moyenne et du Tarn aval, la Save, l'Hers mort et le Girou
- FG019 = Alluvions de l'Ariège et affluents
- FG021 = Alluvions du Tarn, du Dadou et de l'Agout secteurs hydro 03-04
- FG087 = Basse et moyenne terrasse de la Garonne rive gauche en amont du Tarn
- FG043 = Molasses du bassin de la Garonne et alluvions anciennes de Piémont
- FG089 = Molasses du bassin du Tarn
- FG049 = Terrains plissés du BV Garonne secteur hydro 00



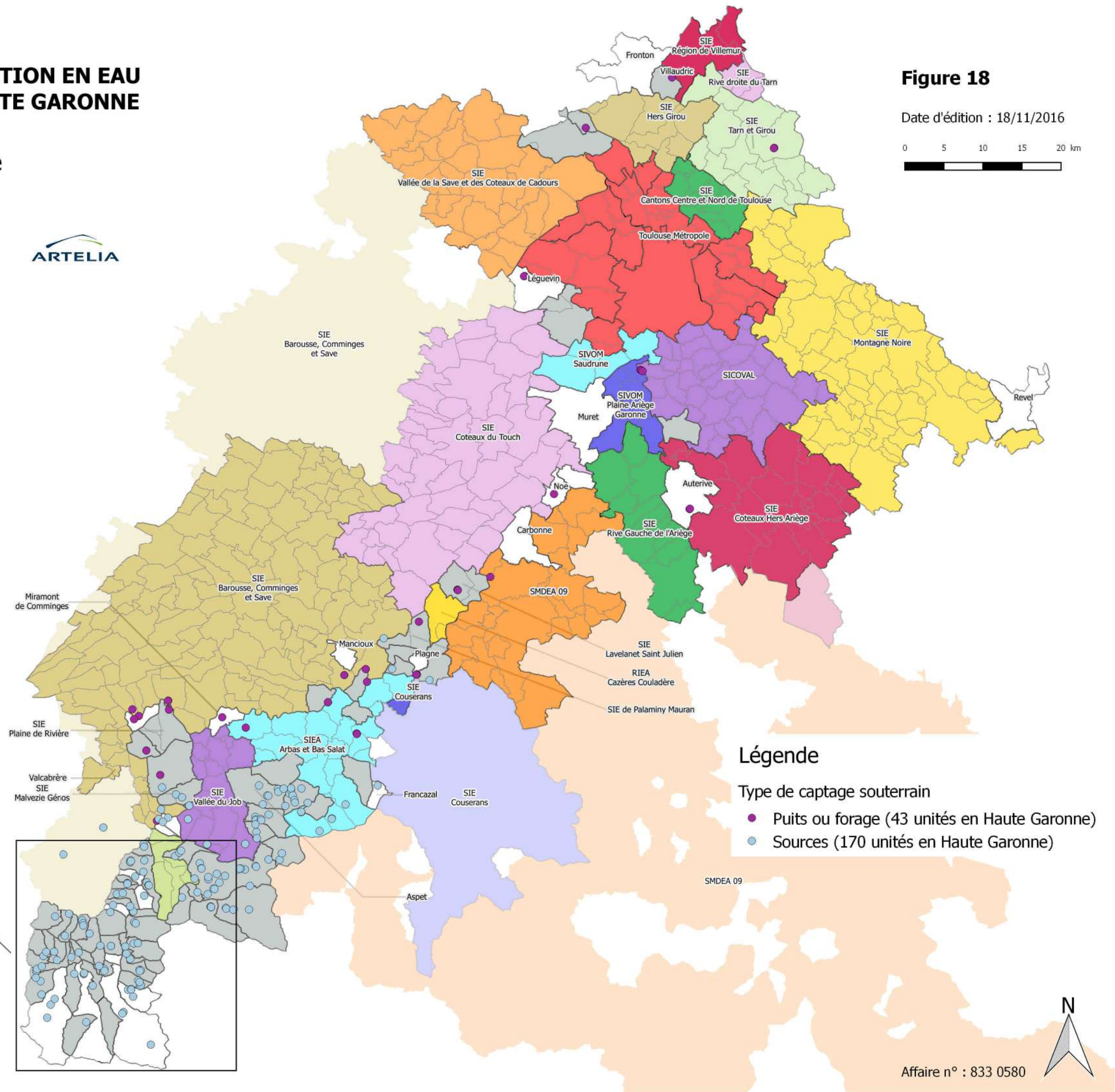
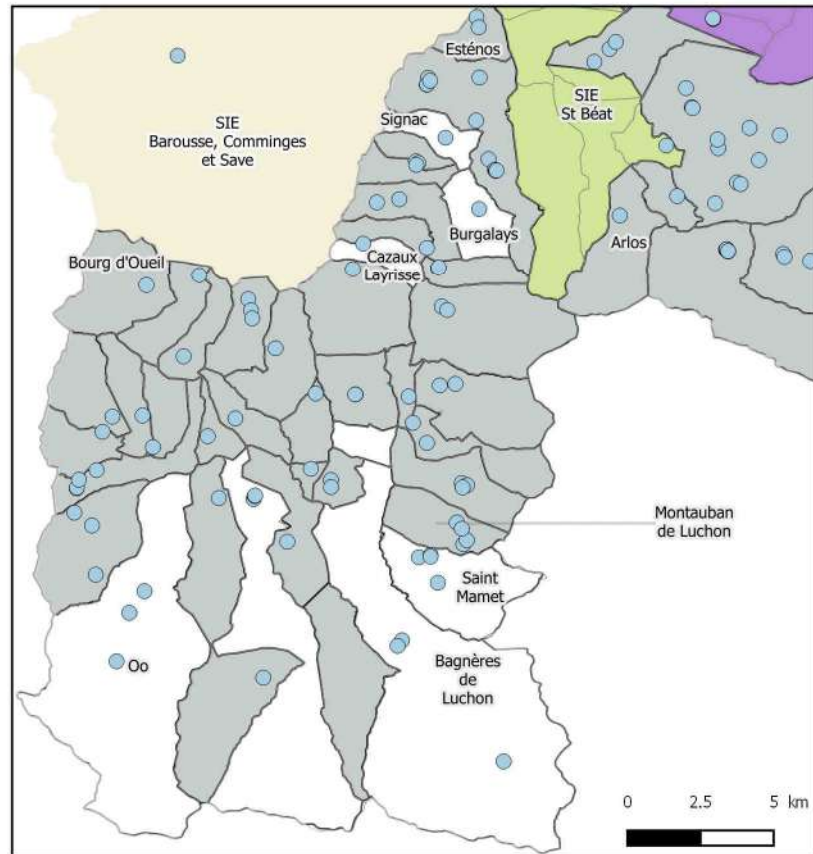
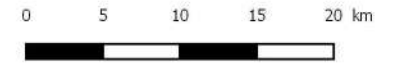
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Captages en eau souterraine (forages et sources)



Figure 18

Date d'édition : 18/11/2016

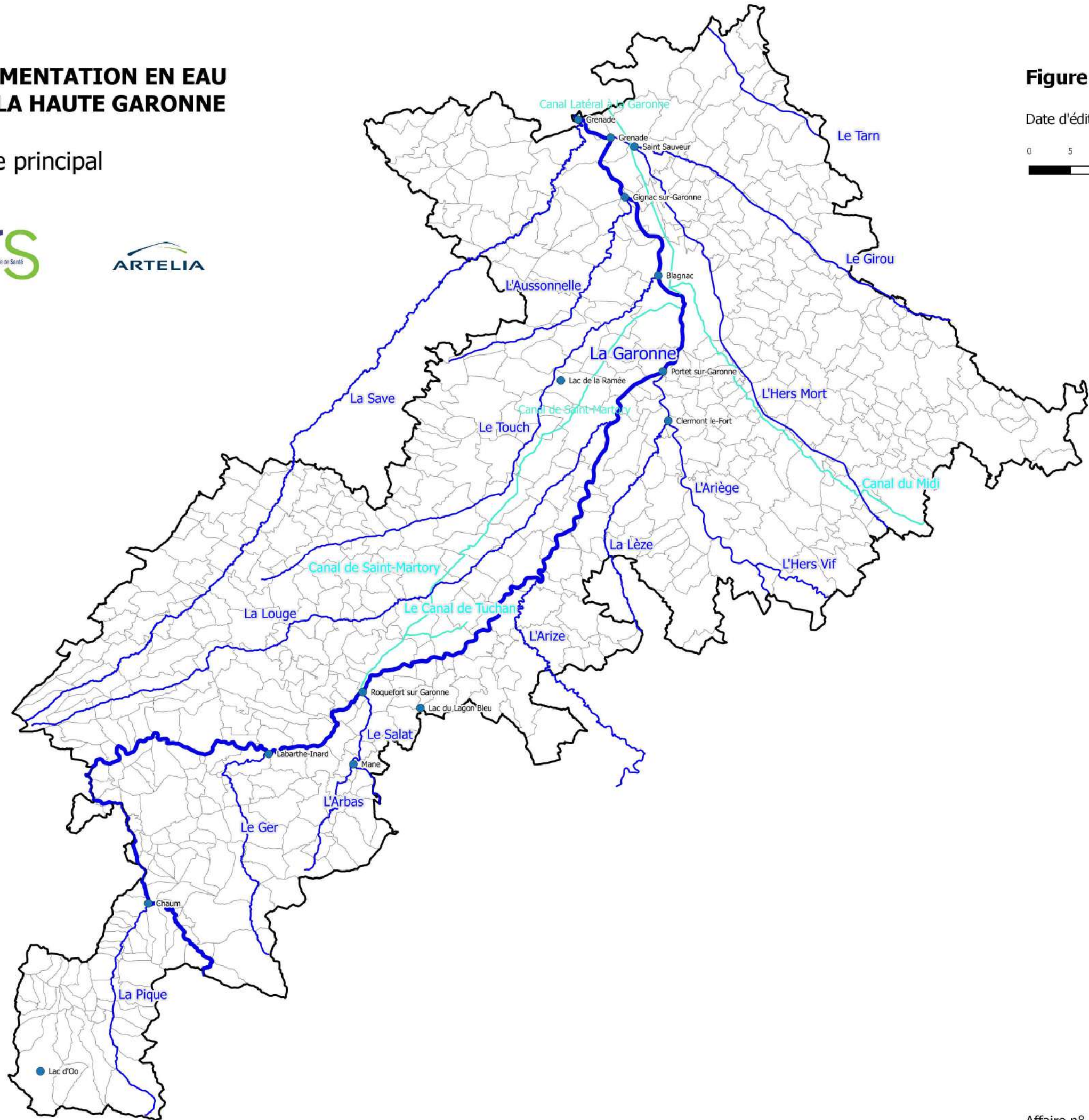
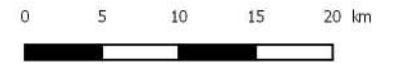


SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Réseau hydrographique principal

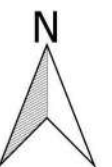
Figure 19

Date d'édition : 18/11/2016



Légende

- Lieu et commune de confluence
- Rivière ou fleuve
- Canal



BASSINS VERSANTS DE HAUTE-GARONNE

Légende

- Canal
- Cours d'eau
- Cours d'eau principaux

Bassins versants

<ul style="list-style-type: none"> La Garonne sans affluents principaux Le Tarn sans affluents principaux L'Ariege sans affluents principaux La Gesse La Gimone La Leze La Louge La Mouillonne La Neste La Pique La Save L'Aïse L'Arbas 	<ul style="list-style-type: none"> L'Arize 5 289 km² L'Arrats 6 195 km² L'Aussonnelle 1 989 km² Le Fresquel 9 326 Km² Le Gers 12 274 Km² Le Girou 5 559 Km² Le Job 2 663 Km² Le Salat 14 498 Km² Le Sor 4 642 Km² Le Tescou 3 196 Km² Le Touch 5 078 Km² Le Volp 1 370 Km² L'Hers Mort 9 954 Km² L'Hers Vif 13 796 Km² L'Ourse 1 389 Km²
--	---

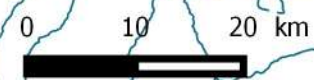
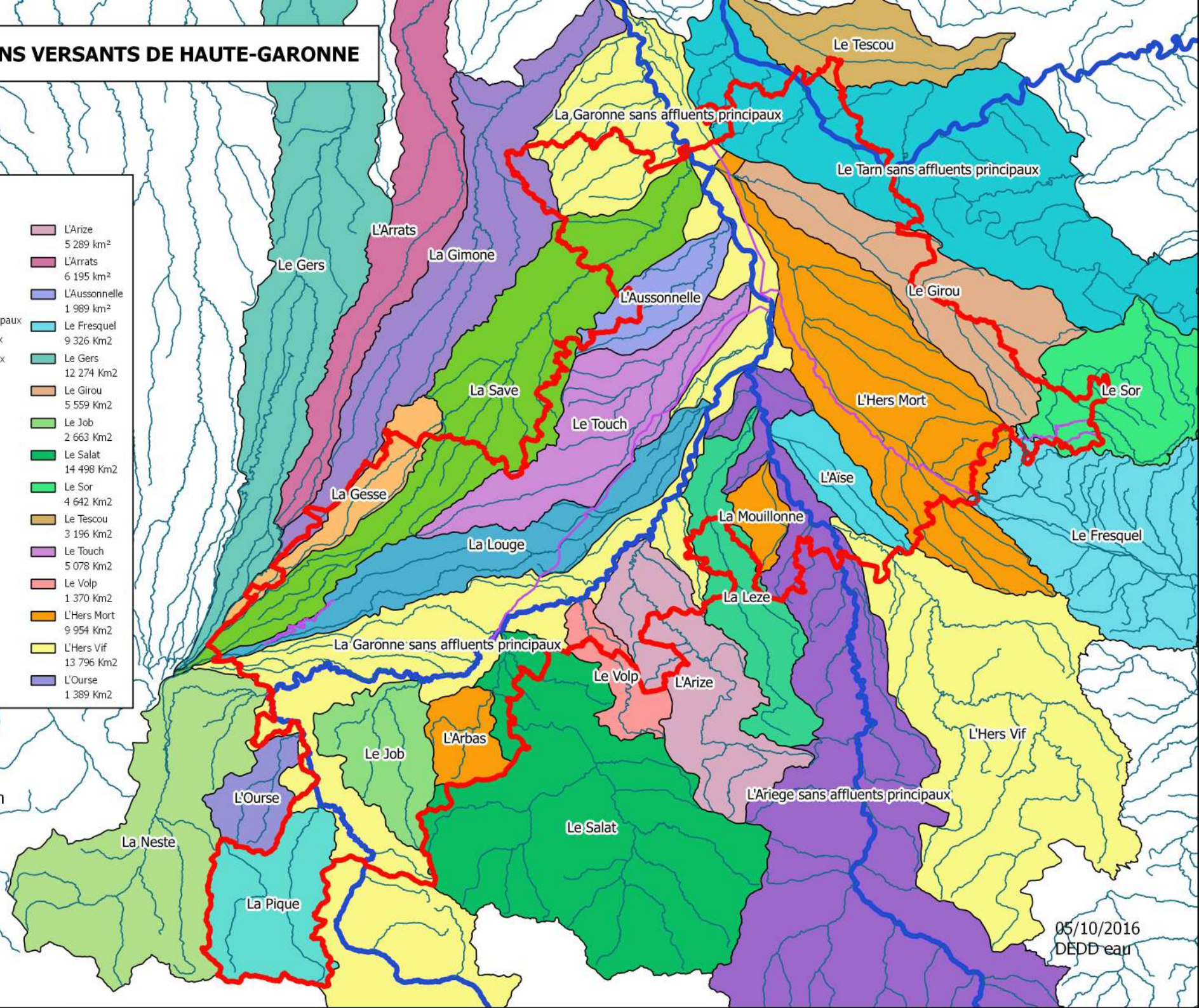


Figure 20



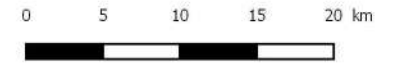
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Captages en eau de surface



Figure 21

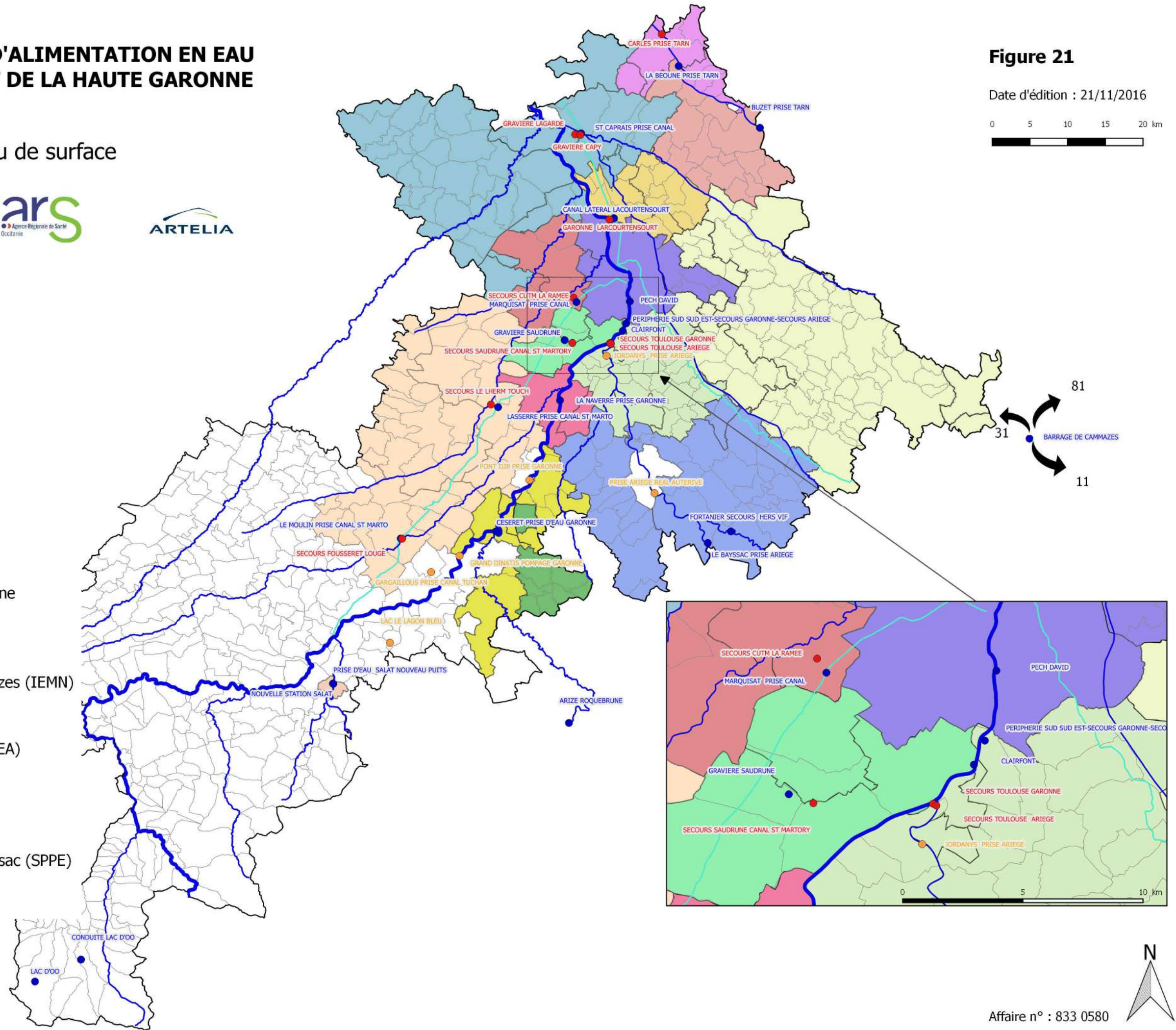
Date d'édition : 21/11/2016



Légende

Captage (38 unités en Haute Garonne)

- Captage principal
- Captage pour réalimentation de nappe
- Captage de secours
- Rivière ou fleuve
- Usine de la région de Villemur - la Beoune
- Usine de Buzet
- Usine de Ceseret (Carbonne)
- Usines de Clairfont et Pech David
- Usine de Picotalen - barrage de Commazes (IEMN)
- Usine de Lacourtenourt
- Usines de Lherm et du Fousseret
- Usine de Mas d'Azil - Roquebrune (SMDEA)
- Usine de la Naverre (Muret)
- Usine PSE
- Usine de Roques - Saurdrune
- Usine de Salies du Salat
- Usine de Calmont - Fontanier et le Bayssac (SPPE)
- Usine de St Caprais
- Usine de Tournefeuille



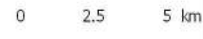
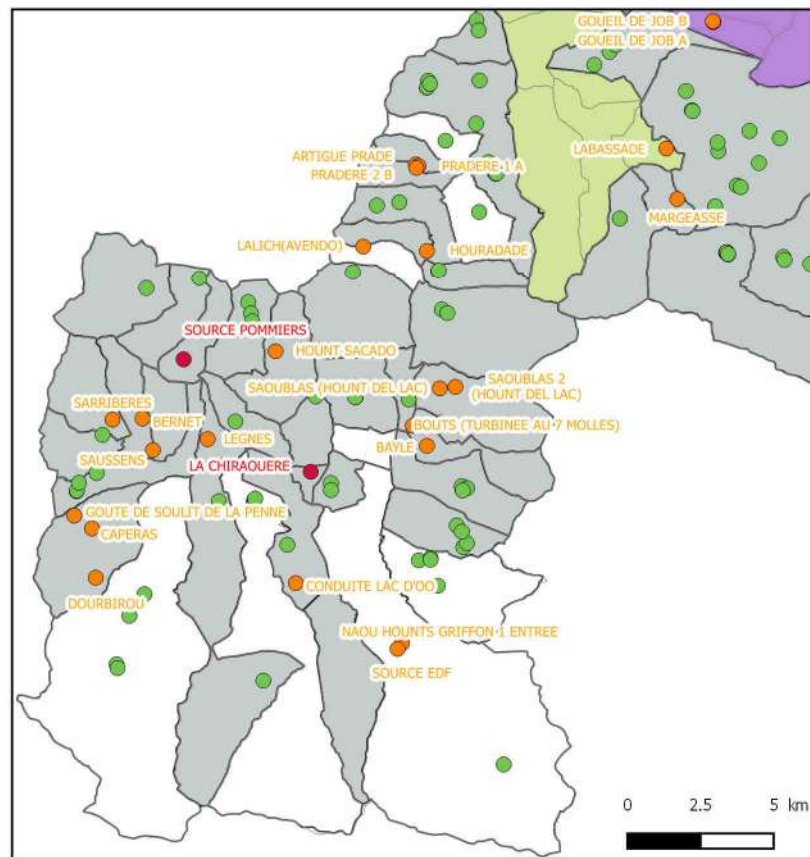
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Carte des captages et état de la procédure DUP
au 1er septembre 2016



Figure 22

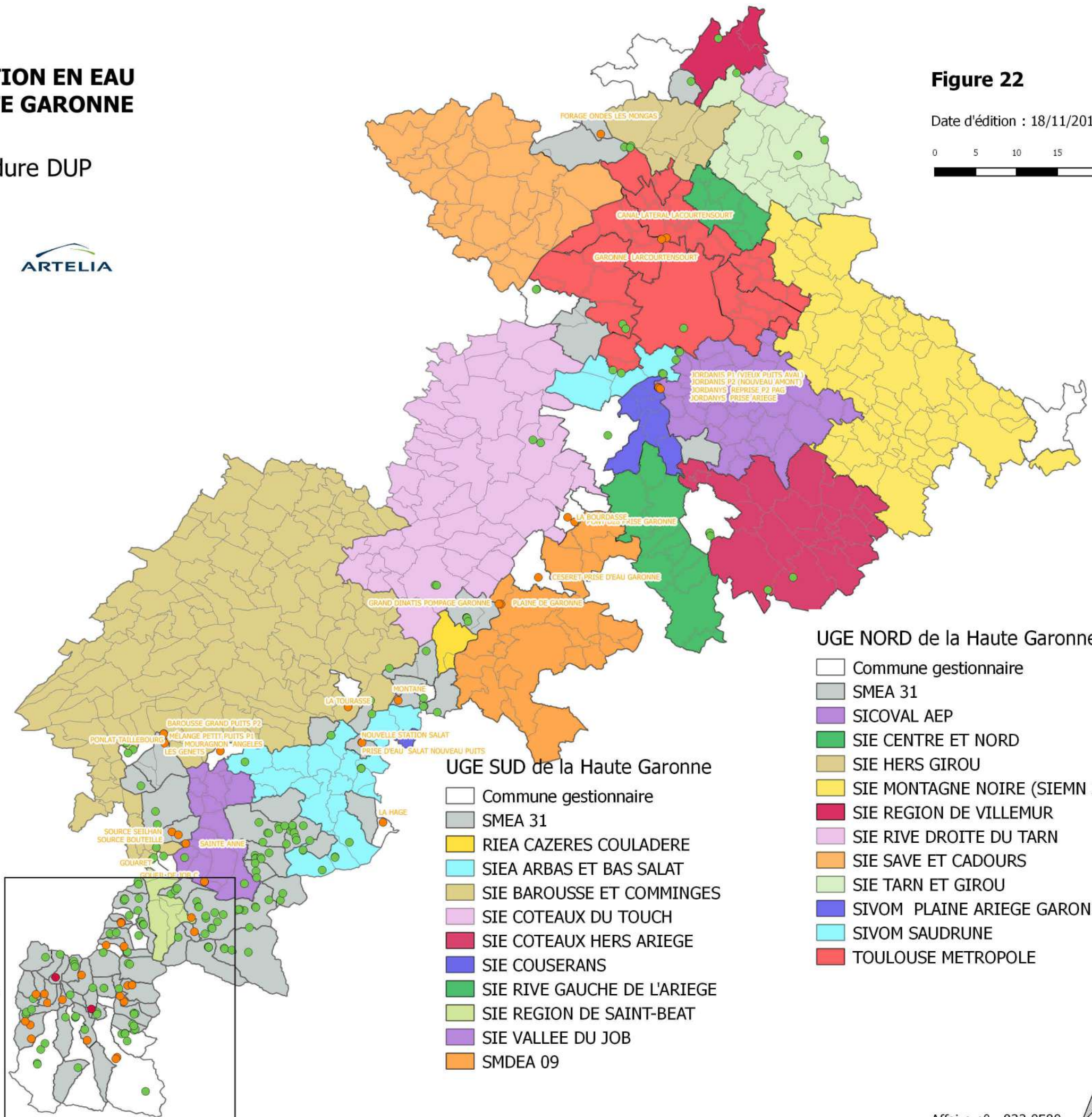
Date d'édition : 18/11/2016



Légende

Etat de la procédure des captages

- Procédure en cours (52 unités en Haute Garonne)
- Procédure non engagée (2 unités en Haute Garonne)
- Procédure terminée (197 unités en Haute Garonne)



UGE SUD de la Haute Garonne

- Commune gestionnaire
- SMEA 31
- RIEA CAZERES COULADERE
- SIEA ARBAS ET BAS SALAT
- SIE BAROUSSE ET COMMINGES
- SIE COTEAUX DU TOUCH
- SIE COUSERANS
- SIE RIVE GAUCHE DE L'ARIEGE
- SIE REGION DE SAINT-BEAT
- SIE VALLEE DU JOB
- SMDEA 09

UGE NORD de la Haute Garonne

- Commune gestionnaire
- SMEA 31
- SICOVAL AEP
- SIE CENTRE ET NORD
- SIE HERS GIROU
- SIE MONTAGNE NOIRE (SIEMN 31)
- SIE REGION DE VILLEMUR
- SIE RIVE DROITE DU TARN
- SIE SAVE ET CADOURS
- SIE TARN ET GIROU
- SIVOM PLAINE ARIEGE GARONNE
- SIVOM SAUDRUNE
- TOULOUSE METROPOLE



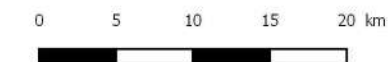
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Etat d'avancement des travaux de protection des captages en 2013
(sur la base des questionnaires retournés)



Figure 23

Date d'édition : 06/12/2016

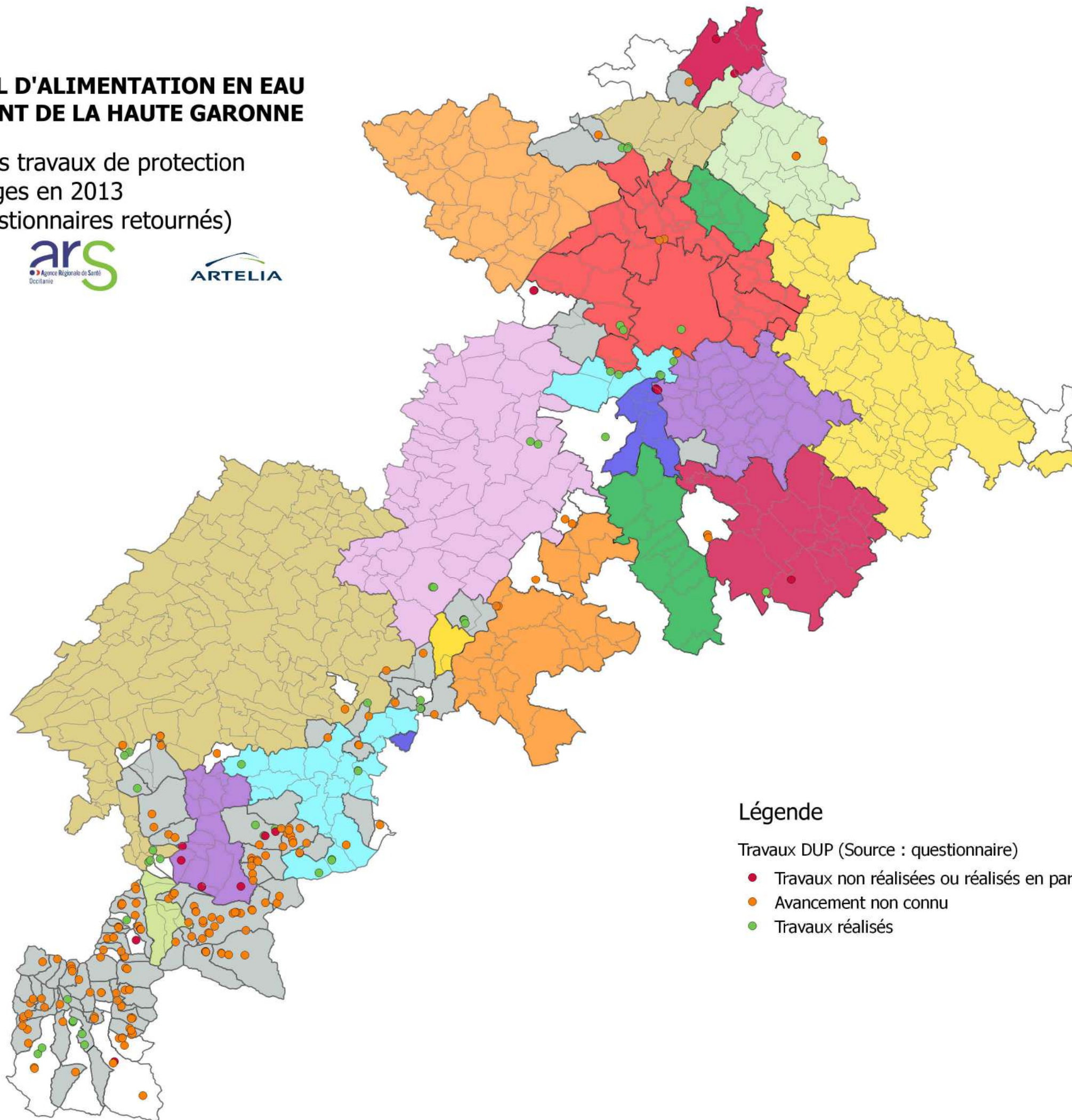


UGE NORD de la Haute Garonne

- Commune gestionnaire
- SMEA 31
- SICOVAL AEP
- SIE CENTRE ET NORD
- SIE HERS GIROU
- SIE MONTAGNE NOIRE (SIEMN 31)
- SIE REGION DE VILLEMUR
- SIE RIVE DROITE DU TARN
- SIE SAVE ET CADOURS
- SIE TARN ET GIROU
- SIVOM PLAINE ARIEGE GARONNE
- SIVOM SAUDRUNE
- TOULOUSE METROPOLE

UGE SUD de la Haute Garonne

- Commune gestionnaire
- SMEA 31
- RIEA CAZERES COULADERE
- SIEA ARBAS ET BAS SALAT
- SIE BAROUSSE ET COMMINGES
- SIE COTEAUX DU TOUCH
- SIE COTEAUX HERS ARIEGE
- SIE COUSERANS
- SIE RIVE GAUCHE DE L'ARIEGE
- SIE REGION DE SAINT-BEAT
- SIE VALLEE DU JOB
- SMDEA 09



Légende

Travaux DUP (Source : questionnaire)

- Travaux non réalisés ou réalisés en partie
- Avancement non connu
- Travaux réalisés



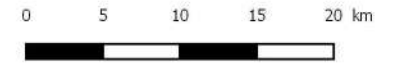
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Captages abandonnés



Figure 24

Date d'édition : 02/12/2016

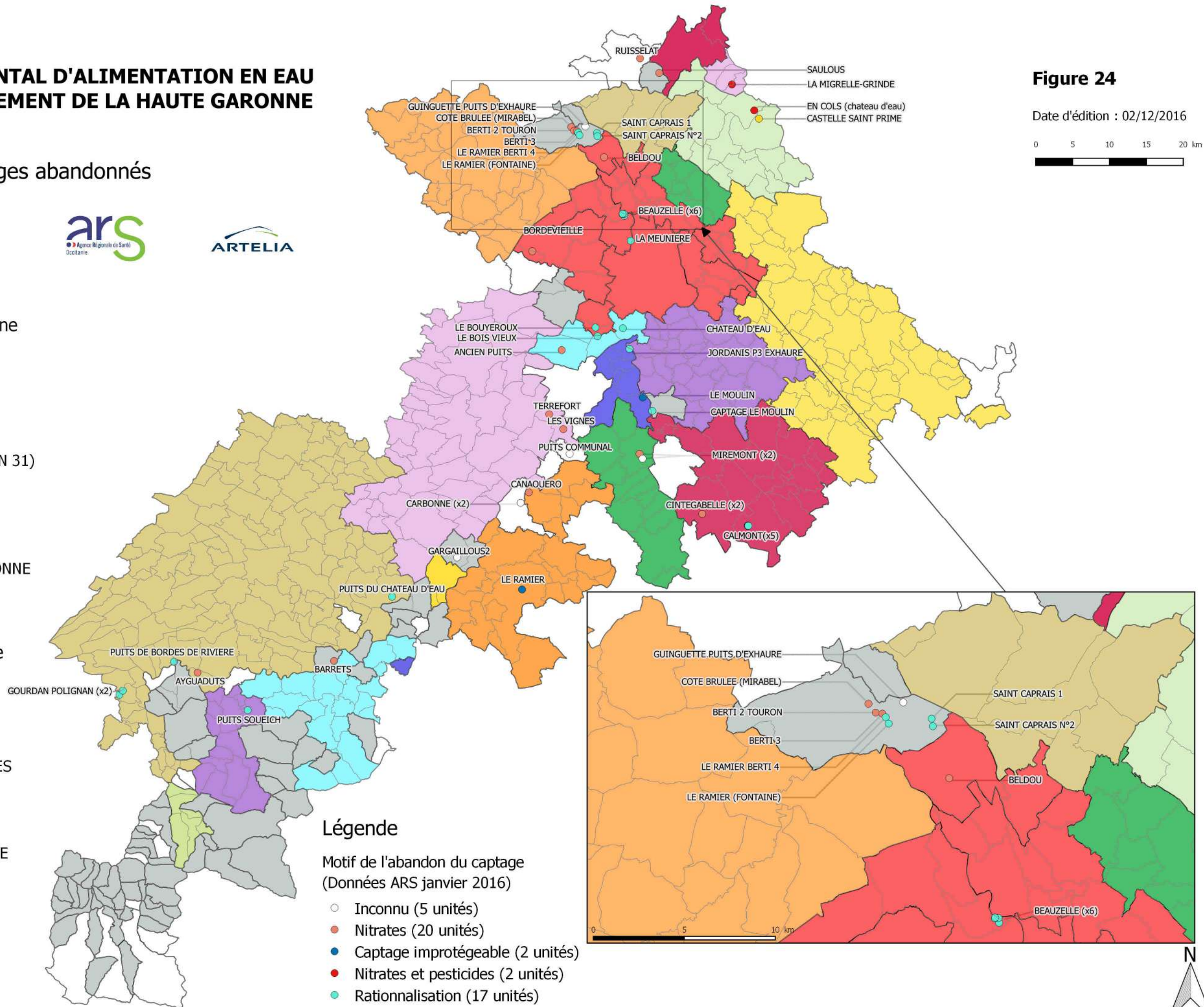


UGE NORD de la Haute Garonne

- Commune gestionnaire
- SMEA 31
- SICOVAL AEP
- SIE CENTRE ET NORD
- SIE HERS GIROU
- SIE MONTAGNE NOIRE (SIEMN 31)
- SIE REGION DE VILLEMUR
- SIE RIVE DROITE DU TARN
- SIE SAVE ET CADOURS
- SIE TARN ET GIROU
- SIVOM PLAINE ARIEGE GARONNE
- SIVOM SAUDRUNE
- TOULOUSE METROPOLE

UGE SUD de la Haute Garonne

- Commune gestionnaire
- SMEA 31
- RIEA CAZERES COULADERE
- SIEA ARBAS ET BAS SALAT
- SIE BAROUSSE ET COMMINGES
- SIE COTEAUX DU TOUCH
- SIE COTEAUX HERS ARIEGE
- SIE COUSERANS
- SIE RIVE GAUCHE DE L'ARIEGE
- SIE REGION DE SAINT-BEAT
- SIE VALLEE DU JOB
- SMDEA 09



Légende

Motif de l'abandon du captage
(Données ARS janvier 2016)

- Inconnu (5 unités)
- Nitrates (20 unités)
- Captage improtégeable (2 unités)
- Nitrates et pesticides (2 unités)
- Rationnalisation (17 unités)
- Pesticides (1 unité)



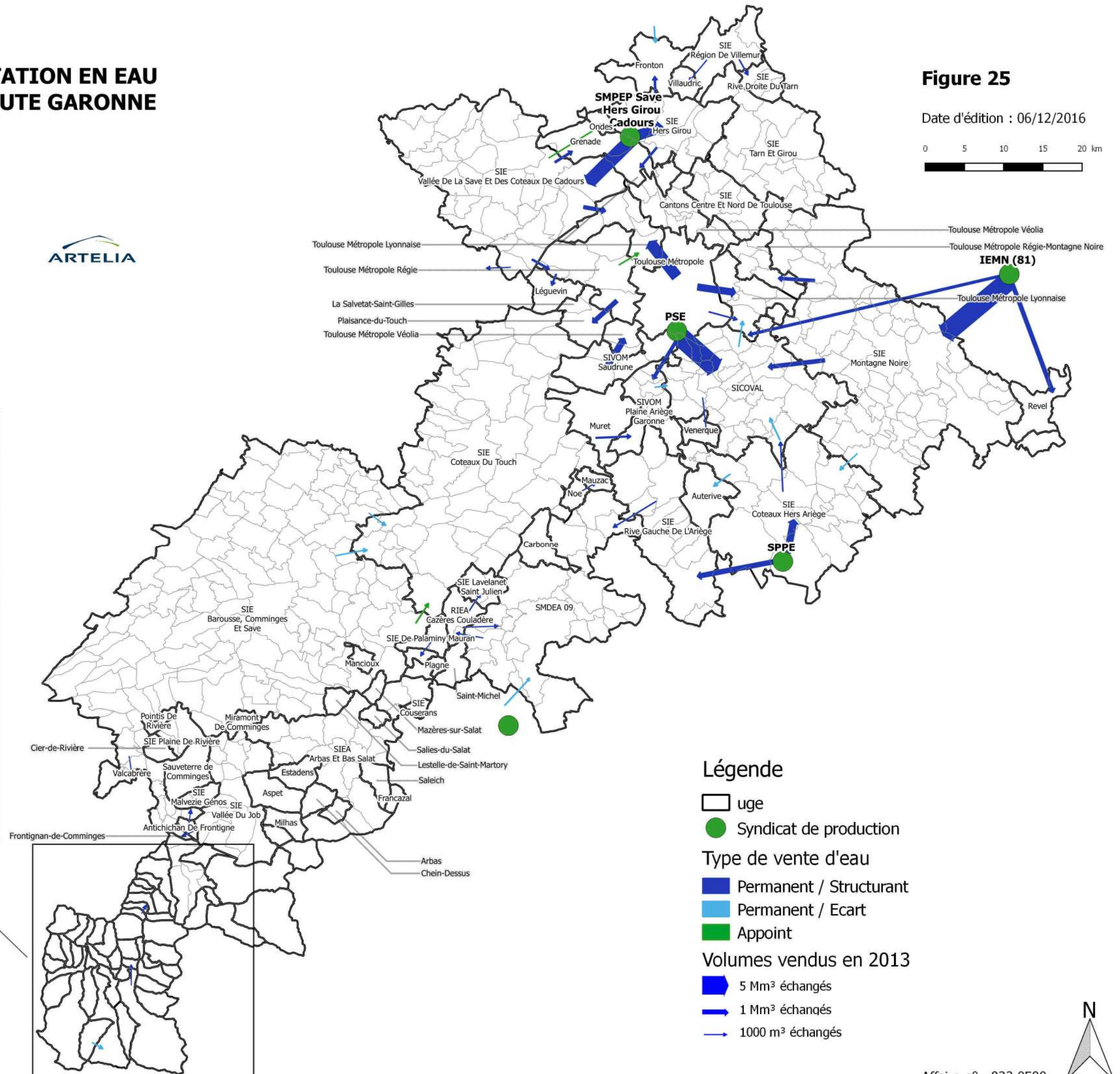
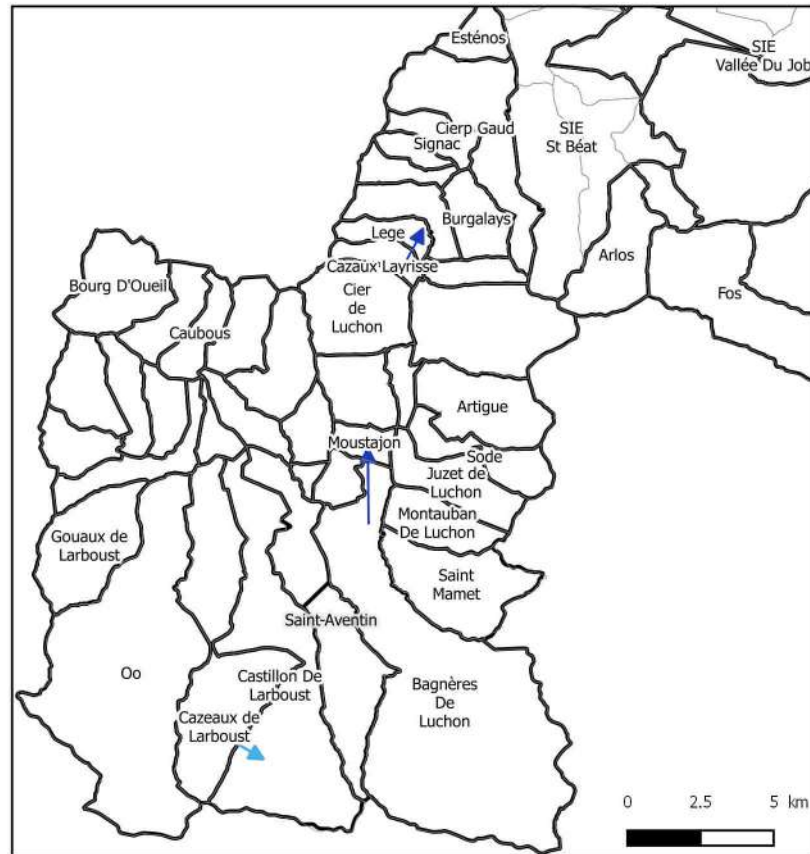
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Vente d'eau 2013



Figure 25

Date d'édition : 06/12/2016



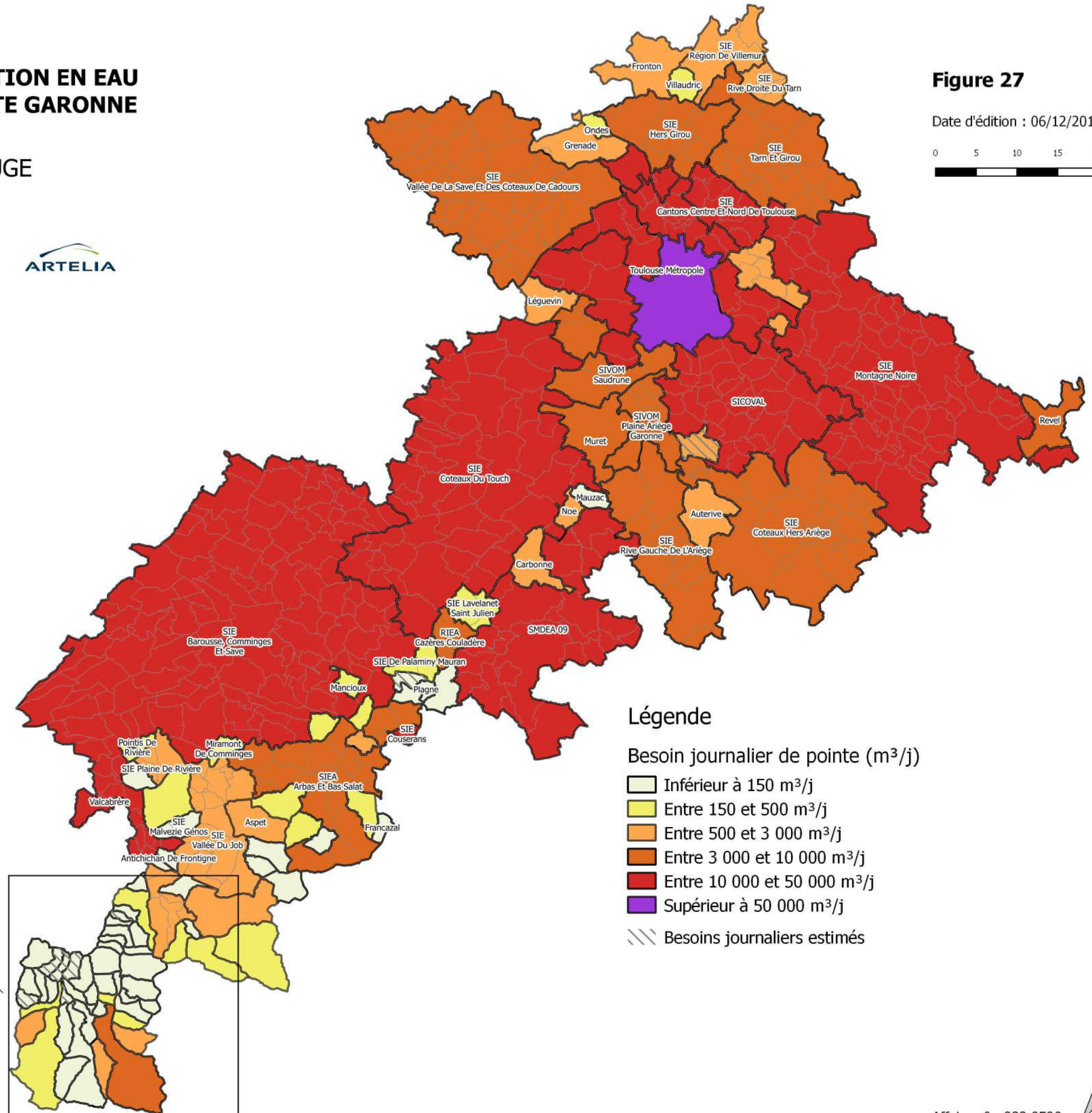
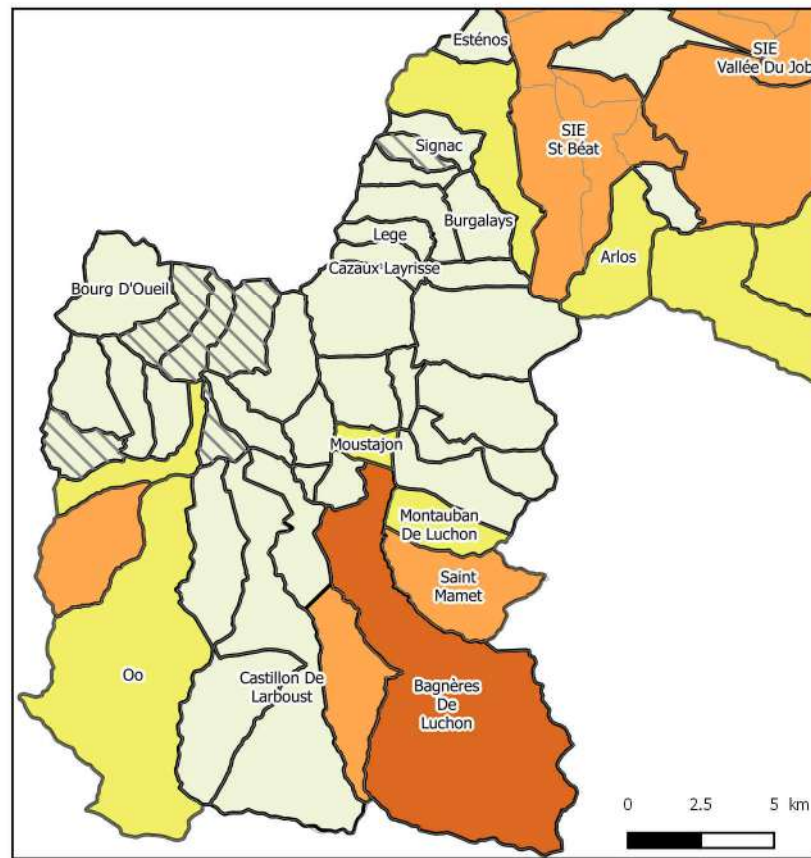
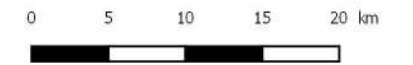
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Besoin journalier de pointe par UGE
2013



Figure 27

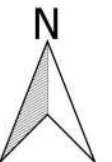
Date d'édition : 06/12/2016



Légende

Besoin journalier de pointe (m³/j)

- Inférieur à 150 m³/j
- Entre 150 et 500 m³/j
- Entre 500 et 3 000 m³/j
- Entre 3 000 et 10 000 m³/j
- Entre 10 000 et 50 000 m³/j
- Supérieur à 50 000 m³/j
- Besoins journaliers estimés



SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

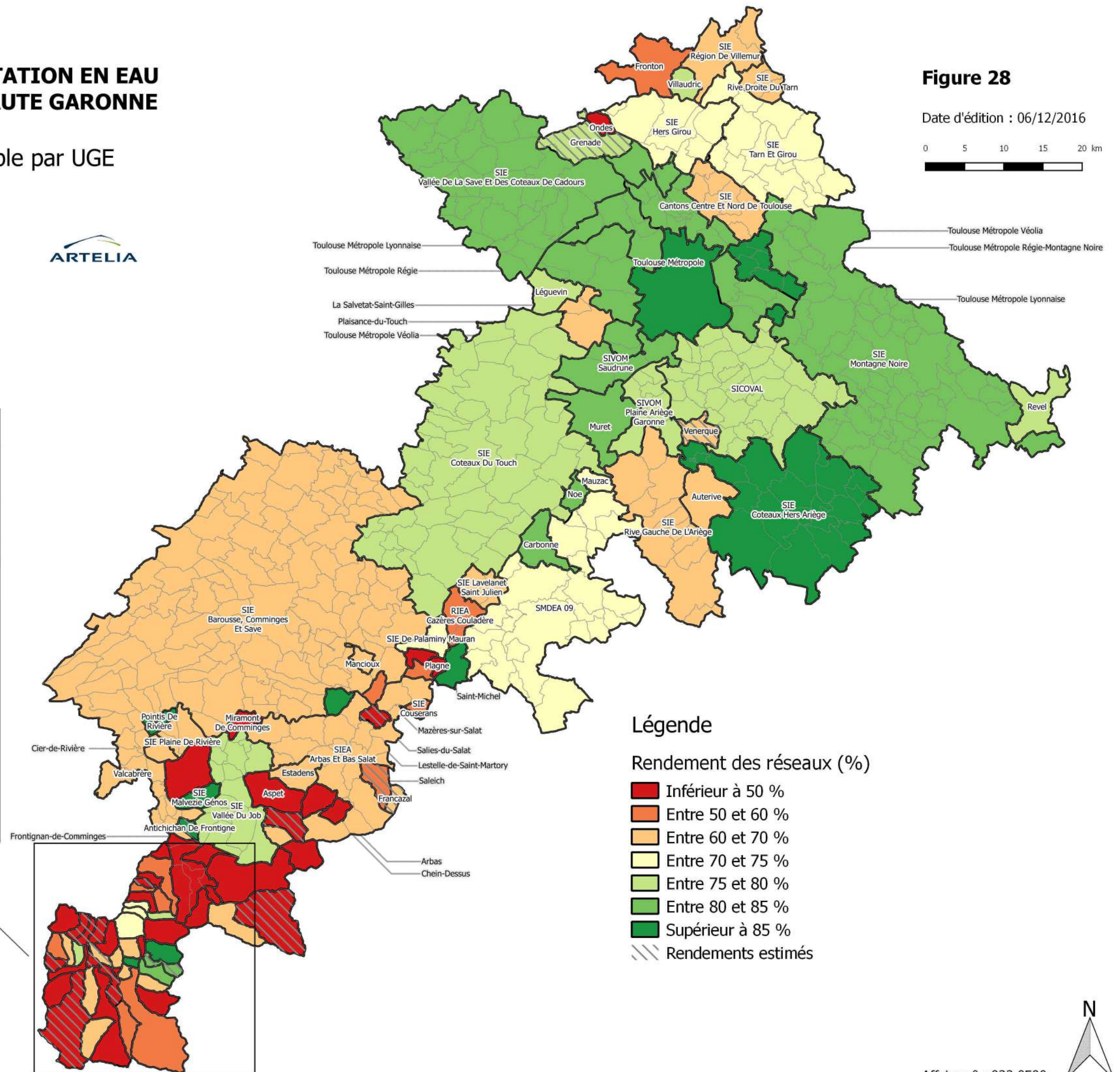
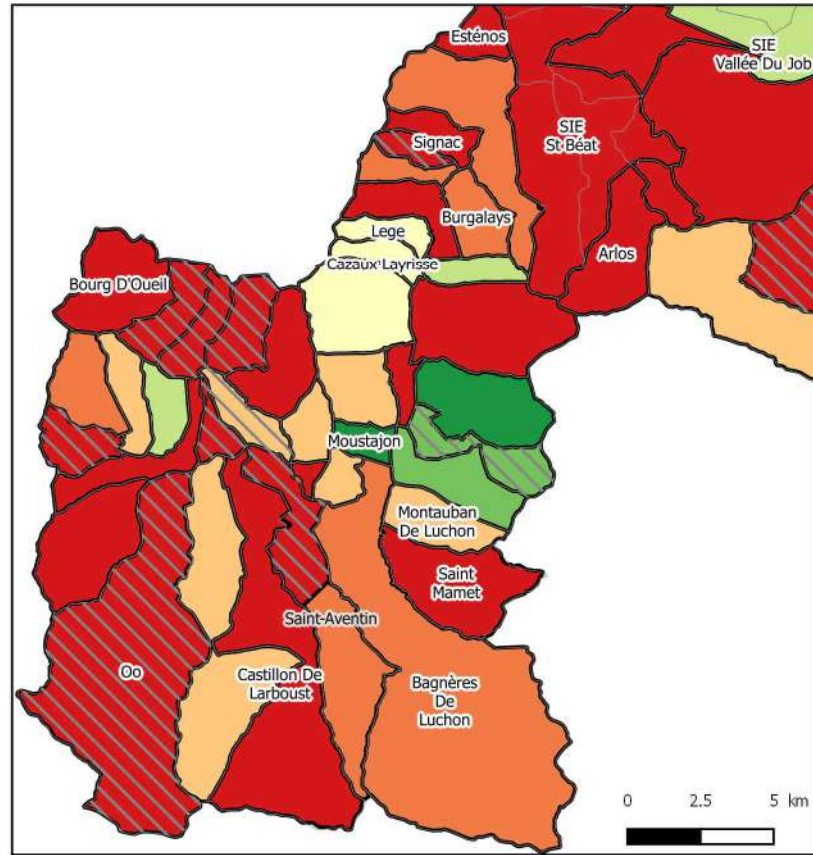
Rendement des réseaux d'eau potable par UGE 2013



Figure 28

Date d'édition : 06/12/2016

0 5 10 15 20 km



Légende

Rendement des réseaux (%)

- Inférieur à 50 %
- Entre 50 et 60 %
- Entre 60 et 70 %
- Entre 70 et 75 %
- Entre 75 et 80 %
- Entre 80 et 85 %
- Supérieur à 85 %
- Rendements estimés



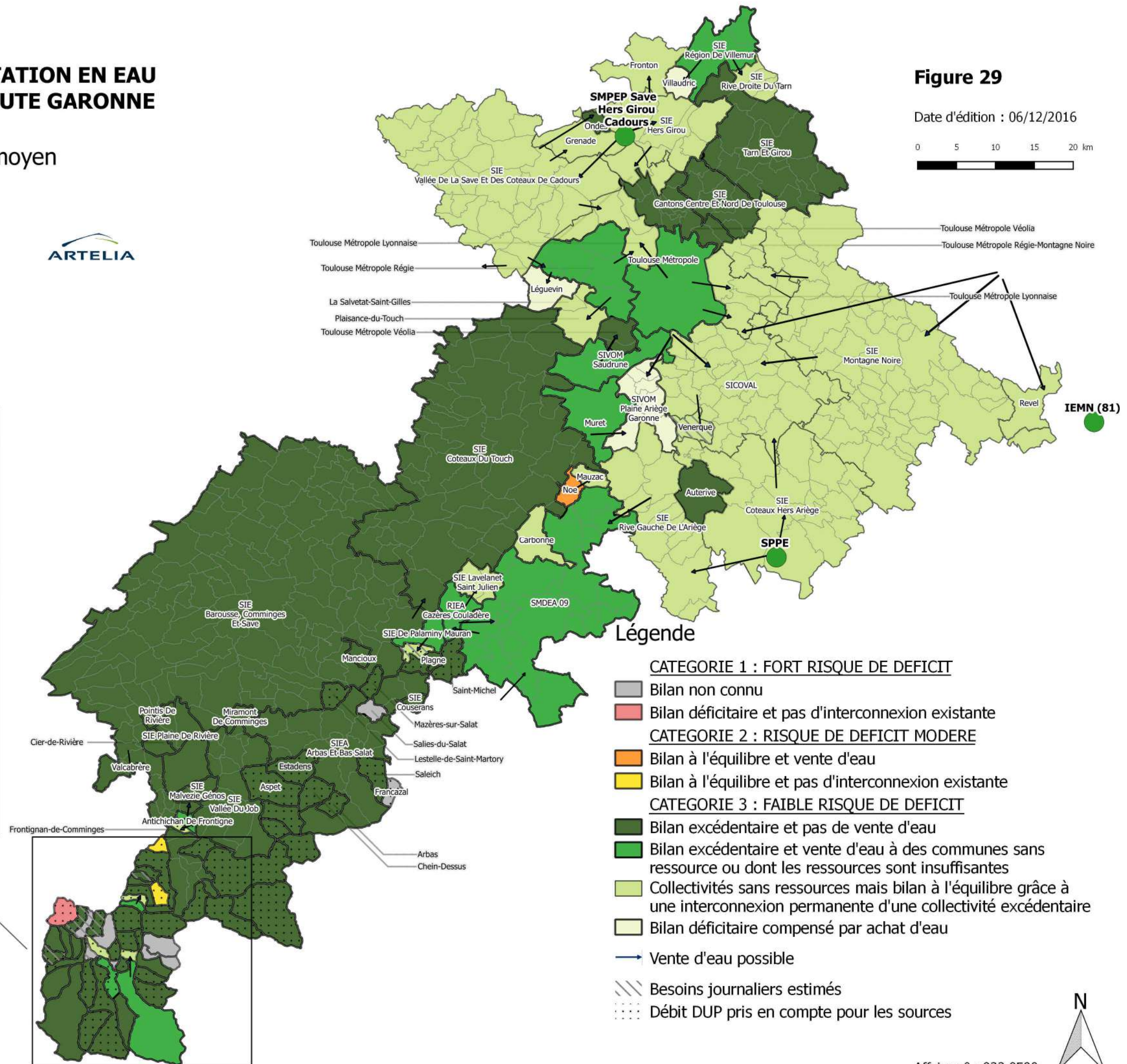
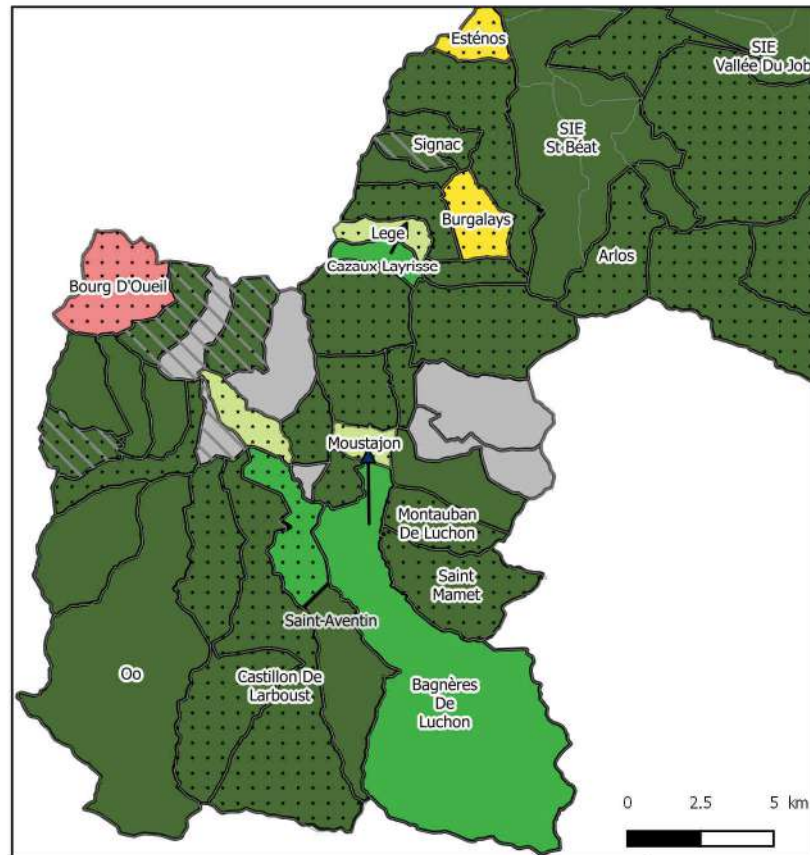
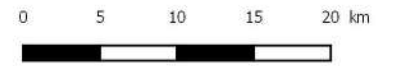
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Bilan Besoin/Ressources jour moyen 2013



Figure 29

Date d'édition : 06/12/2016



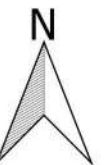
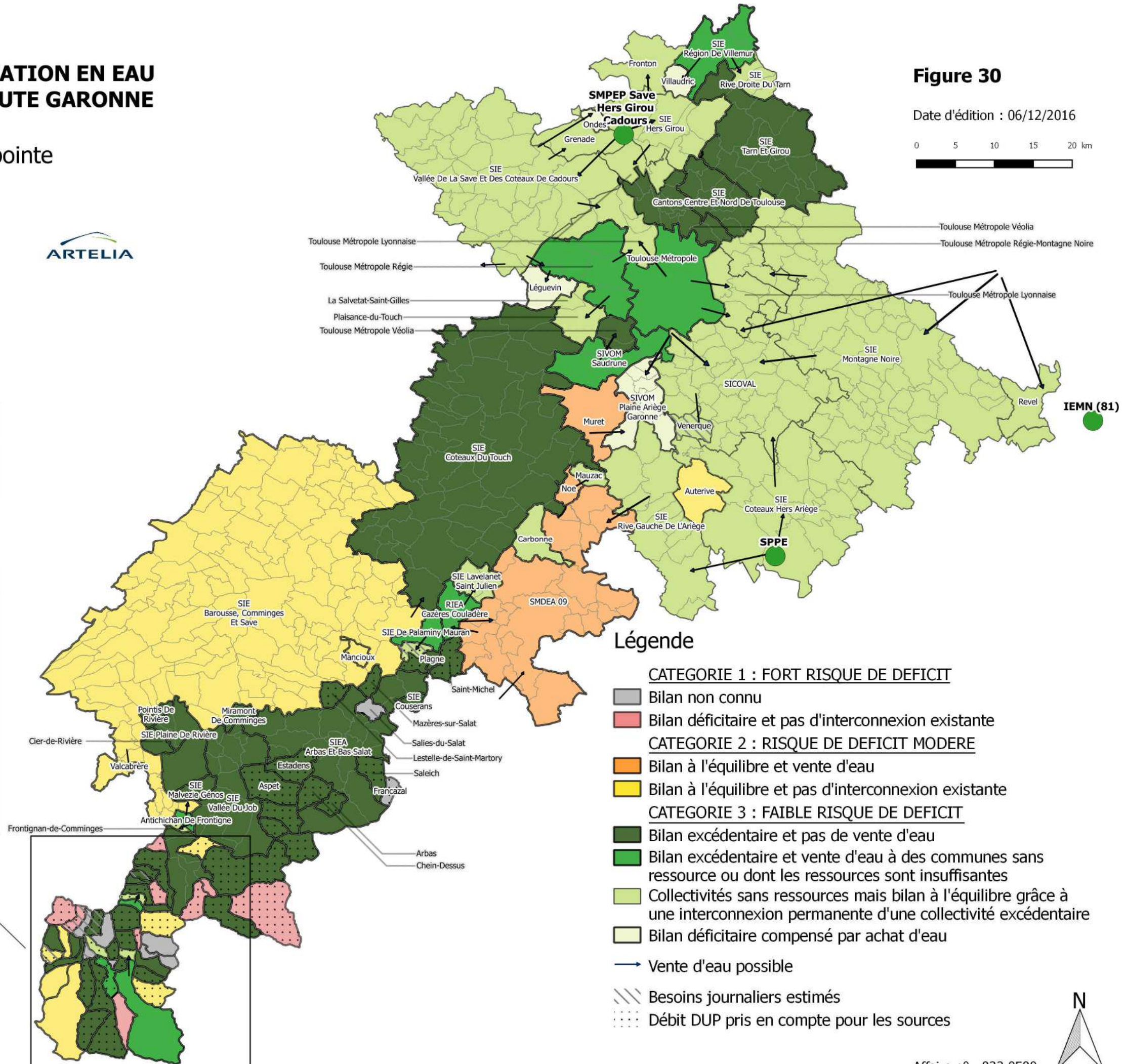
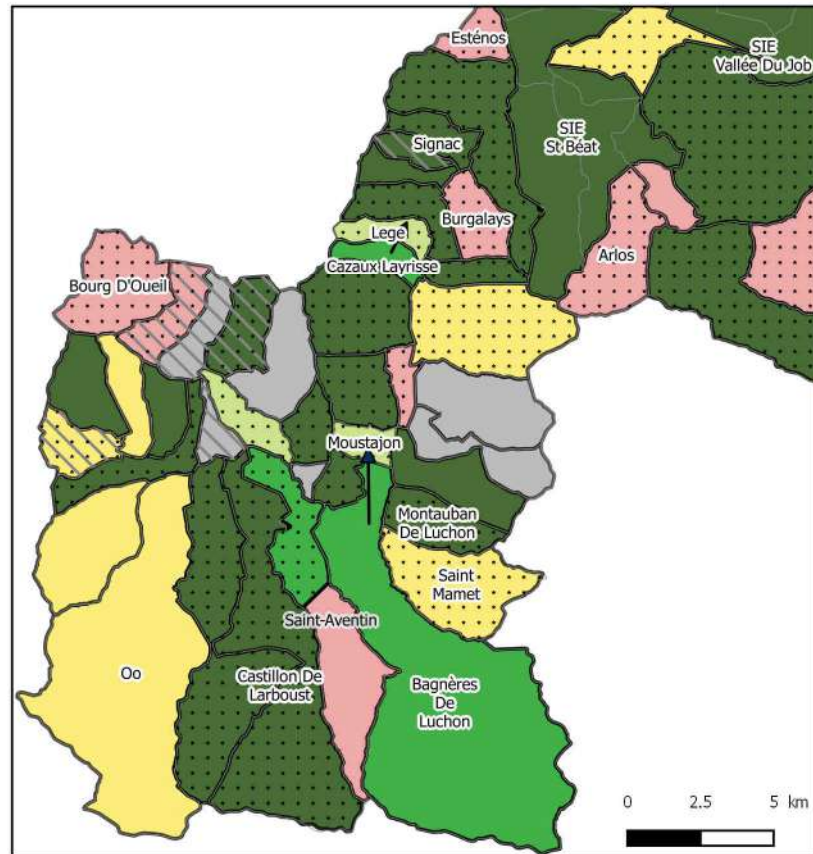
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Bilan Besoin/Ressources jour pointe
2013



Figure 30

Date d'édition : 06/12/2016



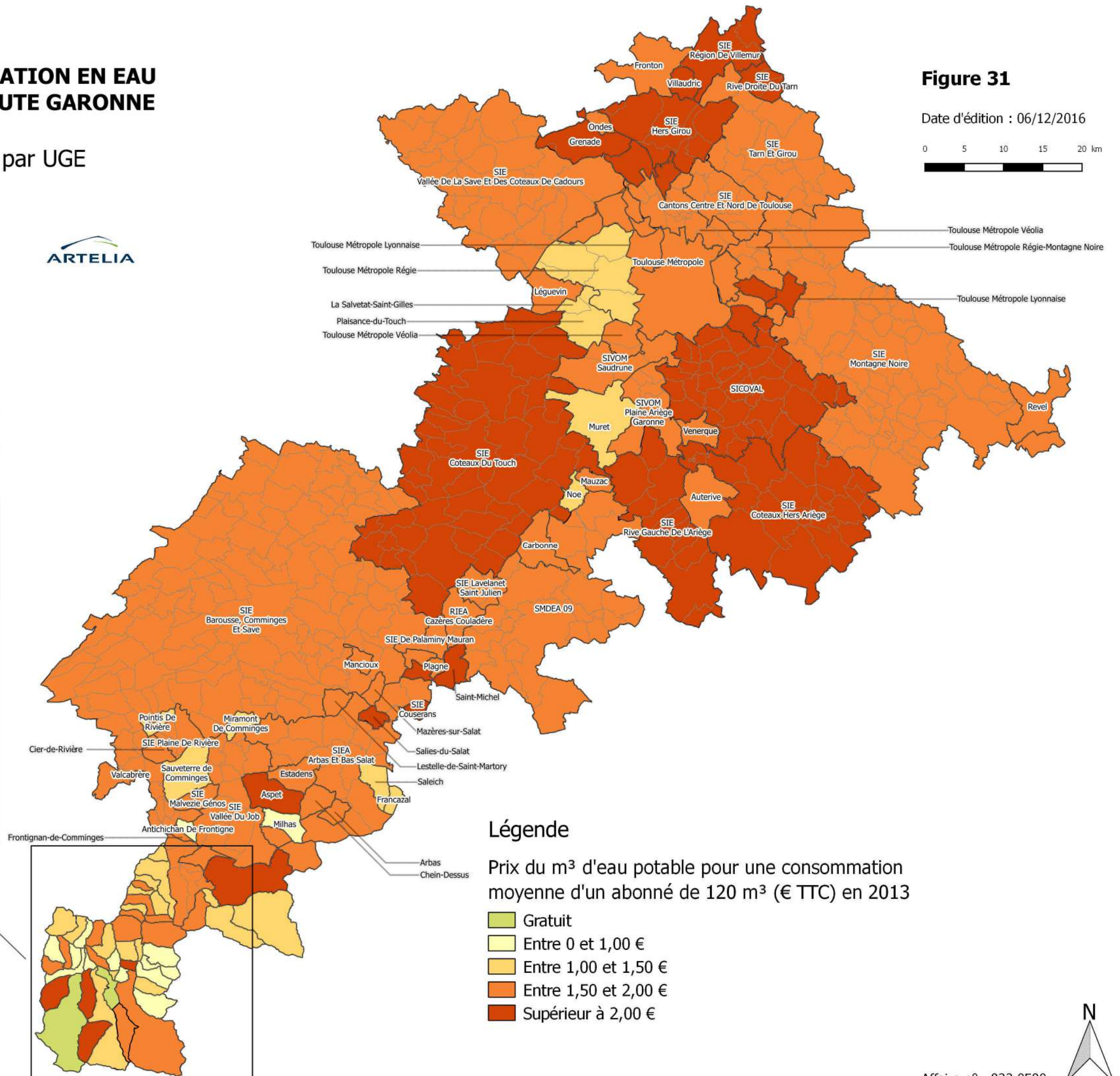
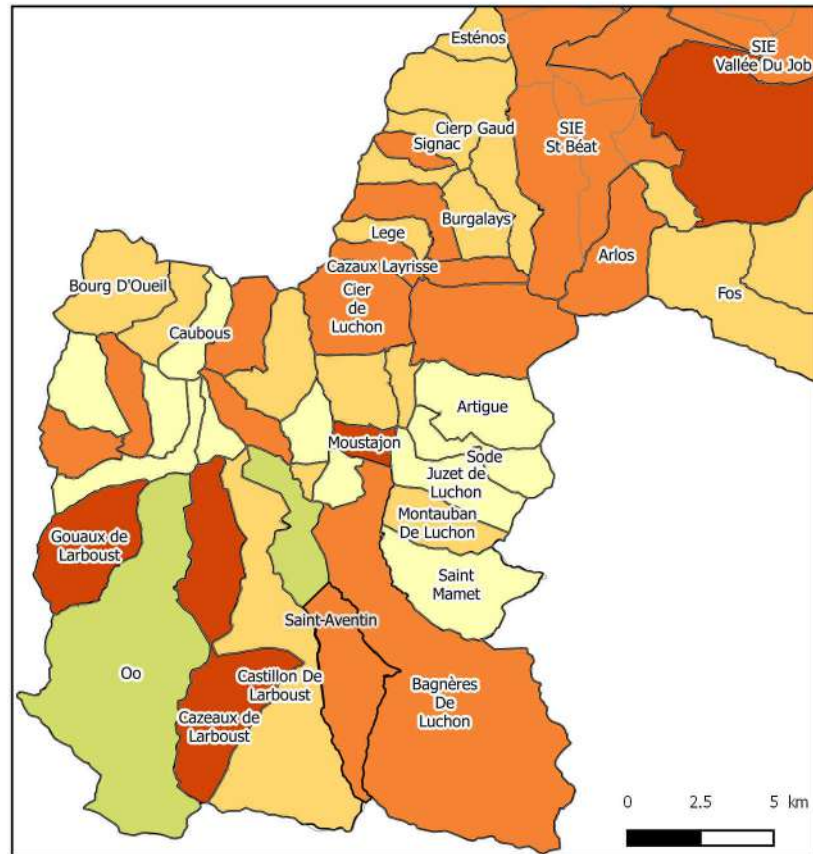
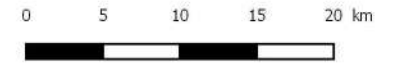
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Prix du mètre cube d'eau potable par UGE
2013



Figure 31

Date d'édition : 06/12/2016



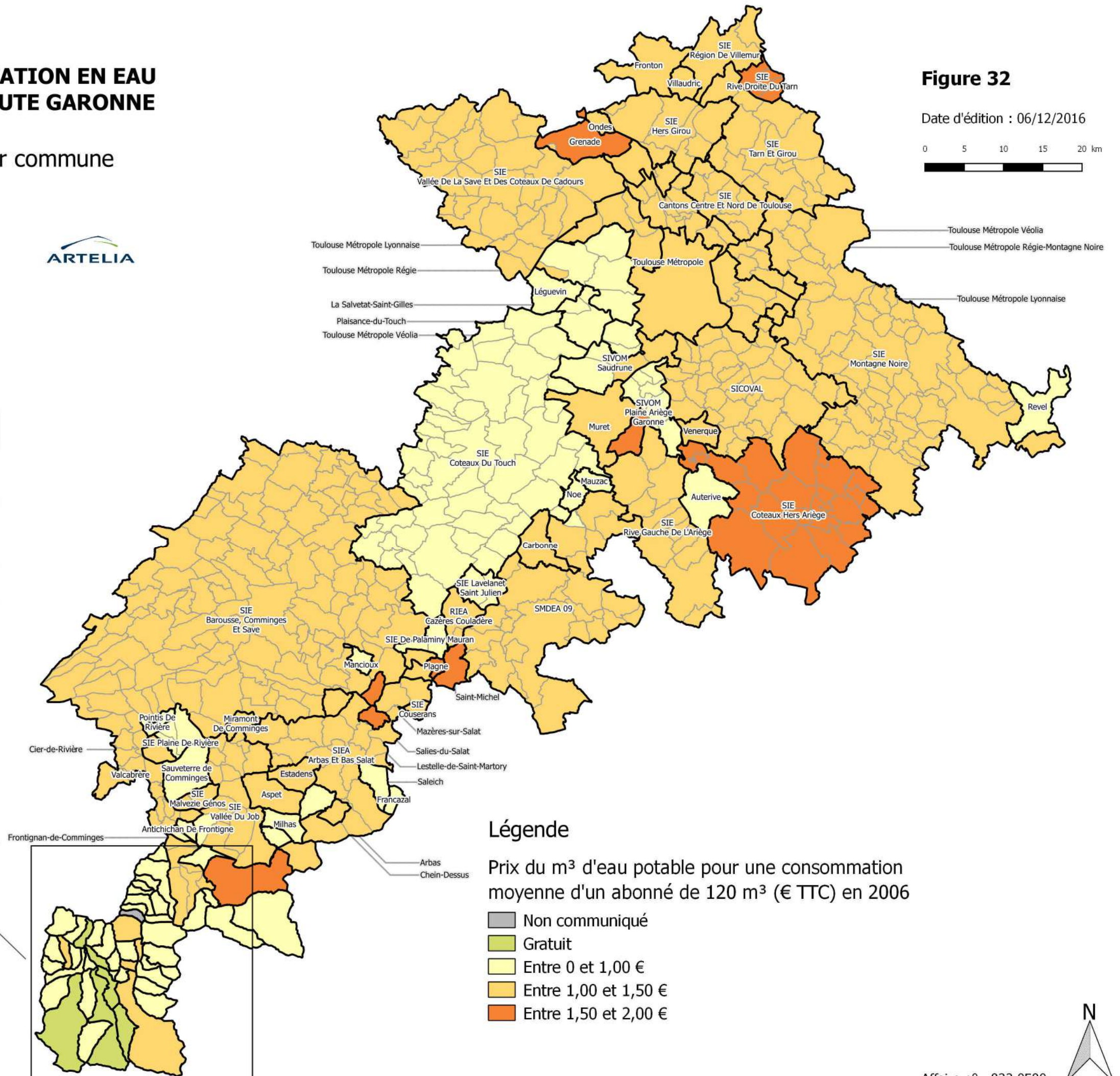
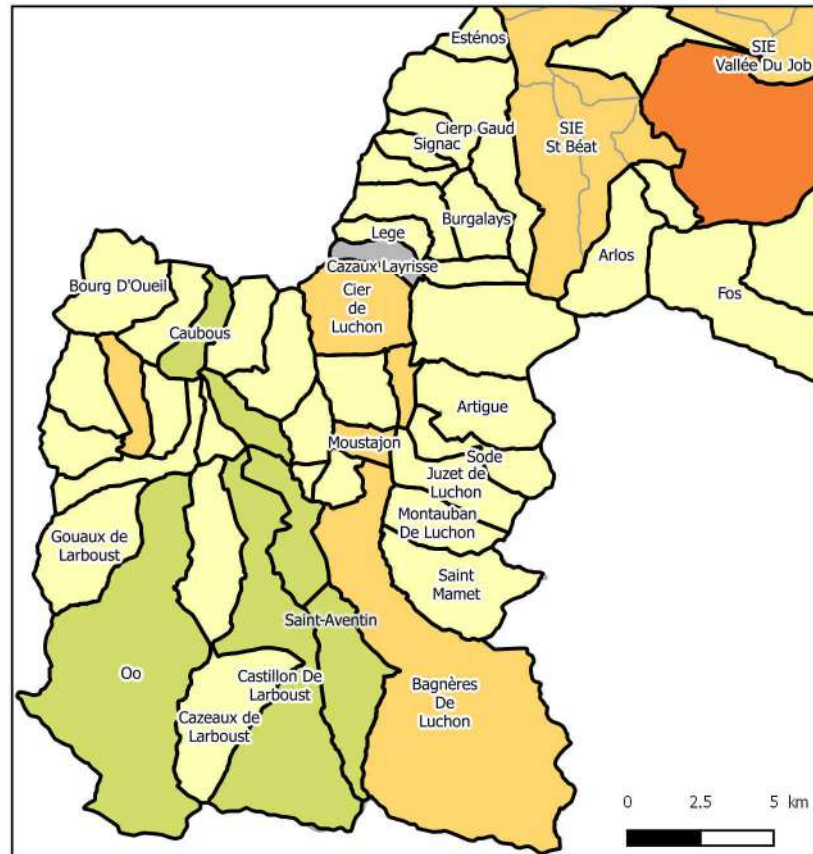
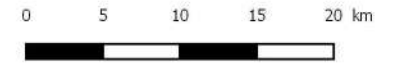
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Prix du mètre cube d'eau potable par commune
2006



Figure 32

Date d'édition : 06/12/2016



Légende

Prix du m³ d'eau potable pour une consommation moyenne d'un abonné de 120 m³ (€ TTC) en 2006

- Non communiqué
- Gratuit
- Entre 0 et 1,00 €
- Entre 1,00 et 1,50 €
- Entre 1,50 et 2,00 €



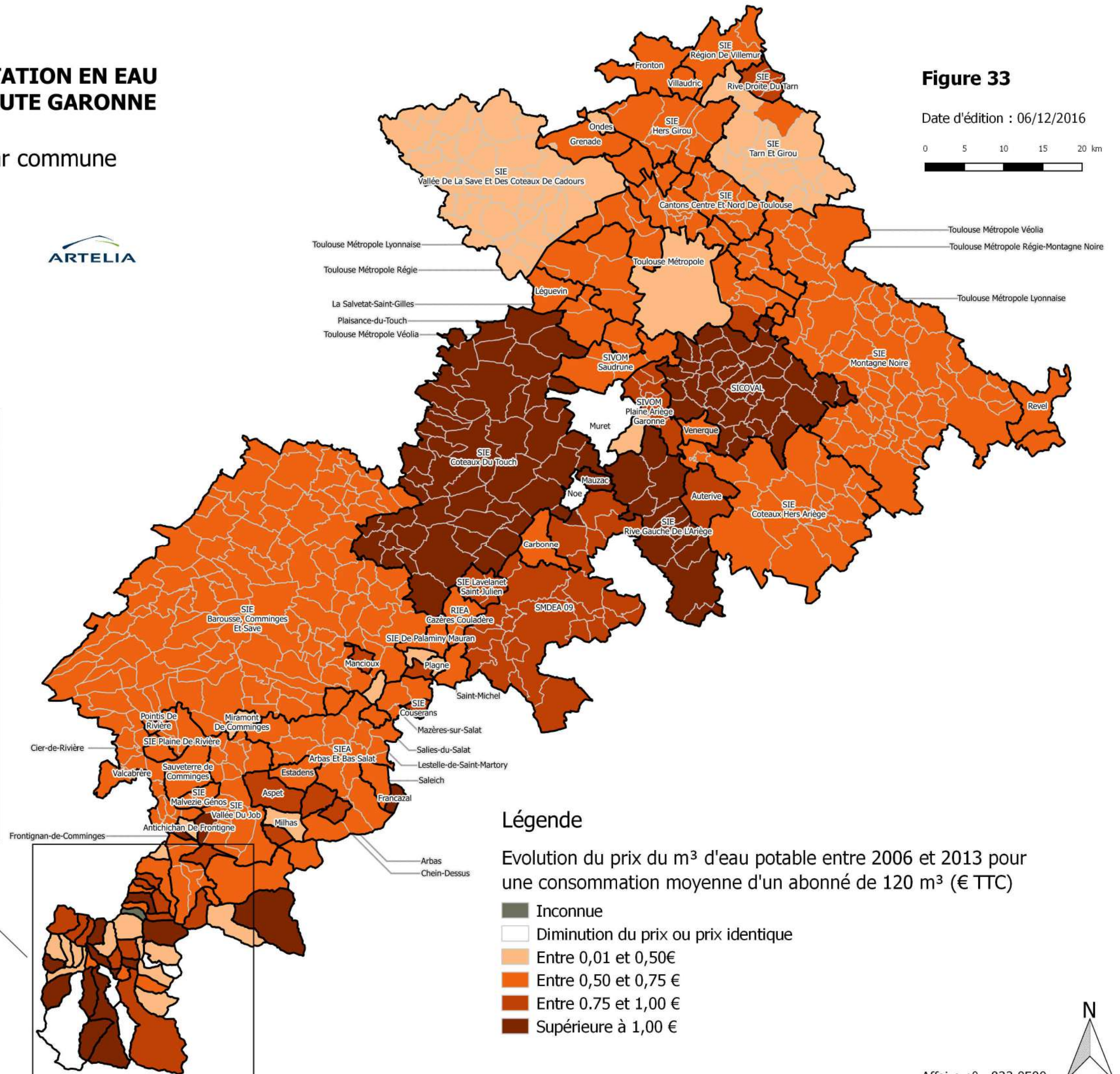
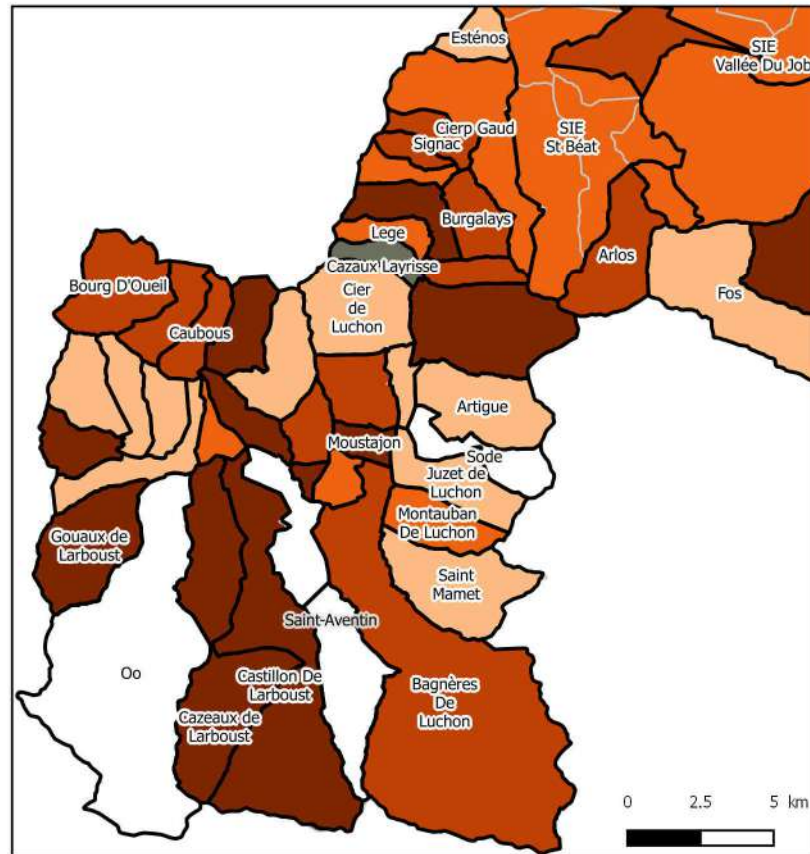
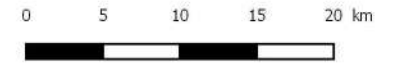
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Evolution du prix de l'eau potable par commune entre 2006 et 2013



Figure 33

Date d'édition : 06/12/2016



Légende

Evolution du prix du m³ d'eau potable entre 2006 et 2013 pour une consommation moyenne d'un abonné de 120 m³ (€ TTC)

- Inconnue
- Diminution du prix ou prix identique
- Entre 0,01 et 0,50€
- Entre 0,50 et 0,75 €
- Entre 0.75 et 1,00 €
- Supérieure à 1,00 €



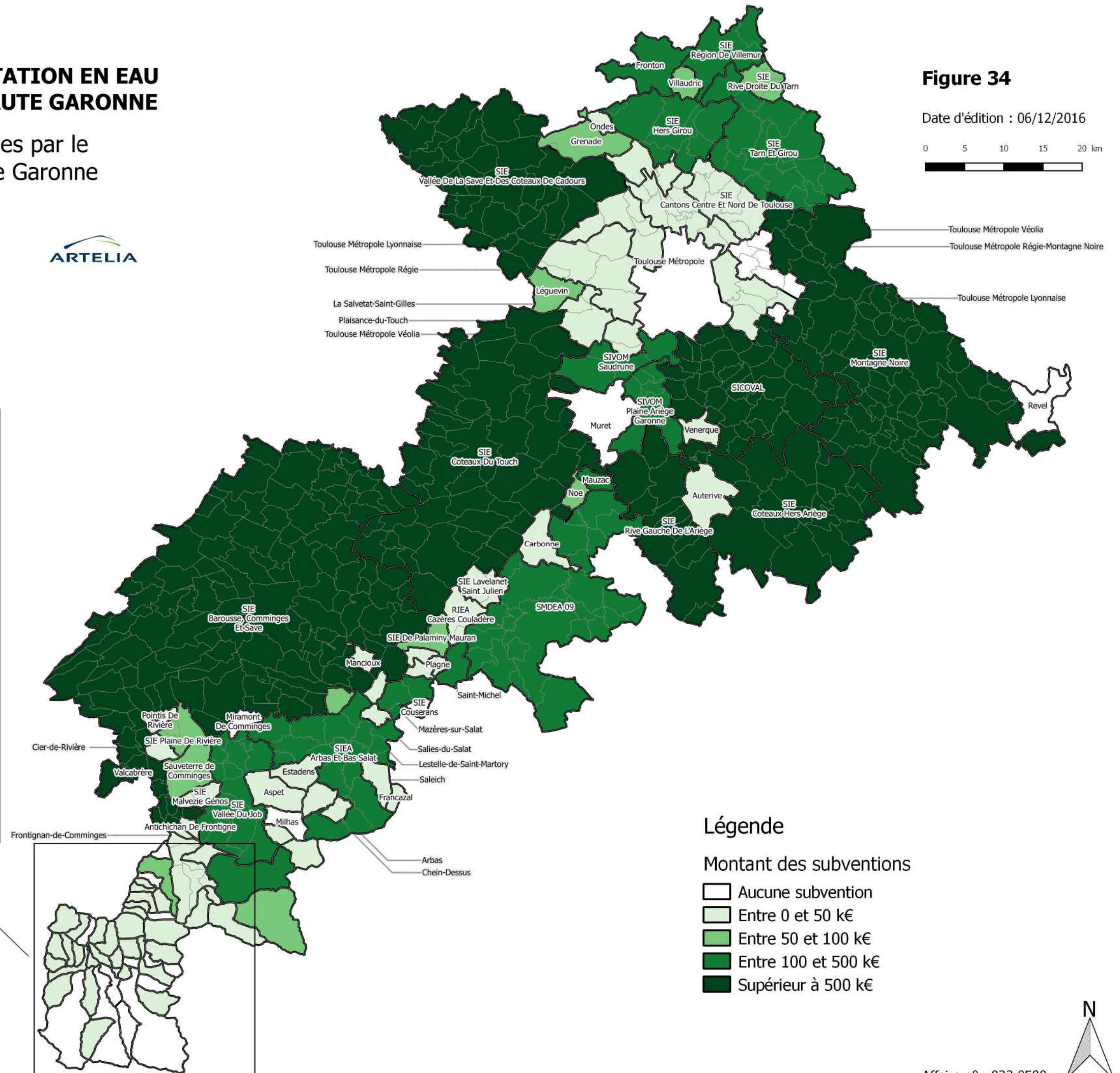
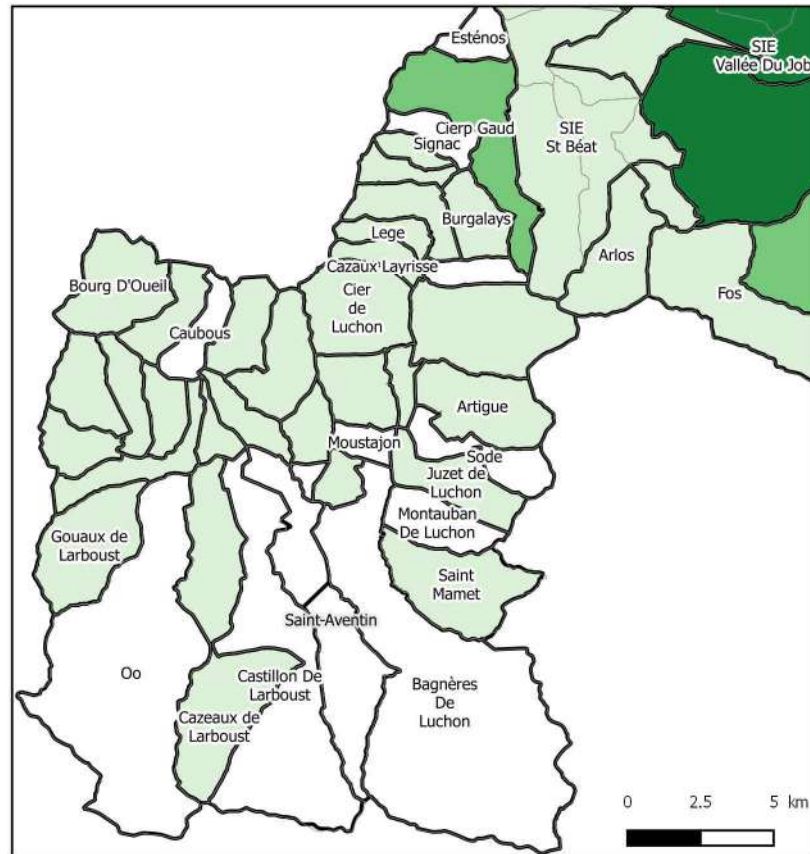
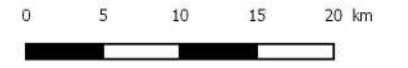
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Montant des subventions accordées par le Conseil Départemental de la Haute Garonne entre 2009 et 2016



Figure 34

Date d'édition : 06/12/2016



Légende

Montant des subventions

- Aucune subvention
- Entre 0 et 50 k€
- Entre 50 et 100 k€
- Entre 100 et 500 k€
- Supérieur à 500 k€



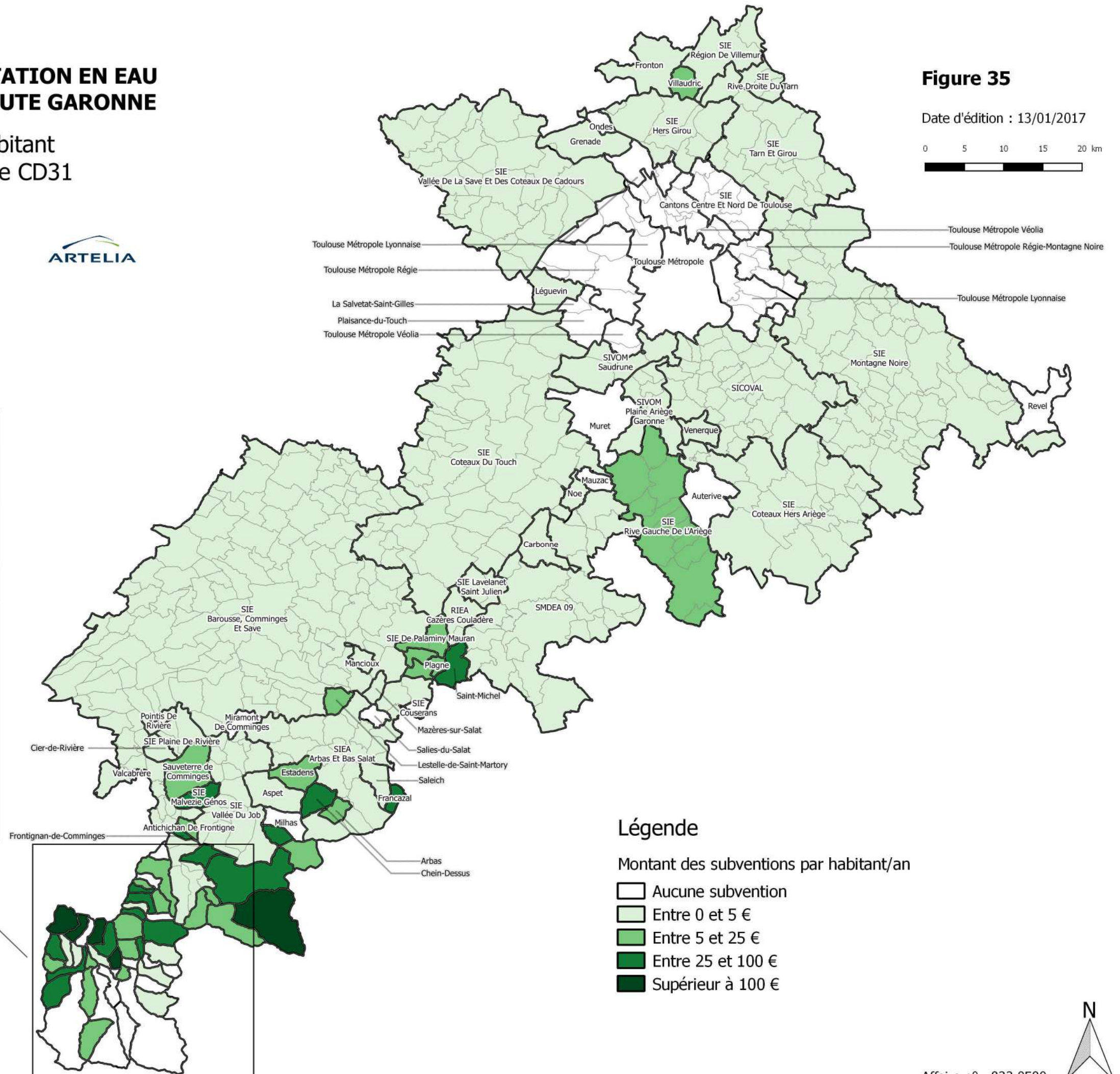
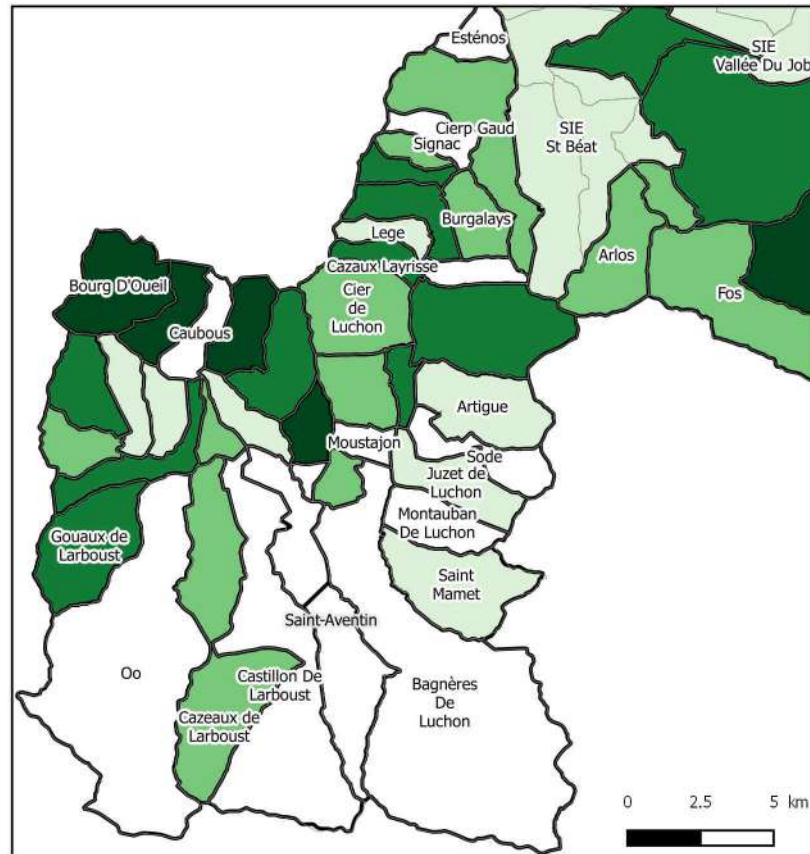
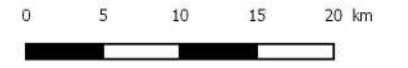
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Montant annuel moyen par habitant
des subventions accordées par le CD31
entre 2009 et 2016



Figure 35

Date d'édition : 13/01/2017



Légende

Montant des subventions par habitant/an

- Aucune subvention
- Entre 0 et 5 €
- Entre 5 et 25 €
- Entre 25 et 100 €
- Supérieur à 100 €



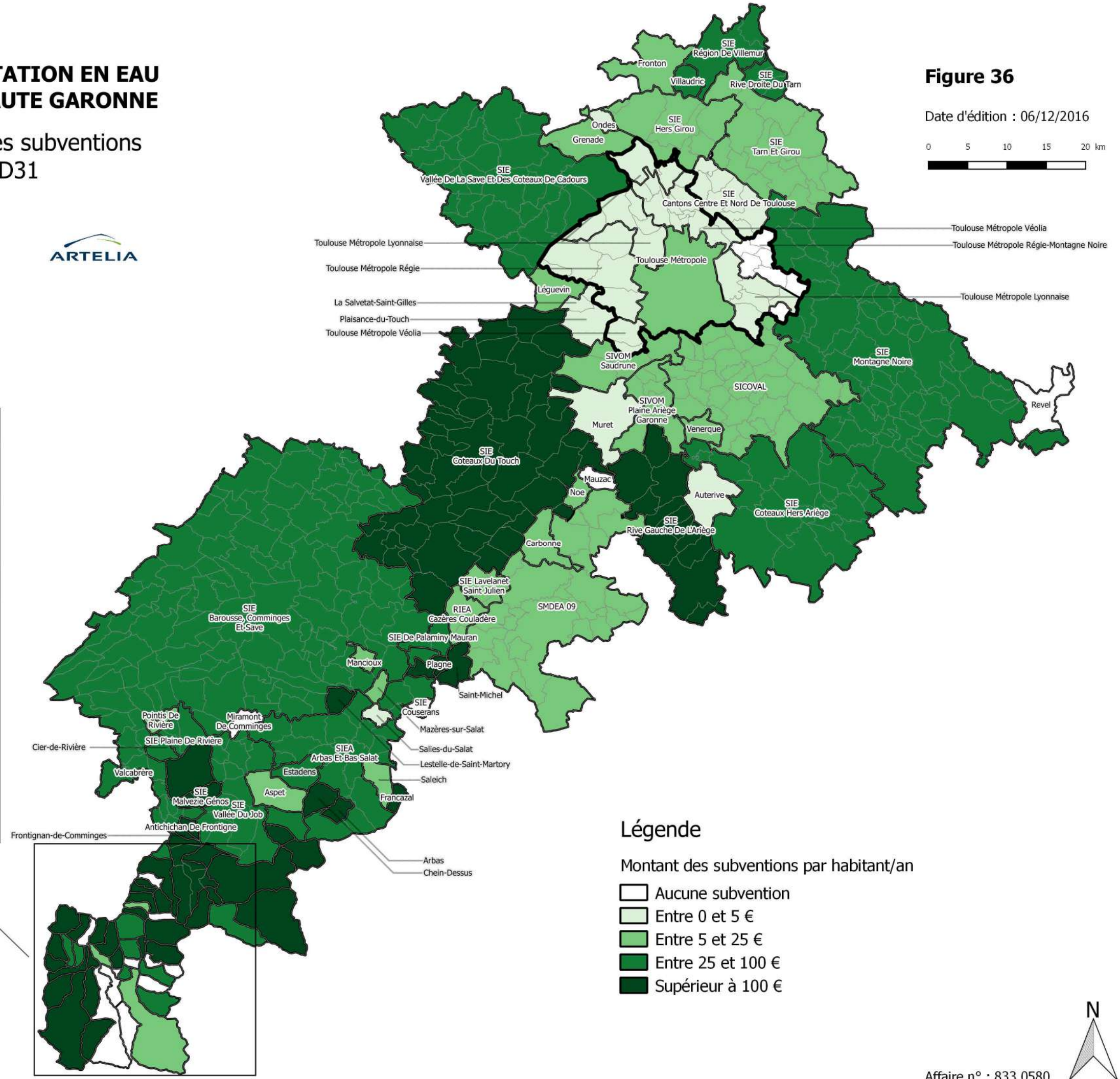
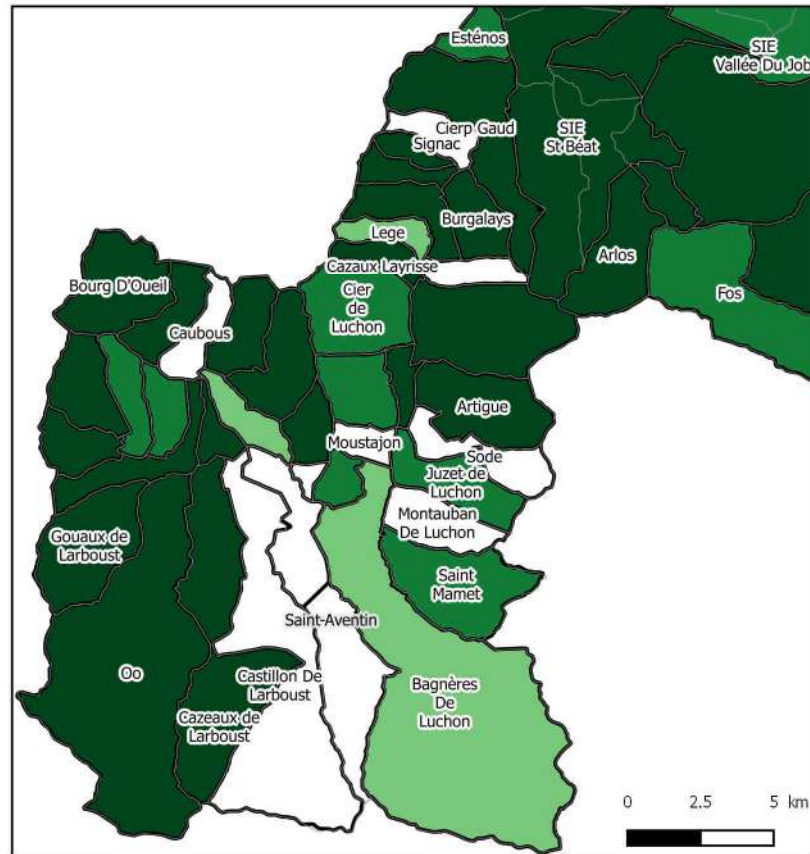
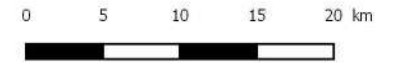
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Montant annuel moyen par habitant des subventions accordées par l'AEAG et le CD31 entre 2009 et 2014



Figure 36

Date d'édition : 06/12/2016



Légende

Montant des subventions par habitant/an

- Aucune subvention
- Entre 0 et 5 €
- Entre 5 et 25 €
- Entre 25 et 100 €
- Supérieur à 100 €



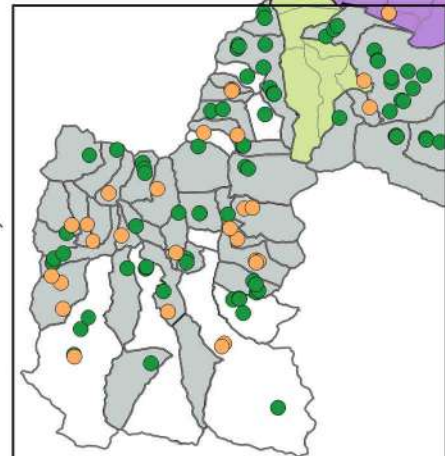
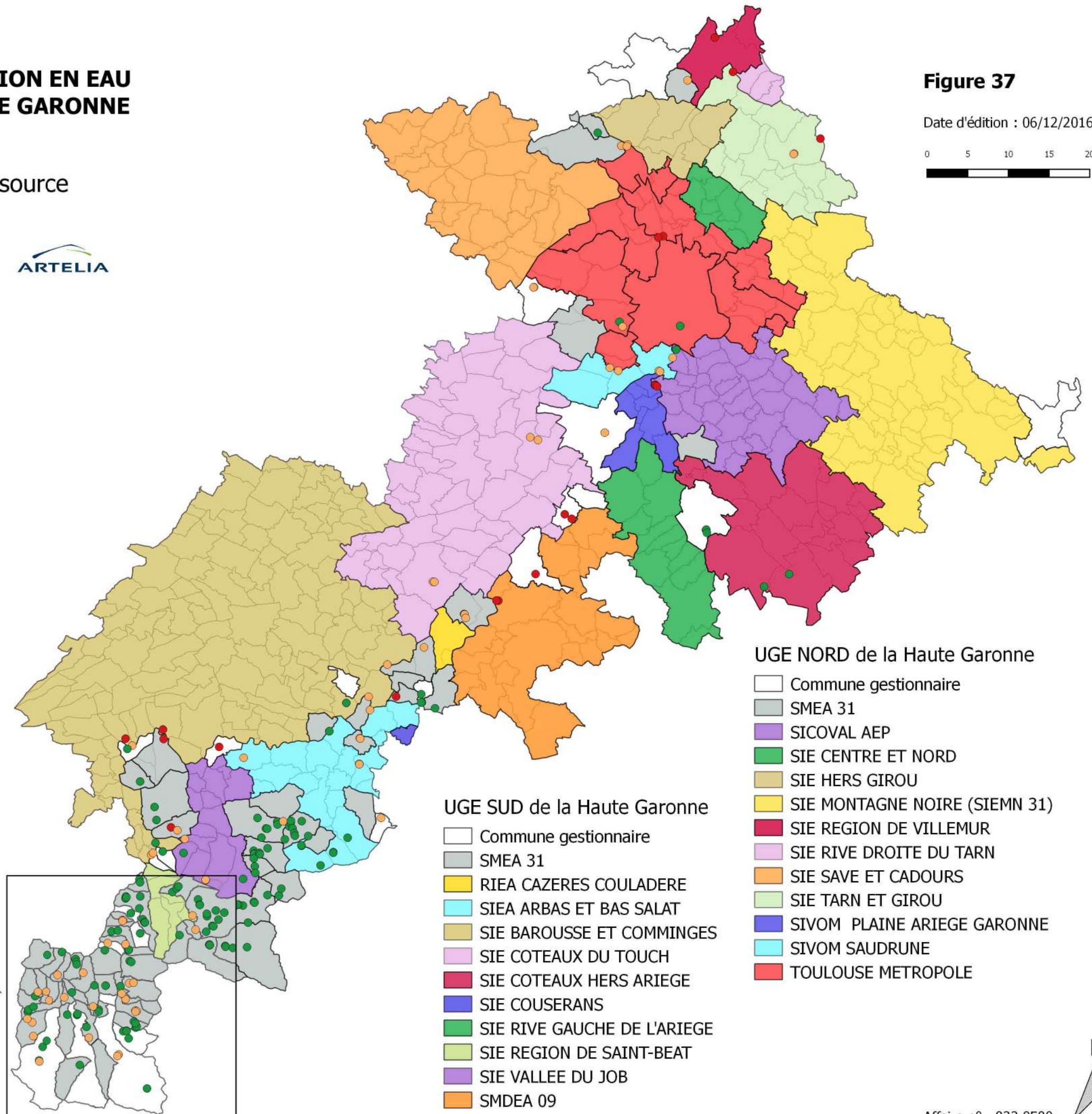
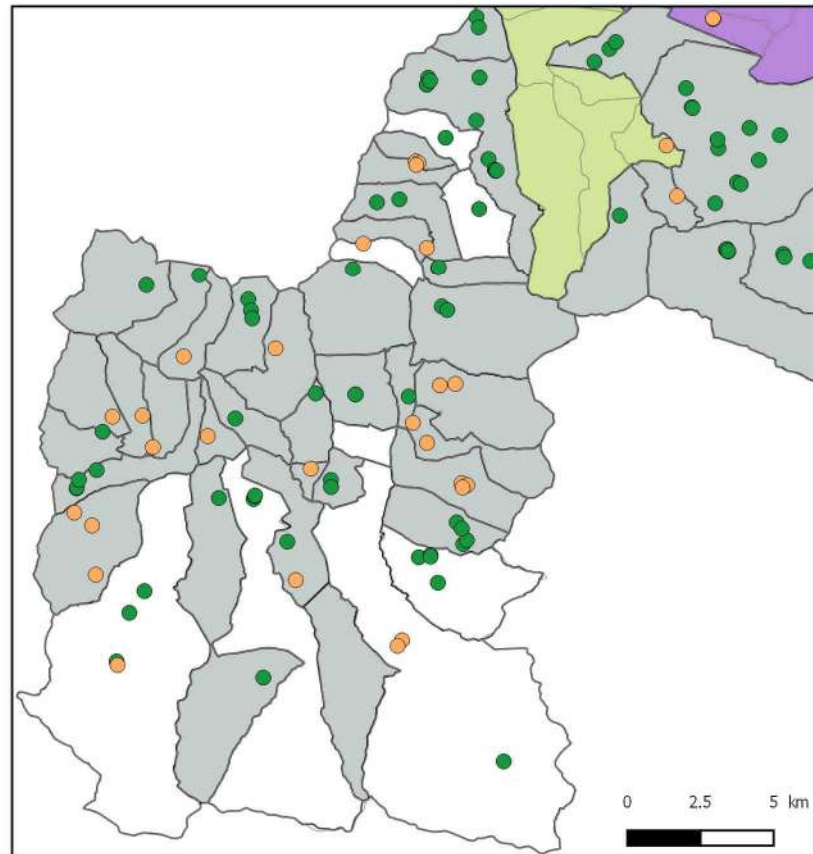
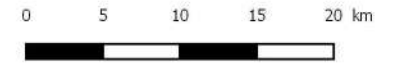
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Evaluation de la vulnérabilité de la ressource



Figure 37

Date d'édition : 06/12/2016



Légende

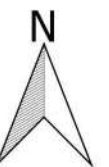
- Ressource peu vulnérable ($V < 50$)
- Ressource moyennement vulnérable ($50 < V < 75$)
- Ressource vulnérable ($V > 75$)

UGE SUD de la Haute Garonne

- Commune gestionnaire
- SMEA 31
- RIEA CAZERES COULADERE
- SIEA ARBAS ET BAS SALAT
- SIE BAROUSSE ET COMMINGES
- SIE COTEAUX DU TOUCH
- SIE COTEAUX HERS ARIEGE
- SIE COUSERANS
- SIE RIVE GAUCHE DE L'ARIEGE
- SIE REGION DE SAINT-BEAT
- SIE VALLEE DU JOB
- SMDEA 09

UGE NORD de la Haute Garonne

- Commune gestionnaire
- SMEA 31
- SICOVAL AEP
- SIE CENTRE ET NORD
- SIE HERS GIROU
- SIE MONTAGNE NOIRE (SIEMN 31)
- SIE REGION DE VILLEMUR
- SIE RIVE DROITE DU TARN
- SIE SAVE ET CADOURS
- SIE TARN ET GIROU
- SIVOM PLAINES ARIEGE GARONNE
- SIVOM SAUDRUNE
- TOULOUSE METROPOLE



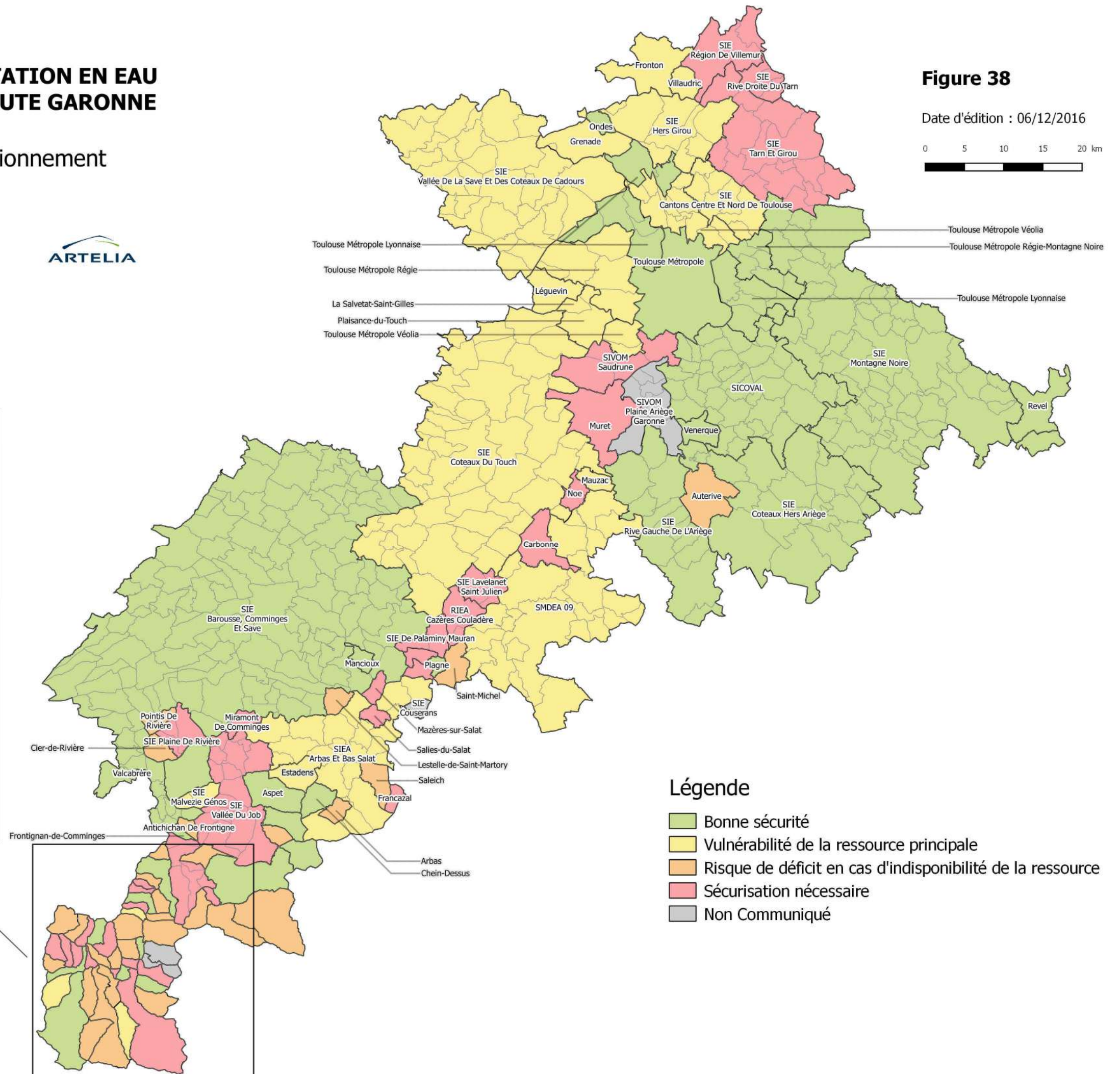
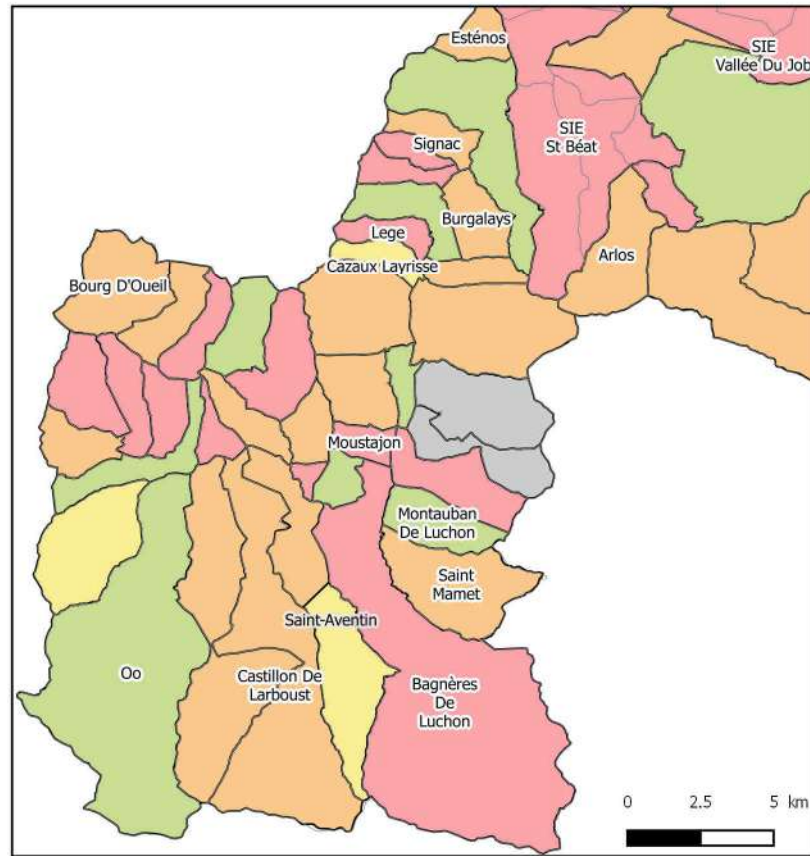
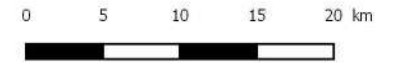
SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE GARONNE

Evaluation de la sécurité d'approvisionnement en jour de pointe



Figure 38

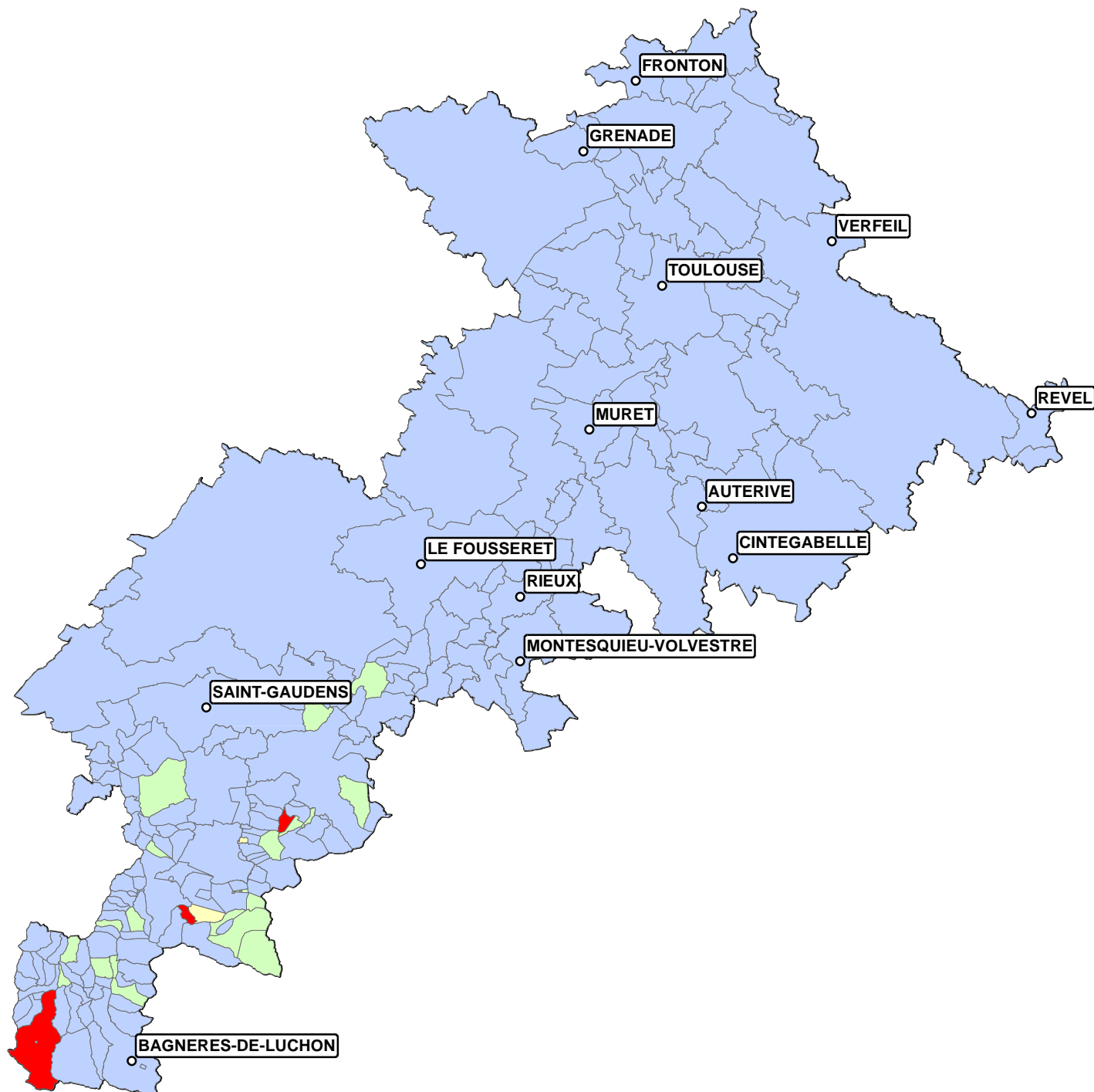
Date d'édition : 06/12/2016



Légende

- Bonne sécurité
- Vulnérabilité de la ressource principale
- Risque de déficit en cas d'indisponibilité de la ressource
- Sécurisation nécessaire
- Non Communiqué

**Qualité bactériologique
 par unité de distribution* en Haute-Garonne**

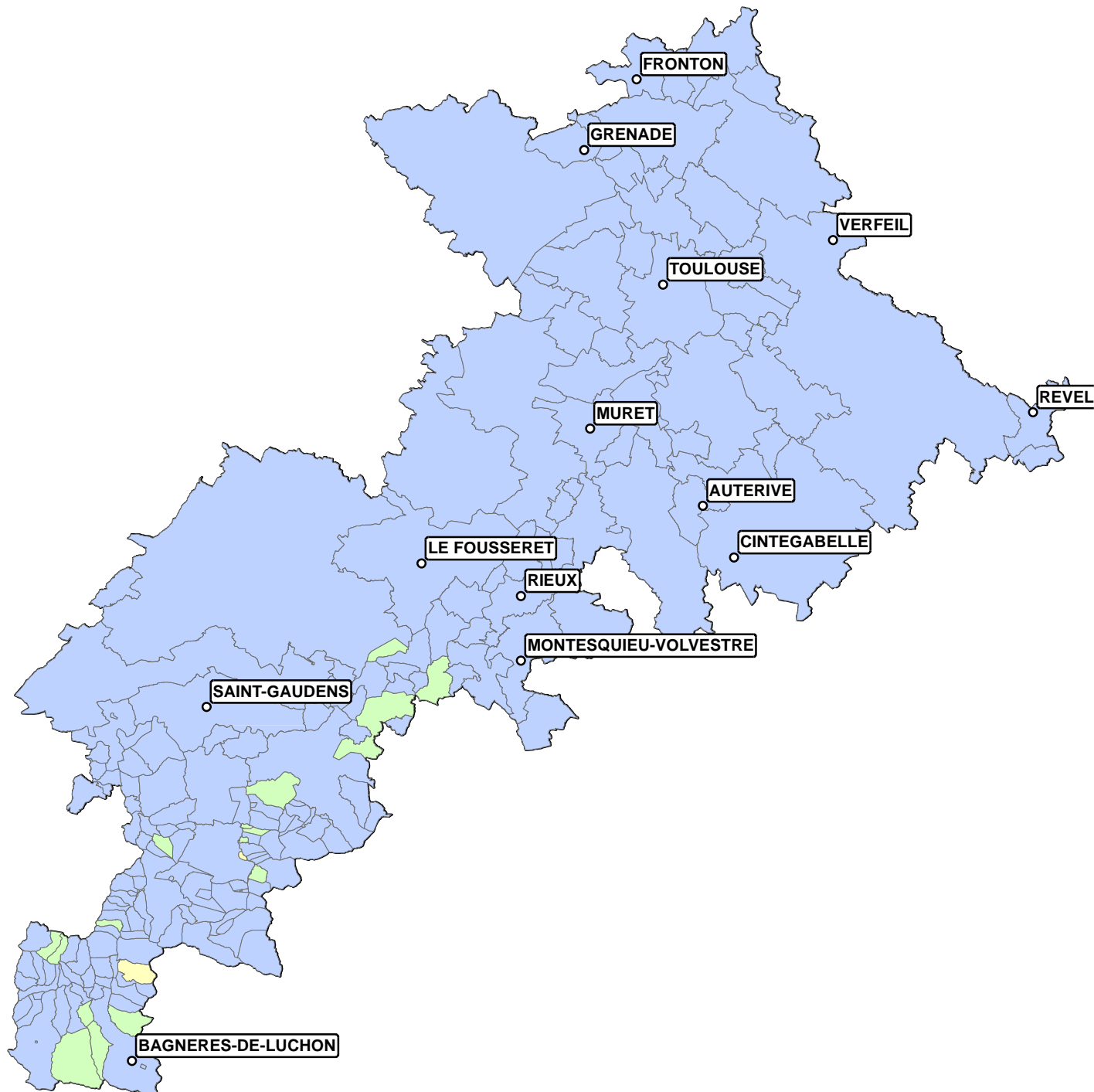


Légende

- Eau de bonne qualité (moins de 5% de non conformités aux limites de qualité bactériologique)
- Contamination ponctuelle (entre 5 et 20% de non conformités aux limites de qualité bactériologique)
- Contamination fréquente (entre 20 et 35% de non conformités aux limites de qualité bactériologique)
- Contamination chronique (plus de 35% de non conformités aux limites de qualité bactériologique)

* Unité de distribution : ensemble de tuyaux connexes de distribution dans lesquels la qualité de l'eau est homogène.
 Carte réalisée à partir des données ARS du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau de 2014.

**Qualité bactériologique
 par unité de distribution* en Haute-Garonne**

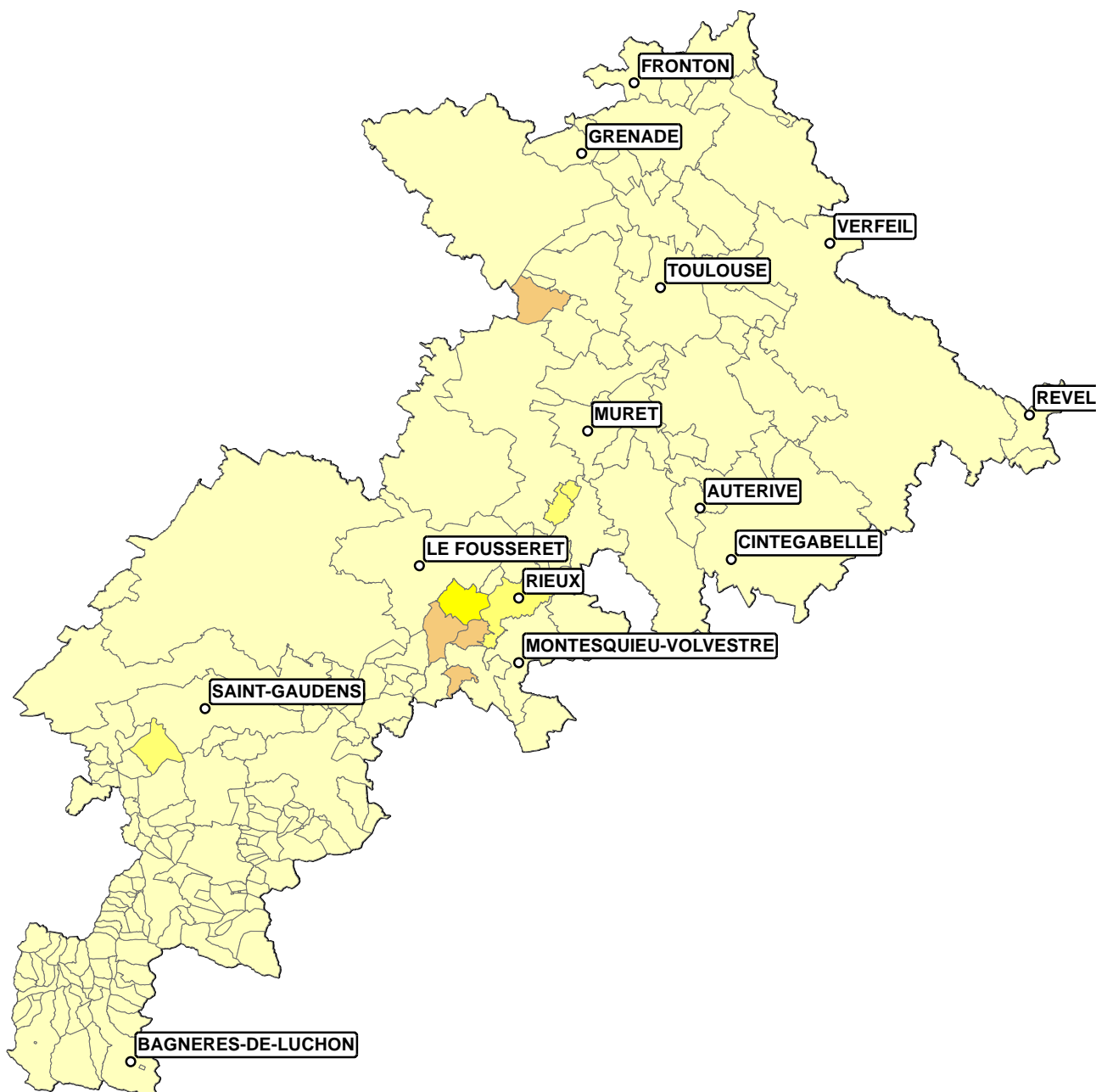


Légende

- Eau de bonne qualité (moins de 5% de non conformités aux limites de qualité bactériologique)
- Contamination ponctuelle (entre 5 et 20% de non conformités aux limites de qualité bactériologique)
- Contamination fréquente (entre 20 et 35% de non conformités aux limites de qualité bactériologique)
- Contamination chronique (plus de 35% de non conformités aux limites de qualité bactériologique)

* Unité de distribution : ensemble de tuyaux connexes de distribution dans lesquels la qualité de l'eau est homogène.
 Carte réalisée à partir des données ARS du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau de 2015.

**Concentration maximale en Nitrates
 par unité de distribution* en Haute-Garonne**



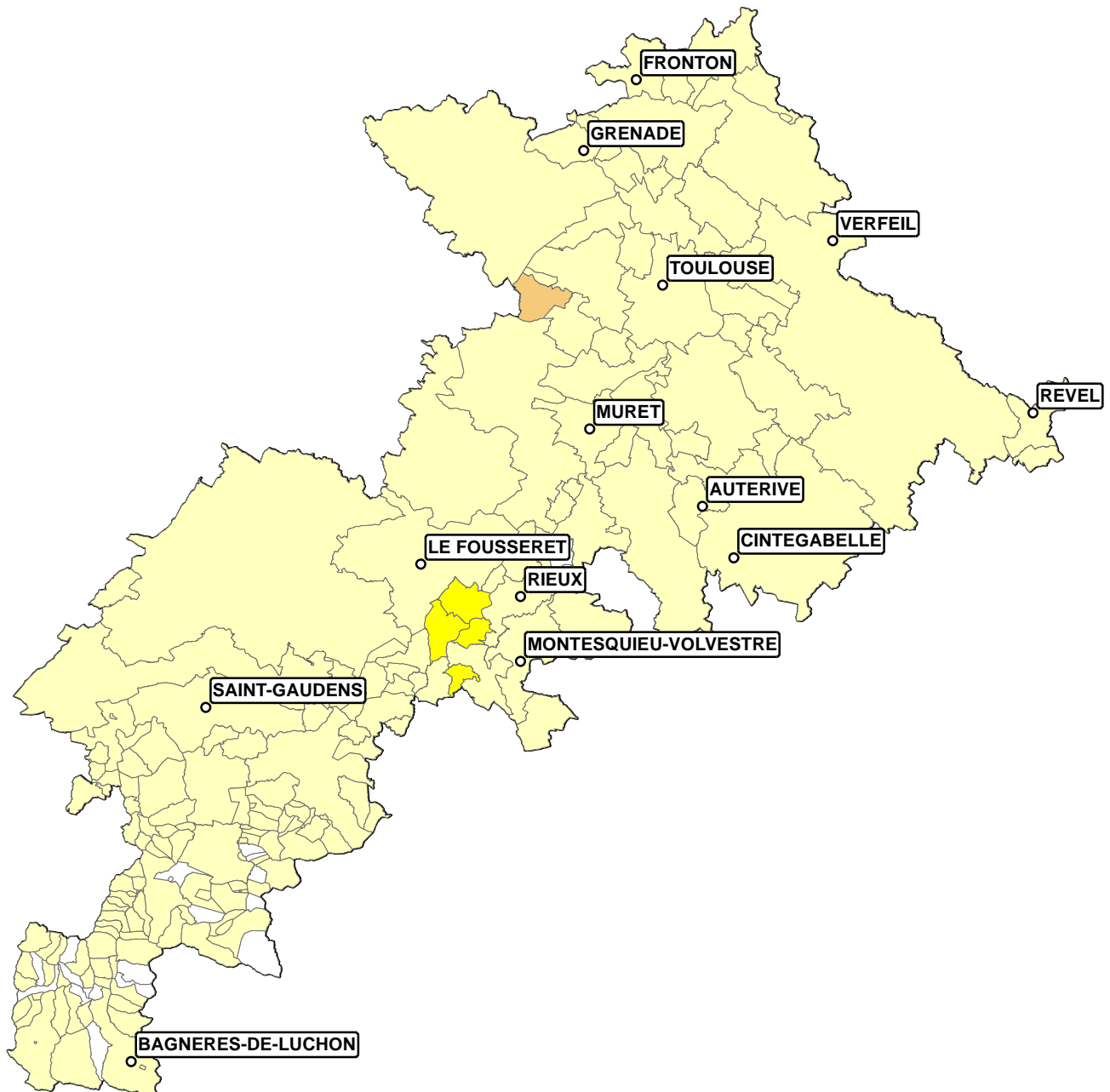
Légende

- Paramètre non mesuré pour la période**
- 0 à 25 mg/l
- 25 à 40 mg/l
- 40 à 50 mg/l
- plus de 50 mg/l

* Unité de distribution : ensemble de tuyaux connexes de distribution dans lesquels la qualité de l'eau est homogène. Carte réalisée à partir des données ARS du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau de 2014.

** Conforme sur les années antérieures

**Concentration maximale en Nitrates
 par unité de distribution* en Haute-Garonne**



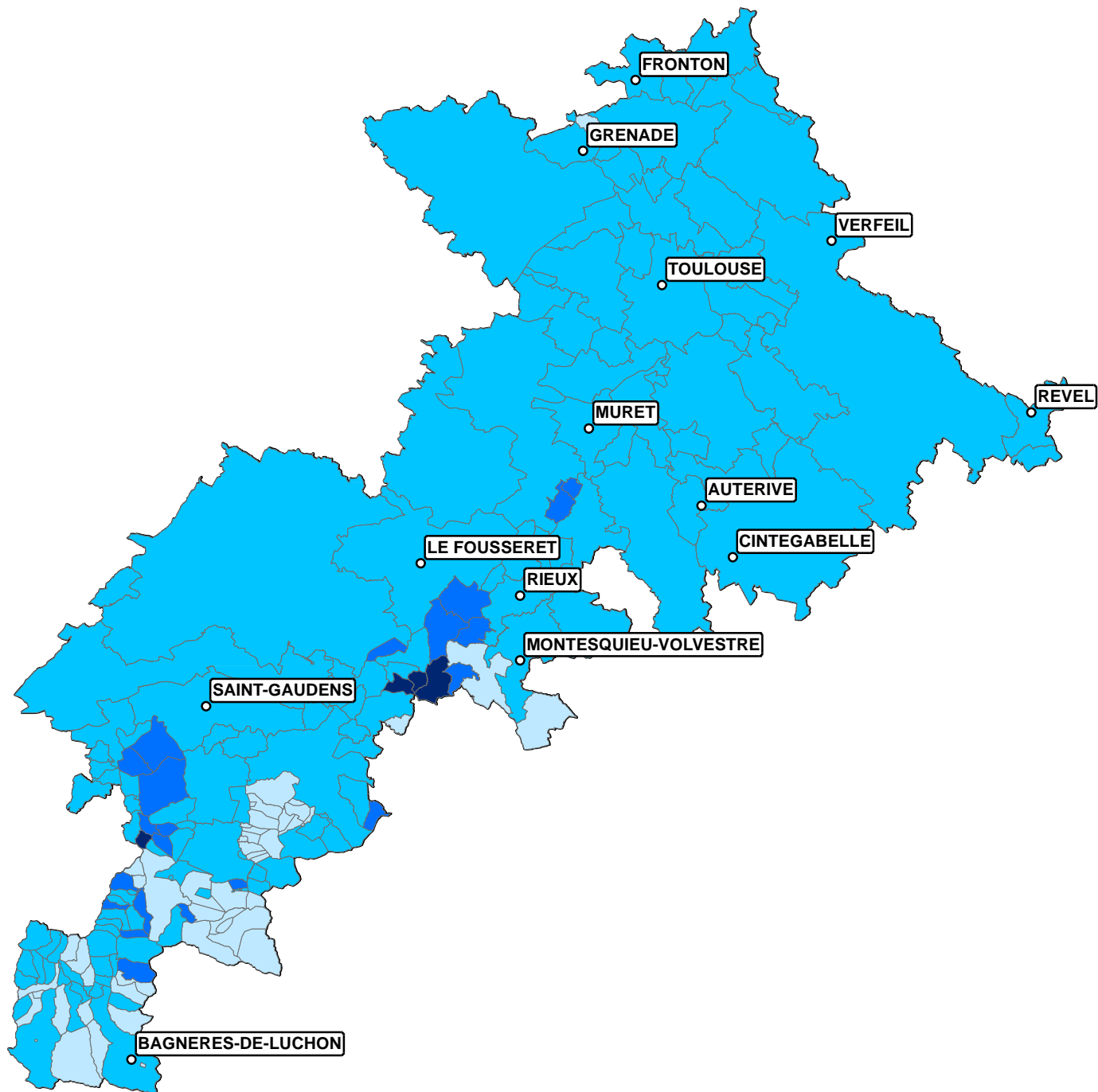
Légende

- Paramètre non mesuré pour la période**
- 0 à 25 mg/l
- 25 à 40 mg/l
- 40 à 50 mg/l
- plus de 50 mg/l

* Unité de distribution : ensemble de tuyaux connexes de distribution dans lesquels la qualité de l'eau est homogène.
 Carte réalisée à partir des données ARS du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau de 2015.

** Conforme sur les années antérieures

**Dureté moyenne de l'eau
 par unité de distribution* en Haute-Garonne**

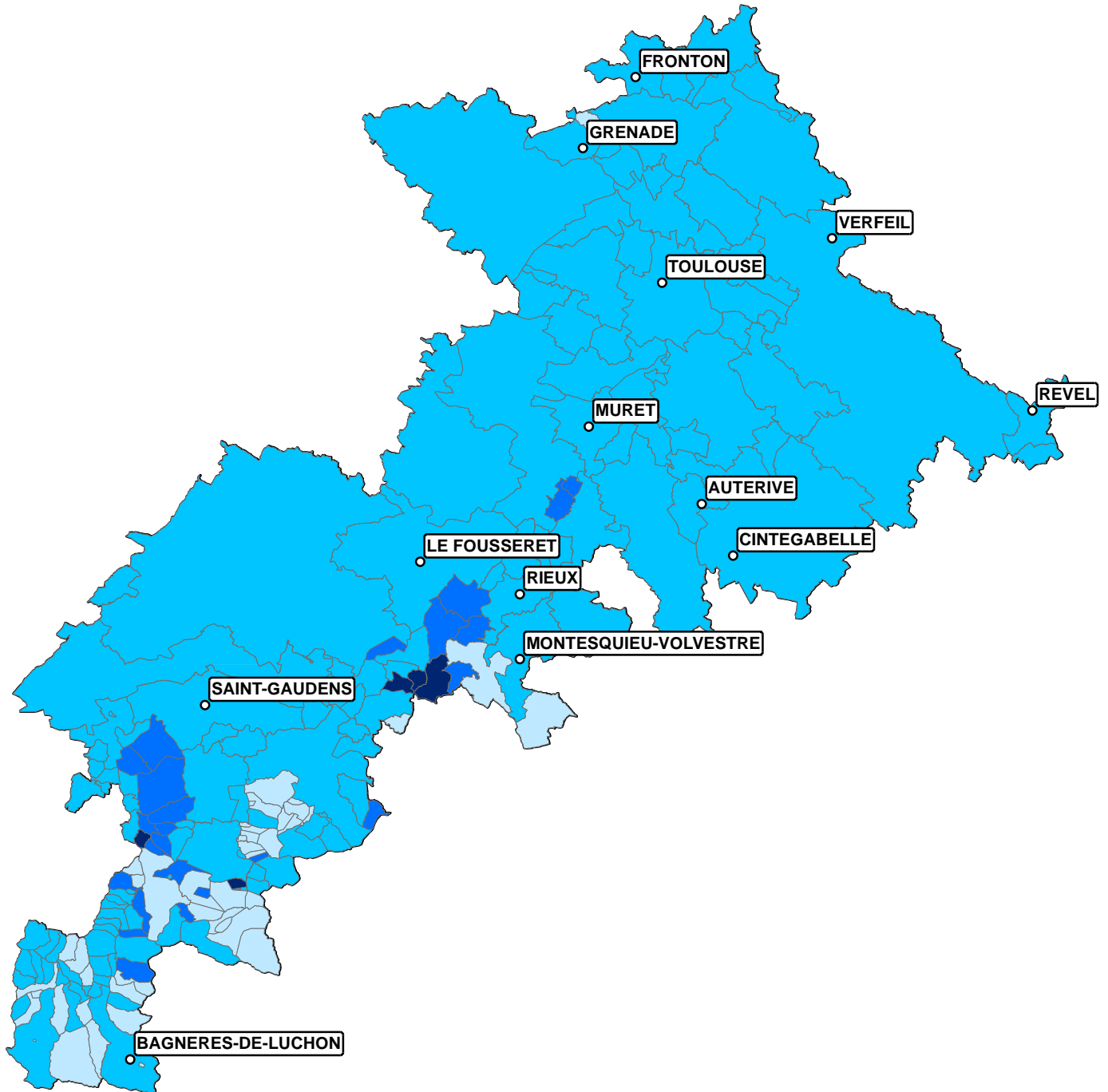


Légende

- Paramètre non mesuré sur la période
- Eau très peu calcaire (TH < 8 ° F)
- Eau peu calcaire (8 ° F ≤ TH ≤ 20 ° F)
- Eau calcaire (20 ° F < TH ≤ 30 ° F)
- Eau très calcaire (TH > 30 ° F)

* Unité de distribution : ensemble de tuyaux connexes de distribution dans lesquels la qualité de l'eau est homogène.
 Carte réalisée à partir des données ARS du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau de 2014.

**Dureté moyenne de l'eau
 par unité de distribution* en Haute-Garonne**



Légende

- Paramètre non mesuré sur la période
- Eau très peu calcaire (TH < 8 ° F)
- Eau peu calcaire (8 ° F ≤ TH ≤ 20 ° F)
- Eau calcaire (20 ° F < TH ≤ 30 ° F)
- Eau très calcaire (TH > 30 ° F)

* Unité de distribution : ensemble de tuyaux connexes de distribution dans lesquels la qualité de l'eau est homogène.
 Carte réalisée à partir des données ARS du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau de 2015.