



Une ingénierie créative au service des équipements et infrastructures durables

SCHEMA DEPARTEMENTAL DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE L'ARDECHE

ATLAS CARTOGRAPHIQUE



OTEIS
Immeuble le Génésis – Parc Euréka
97 rue de Freyr – CS 36038
34060 MONTPELLIER CEDEX 2
Tél. 04 67 40 90 00 – Fax 04 67 40 90 01
montpellier@oteis.fr
www.oteis.fr

Depuis le 1^{er} décembre 2015,  Grontmij est devenu 

Dossier GEI HD 34 A 0019 / FSI
Version 3.0 – Novembre 2015

Atlas cartographique - Liste des planches

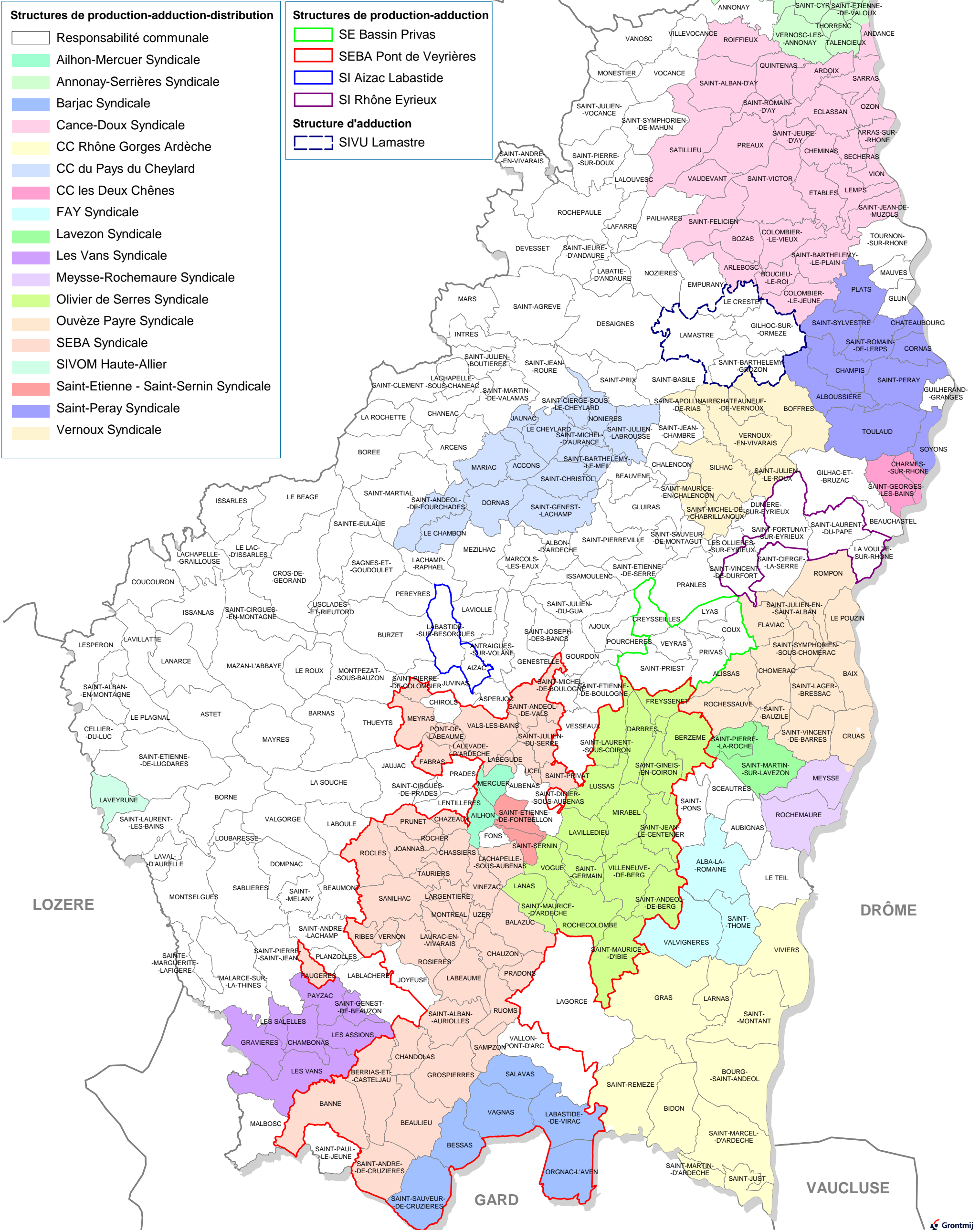
n°	Intitulé
00	Présentation des communes (support transparent)
01	Structuration maitrise ouvrage compétence AEP 01-01-2011
02	UGE distributrices et Zones homogènes
03	Population permanente et coefficient de pointe estivale
04	Projections de population et de lits touristiques 2030
05	Bassins et régions hydrographiques
06	Référentiel hydro et masses d'eau superficielle
07	Référentiel hydro et masses d'eau souterraine
08	Présentation des systèmes AEP - captages-interco-emprise
09	Coefficient d'autonomie 2009 et Interconnexions
10	Modalités de gestion des UGE 2011
11	Captages AEP - Origine de la ressource et débit moyen
12	Indice global de protection de la ressource 2012
13	Taux de conformité des eaux distribuées par UGE
14	Qualité microbiologique des eaux distribuées par UDI
15	Potentiel de dissolution du plomb par UDI
16	Teneurs en nitrates des eaux distribuées par UDI
17	Détection de pesticides dans les eaux distribuées par UDI
18	Temps de séjour dans les réservoirs par UDI
19	Recensement du parc de branchements en plomb 2011
20	Etat d'avancement des SDAEP 2012
21	Pourcentage de desserte de la population maximale
22	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale
23	Indice Linéaire des Réparations 2009
24	Taux Moyen de Renouvellement des conduites 2009
25	Niveau Equipement en compteurs généraux de production 2010
26	Ratio de consommation tous usages 2009
27	Rendement des réseaux de distribution 2009
28	Indice Linéaires des Pertes 2009
29	Bilan besoins-ressources jour de pointe actuel
30	Bilan besoins-ressources jour de pointe 2030 avec maintien perf actuelles
31	Bilan besoins-ressources jour de pointe 2030 avec atteinte perf objectif
32	Autonomie de stockage jour moyen mois de pointe
33	Sécurisation - risque arret de la ressource principale
34	Satisfaction du besoin moyen par les ressources secondaires
35	Prix de l'eau potable HTHR pour 120 m3an 2009
36	Solutions envisageables - sécurisation ressource
37	Proposition de regroupement - scénario 1
38	Proposition de regroupement - scénario 2

Présentation des communes (support transparent)

0

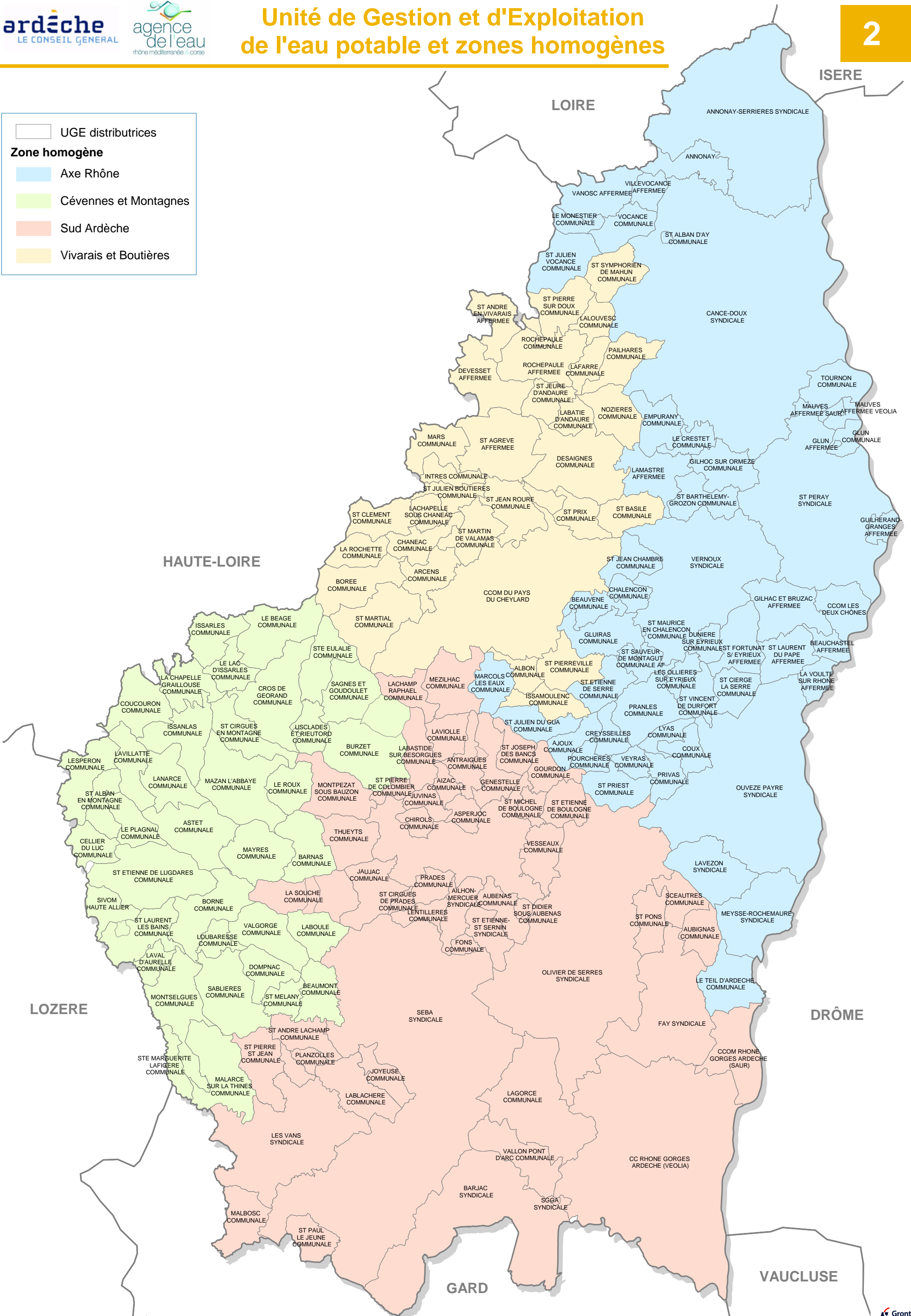
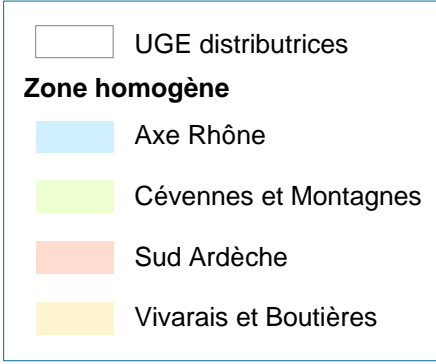
— Limite communale
— Limite départementale

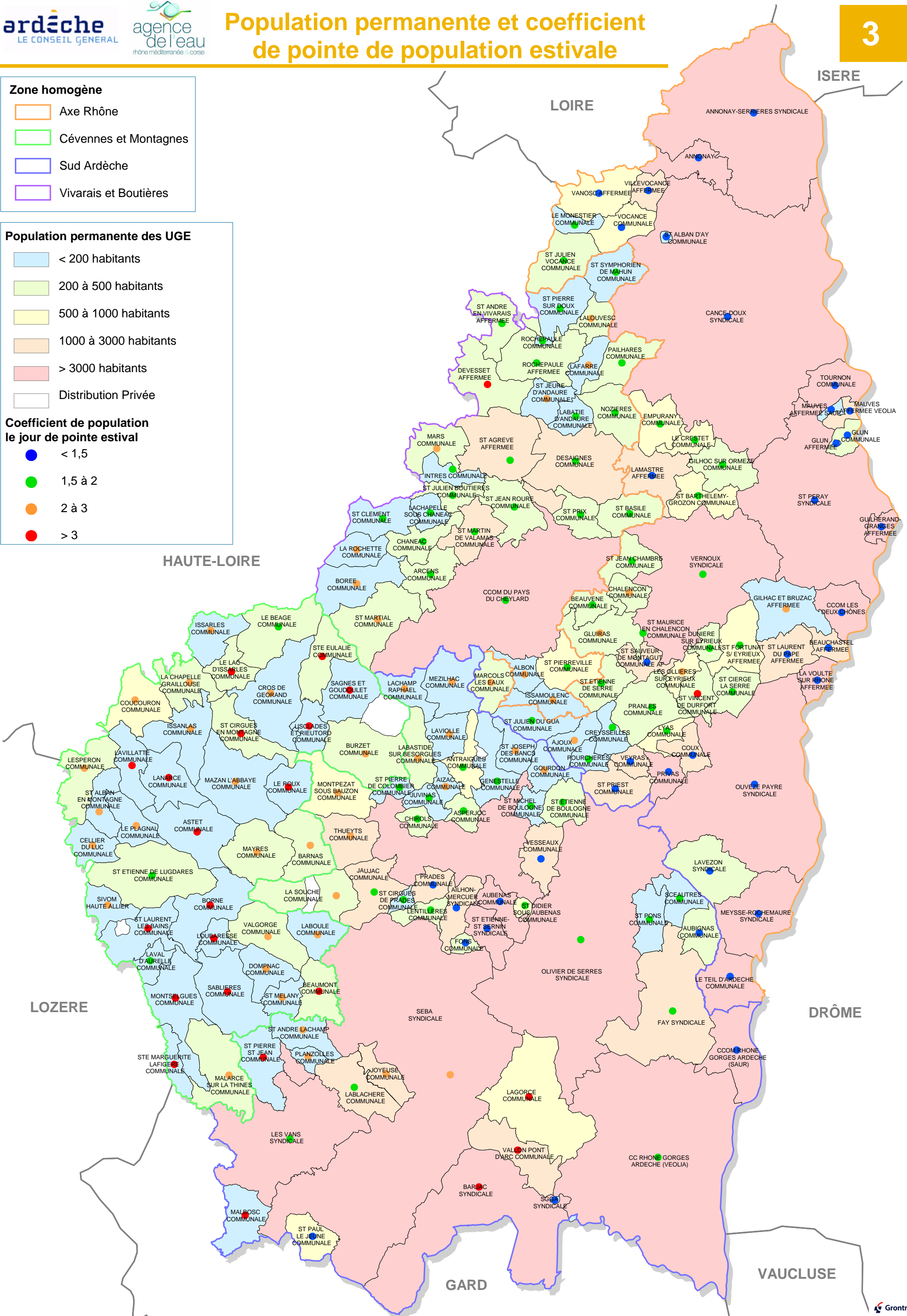
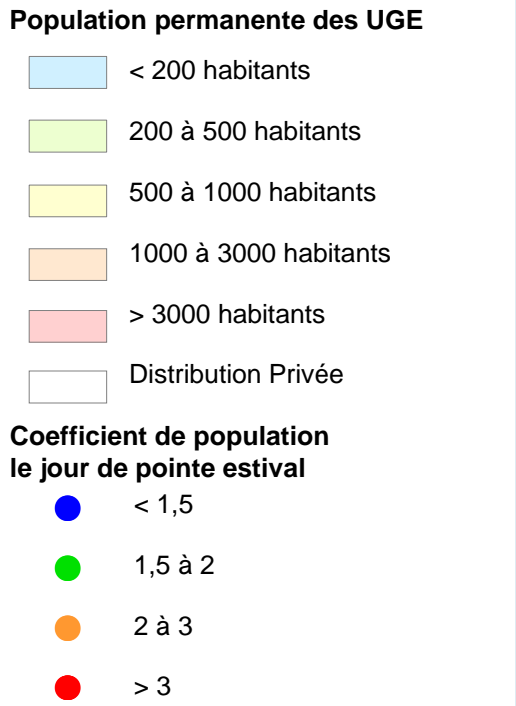
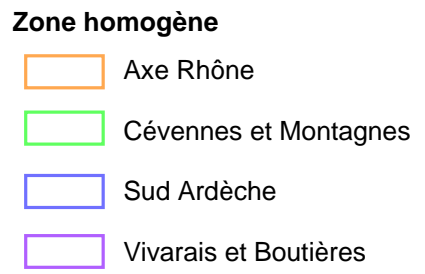




- Structures de production-adduction-distribution**
- Responsabilité communale
 - Ailhon-Mercuer Syndicale
 - Annonay-Serrières Syndicale
 - Barjac Syndicale
 - Cance-Doux Syndicale
 - CC Rhône Gorges Ardèche
 - CC du Pays du Cheylard
 - CC les Deux Chênes
 - FAY Syndicale
 - Lavezon Syndicale
 - Les Vans Syndicale
 - Meysse-Rochemaure Syndicale
 - Olivier de Serres Syndicale
 - Ouvèze Payre Syndicale
 - SEBA Syndicale
 - SIVOM Haute-Allier
 - Saint-Etienne - Saint-Sernin Syndicale
 - Saint-Peray Syndicale
 - Vernoux Syndicale

- Structures de production-adduction**
- SE Bassin Privas
 - SEBA Pont de Veyrières
 - SI Aizac Labastide
 - SI Rhône Eyrieux
- Structure d'adduction**
- SIVU Lamastre





Zone homogène

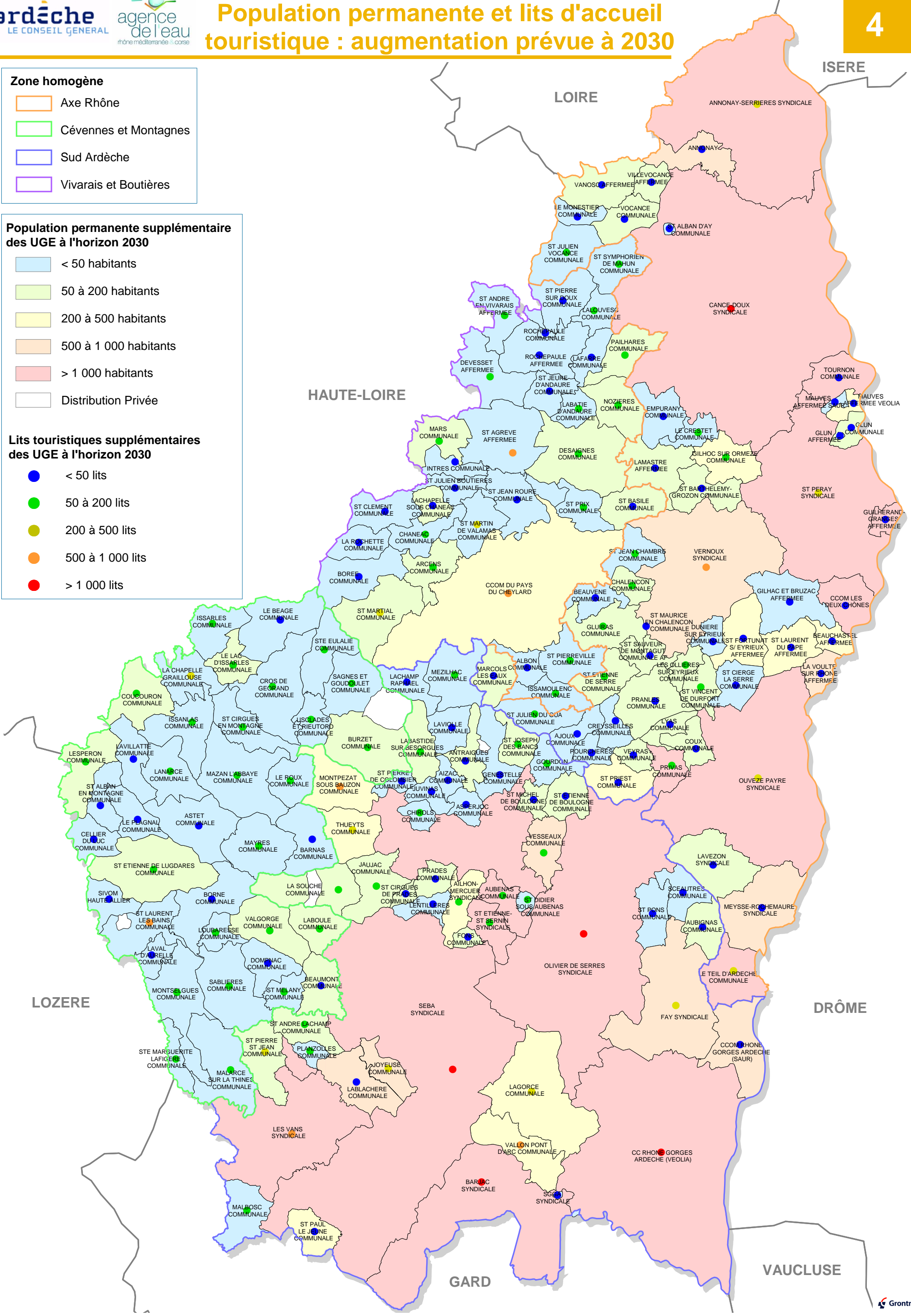
- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

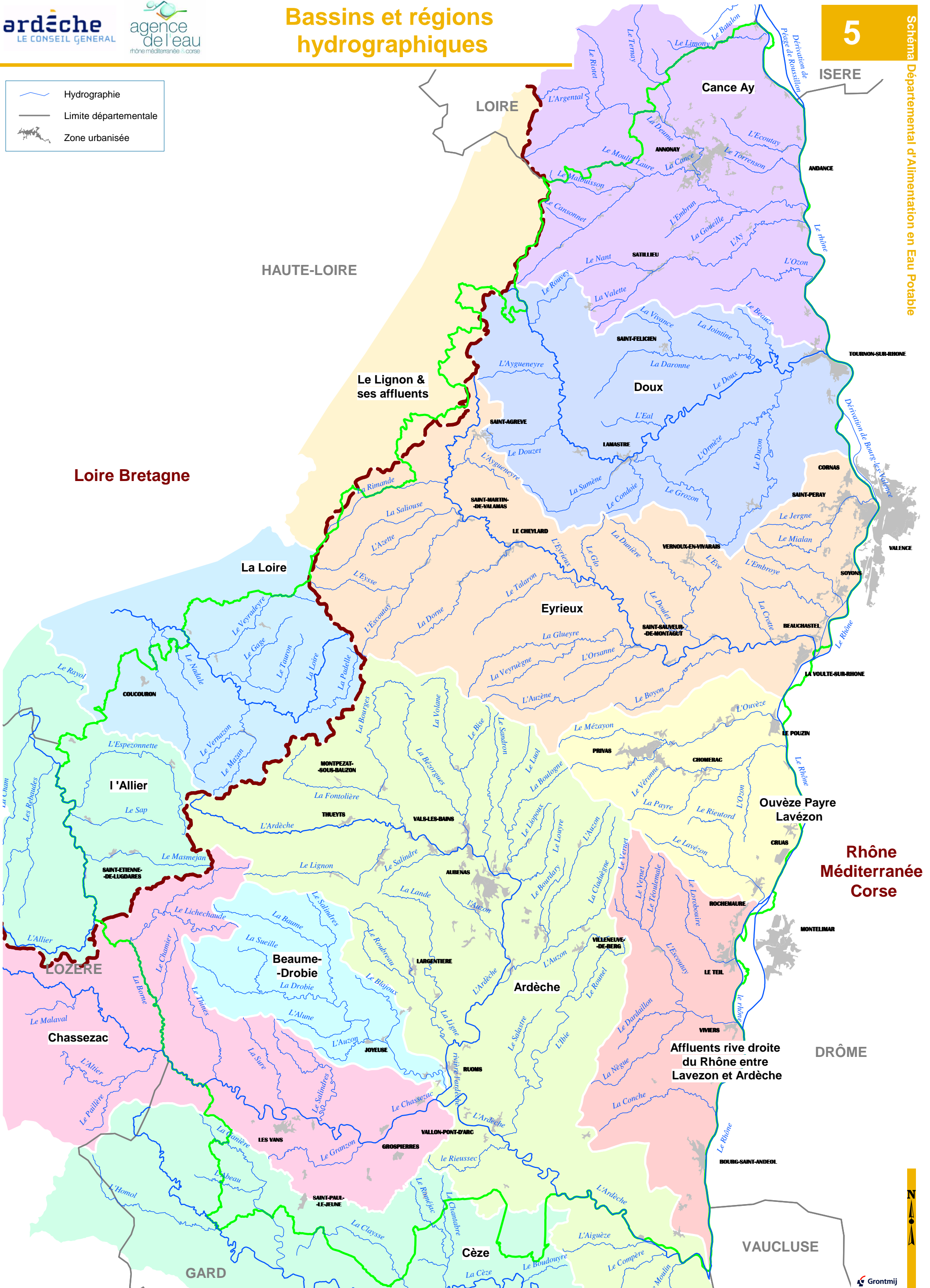
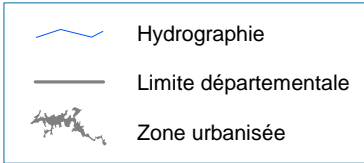
Population permanente supplémentaire des UGE à l'horizon 2030

- < 50 habitants
- 50 à 200 habitants
- 200 à 500 habitants
- 500 à 1 000 habitants
- > 1 000 habitants
- Distribution Privée

Lits touristiques supplémentaires des UGE à l'horizon 2030

- < 50 lits
- 50 à 200 lits
- 200 à 500 lits
- 500 à 1 000 lits
- > 1 000 lits





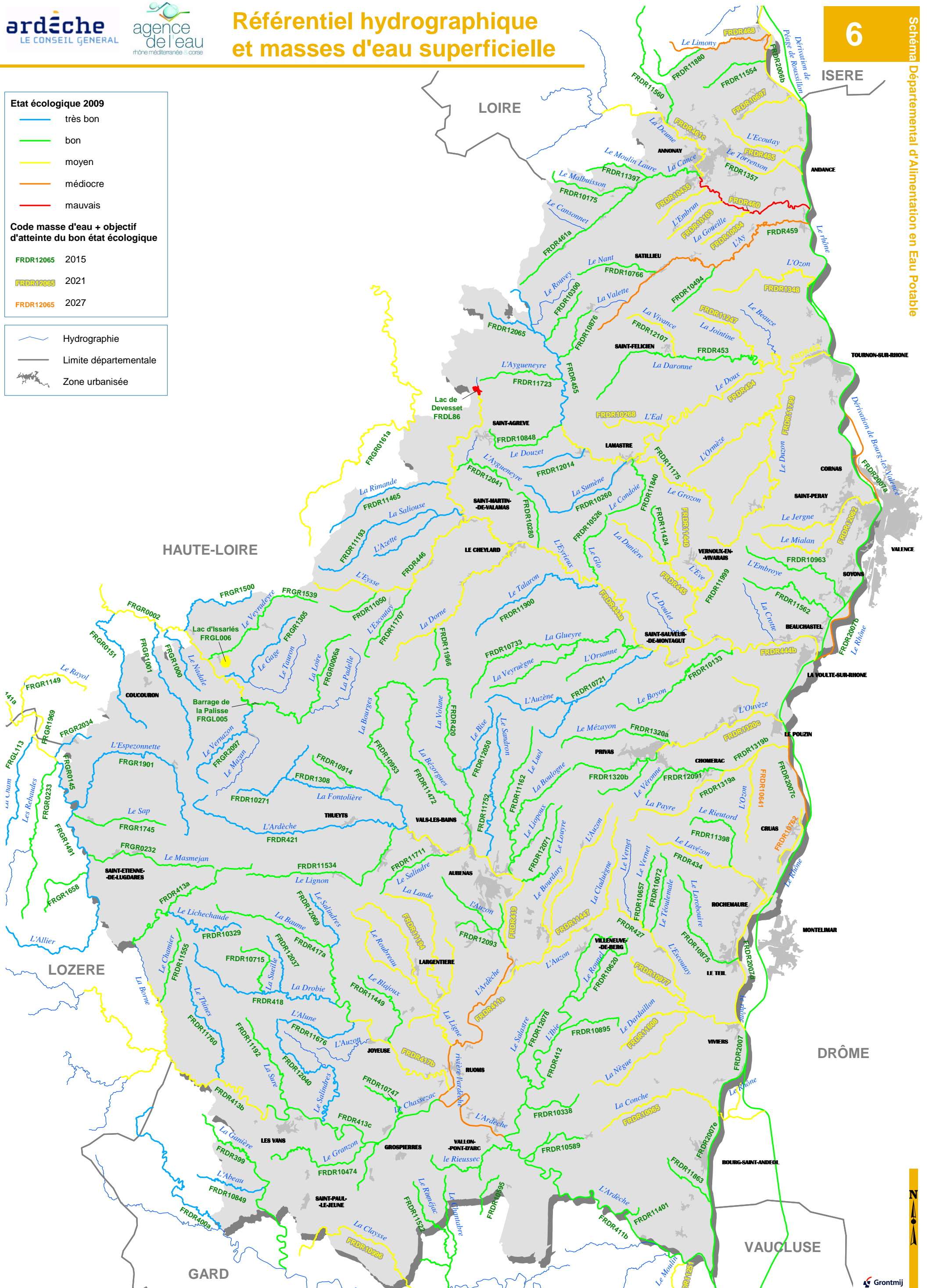
Etat écologique 2009

- très bon
- bon
- moyen
- médiocre
- mauvais




Code masse d'eau + objectif
d'atteinte du bon état écologique

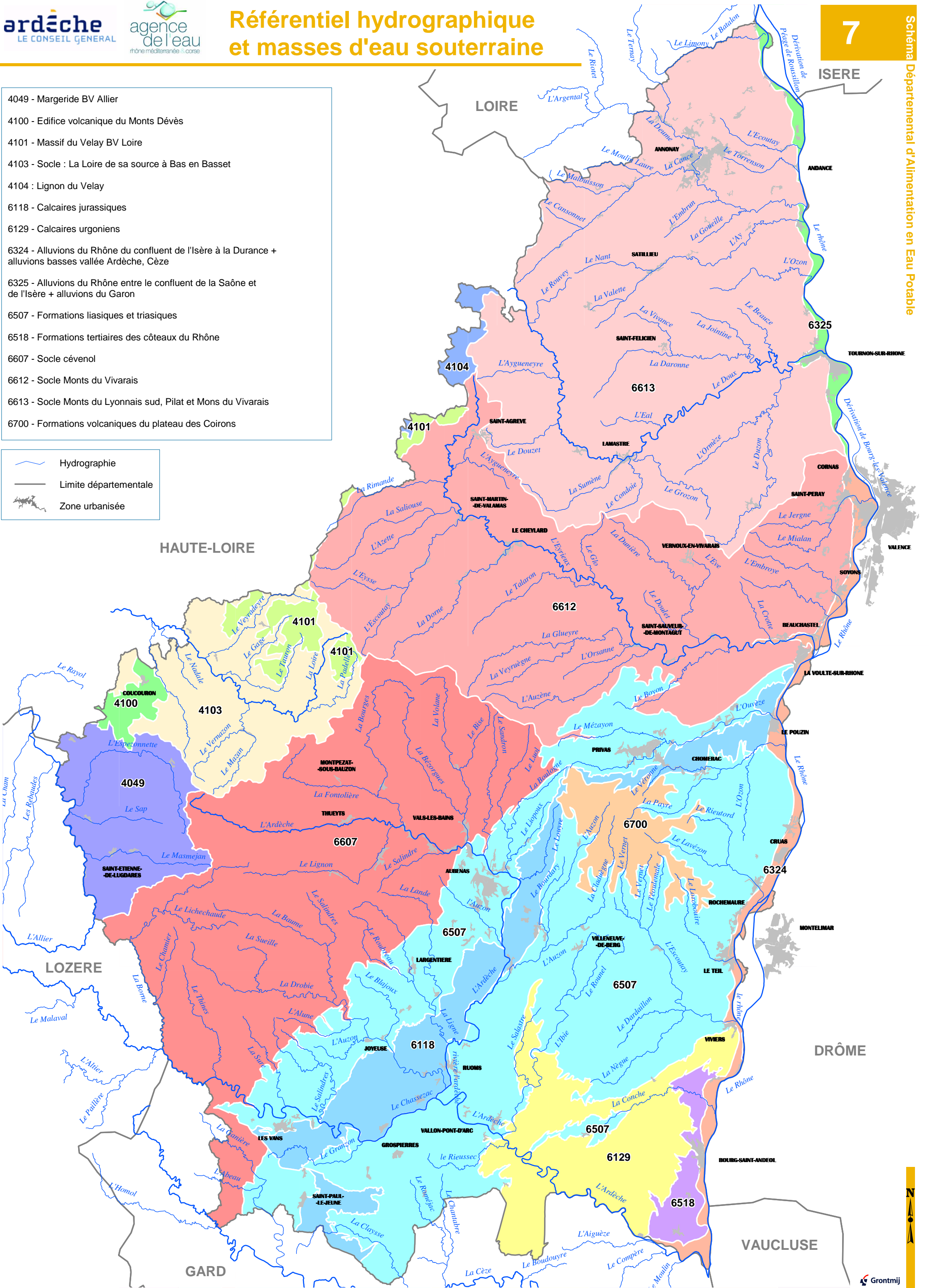
- FRDR12065 2015
- FRDR12065 2021
- FRDR12065 2027

- Hydrographie
- Limite départementale
- Zone urbanisée

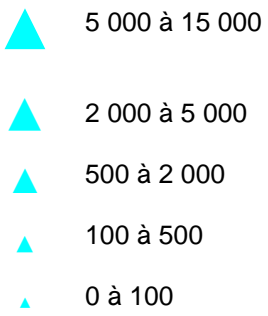


- 4049 - Margeride BV Allier
- 4100 - Edifice volcanique du Monts Dévès
- 4101 - Massif du Velay BV Loire
- 4103 - Socle : La Loire de sa source à Bas en Basset
- 4104 : Lignon du Velay
- 6118 - Calcaires jurassiques
- 6129 - Calcaires urgoniens
- 6324 - Alluvions du Rhône du confluent de l'Isère à la Durance + alluvions basses vallée Ardèche, Cèze
- 6325 - Alluvions du Rhône entre le confluent de la Saône et de l'Isère + alluvions du Garon
- 6507 - Formations liasiques et triasiques
- 6518 - Formations tertiaires des côteaux du Rhône
- 6607 - Socle cévenol
- 6612 - Socle Monts du Vivarais
- 6613 - Socle Monts du Lyonnais sud, Pilat et Mons du Vivarais
- 6700 - Formations volcaniques du plateau des Coirons

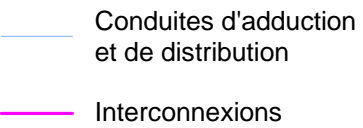
 Hydrographie
 Limite départementale
 Zone urbanisée




Captages AEP en service
Classe de débit moyen (m³/j)

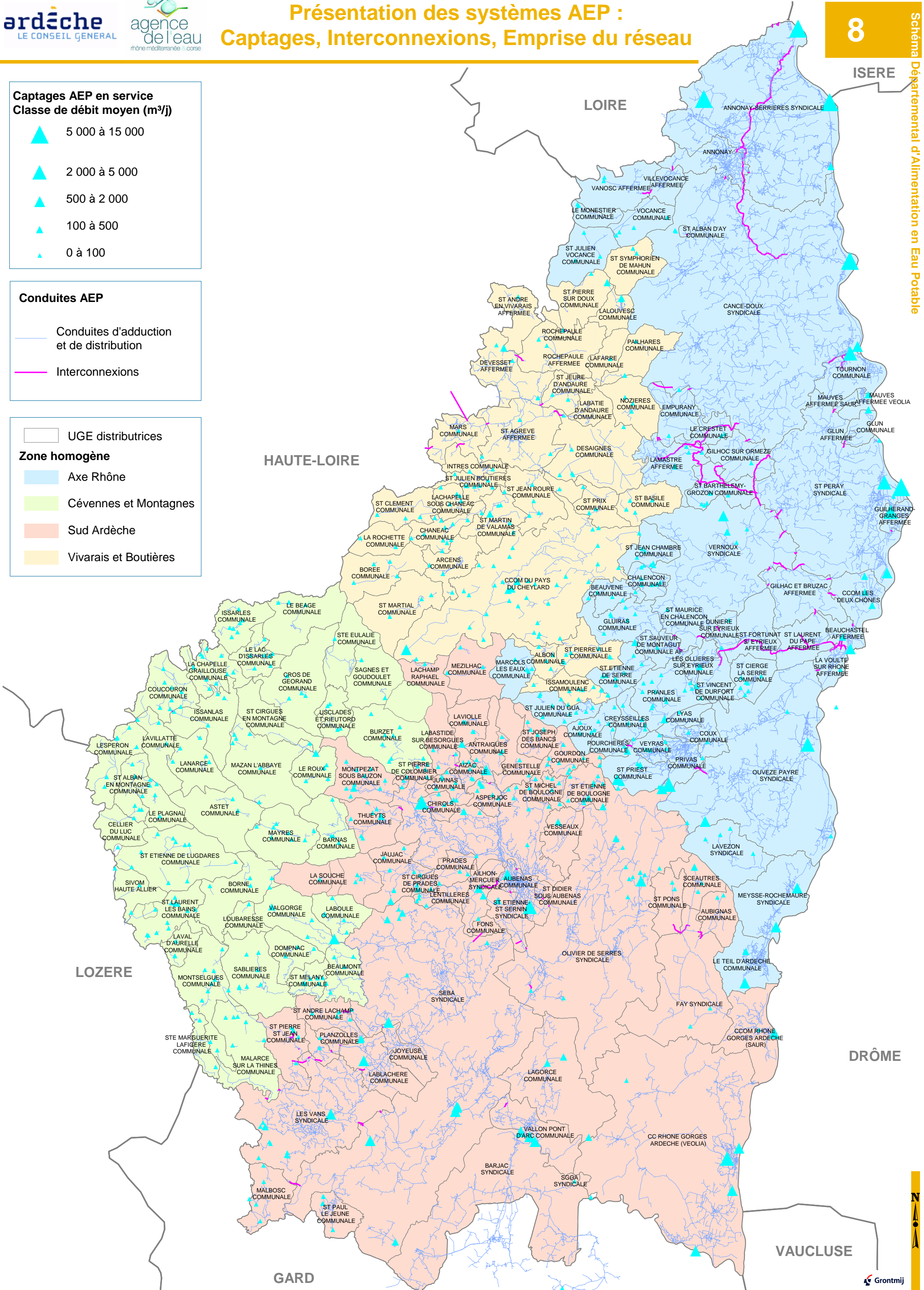
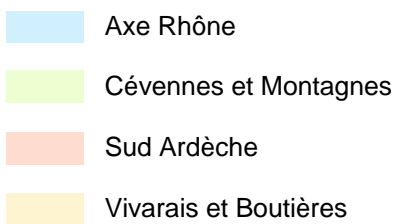


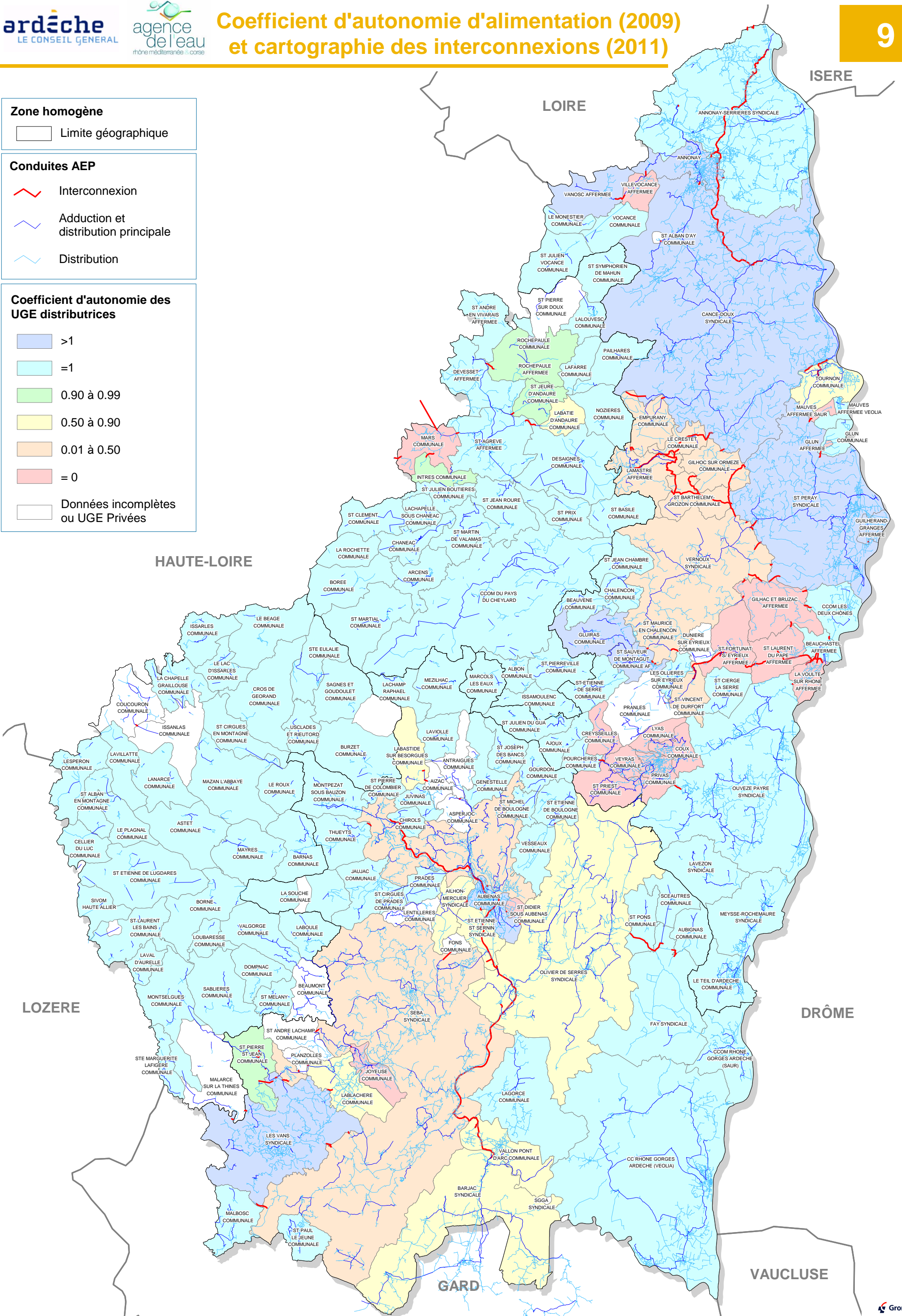
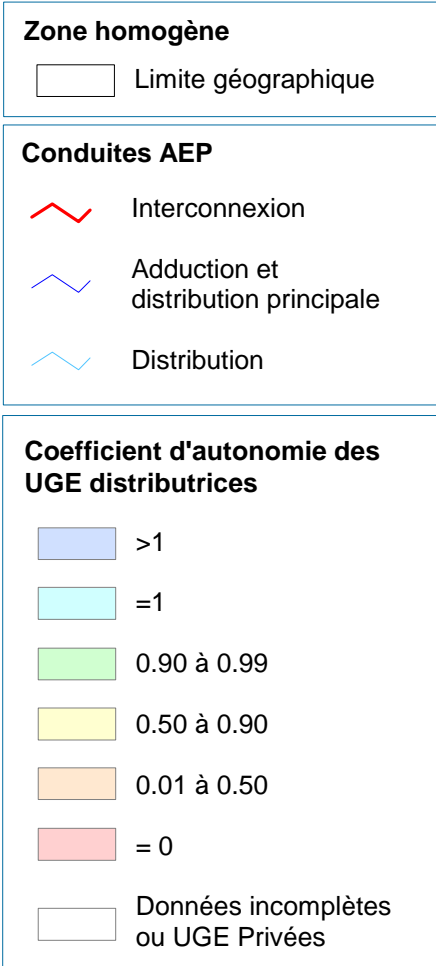
Conduites AEP



 UGE distributrices

Zone homogène



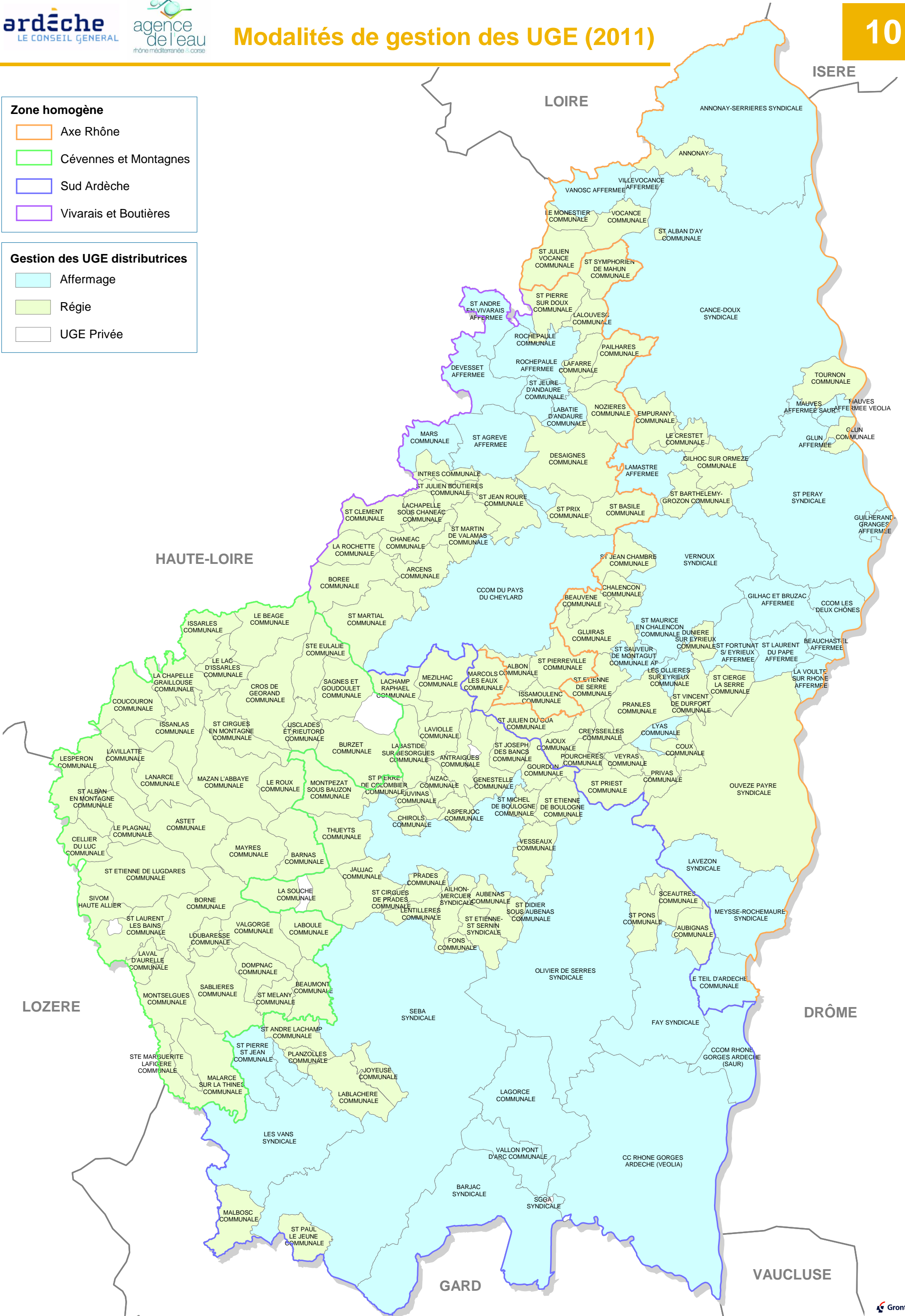


Zone homogène

- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

Gestion des UGE distributrices

- Affermage
- Régie
- UGE Privée



Masse d'eau souterraine

- 4049 - Margeride BV Allier
- 4100 - Edifice volcanique du Monts Dèvés
- 4101 - Massif du Velay BV Loire
- 4103 - Socle : La Loire de sa source à Bas en Basset
- 4104 : Lignon du Velay
- 6118 - Calcaires jurassiques
- 6129 - Calcaires urgoniens
- 6324 - Alluvions du Rhône du confluent de l'Isère à la Durance + alluvions basses vallée Ardèche, Cèze
- 6325 - Alluvions du Rhône entre le confluent de la Saône et de l'Isère + alluvions du Garon
- 6507 - Formations liasiques et triasiques
- 6518 - Formations tertiaires des côteaux du Rhône
- 6607 - Socle cévenol
- 6612 - Socle Monts du Vivarais
- 6613 - Socle Monts du Lyonnais sud, Pilat et Mons du Vivarais
- 6700 - Formations volcaniques du plateau des Coirons

Zone homogène

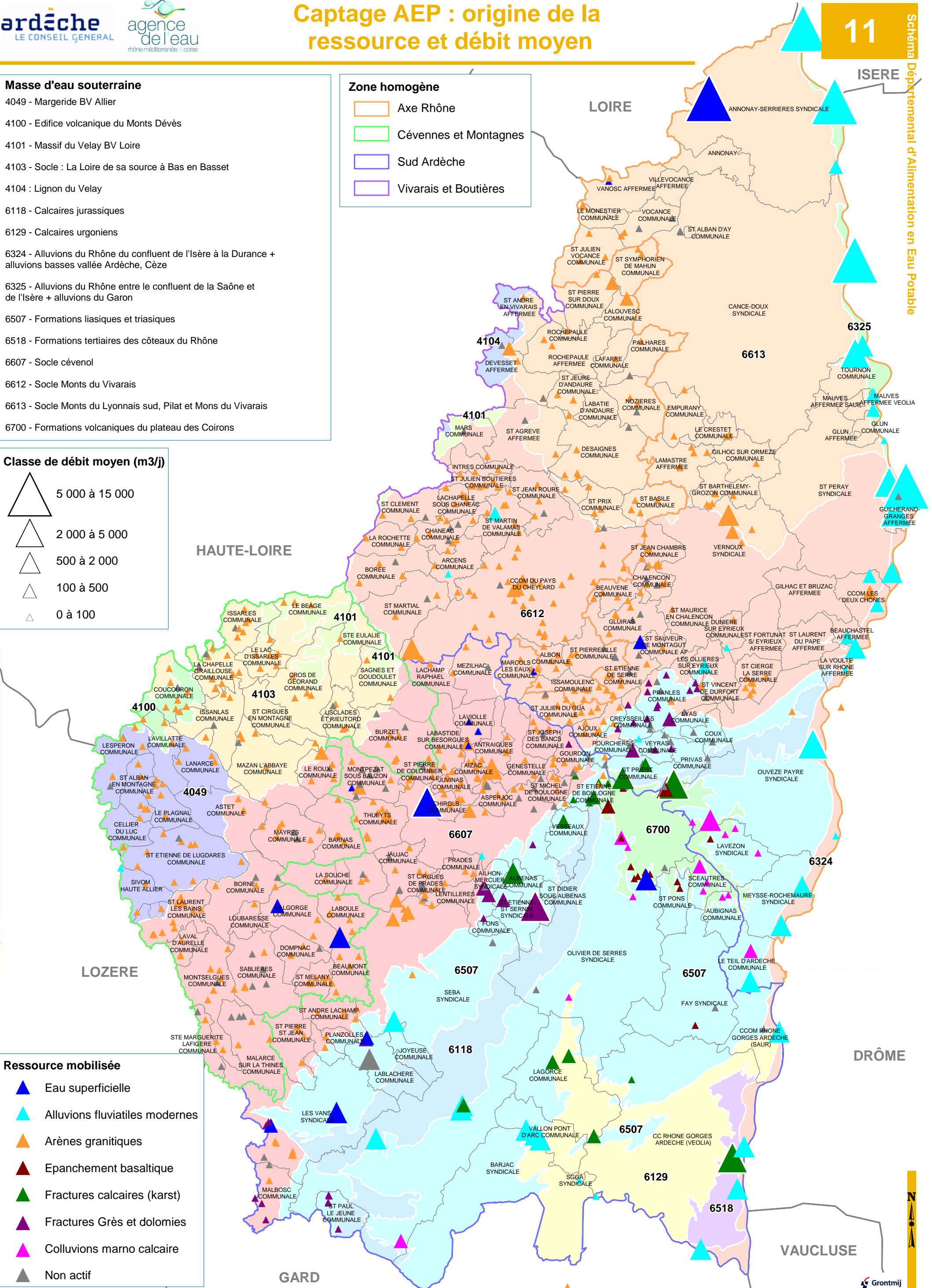
- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

Classe de débit moyen (m3/j)

- △ 5 000 à 15 000
- △ 2 000 à 5 000
- △ 500 à 2 000
- △ 100 à 500
- △ 0 à 100

Ressource mobilisée

- ▲ Eau superficielle
- ▲ Alluvions fluviales modernes
- ▲ Arènes granitiques
- ▲ Epanchement basaltique
- ▲ Fractures calcaires (karst)
- ▲ Fractures Grès et dolomies
- ▲ Colluvions marno calcaire
- ▲ Non actif

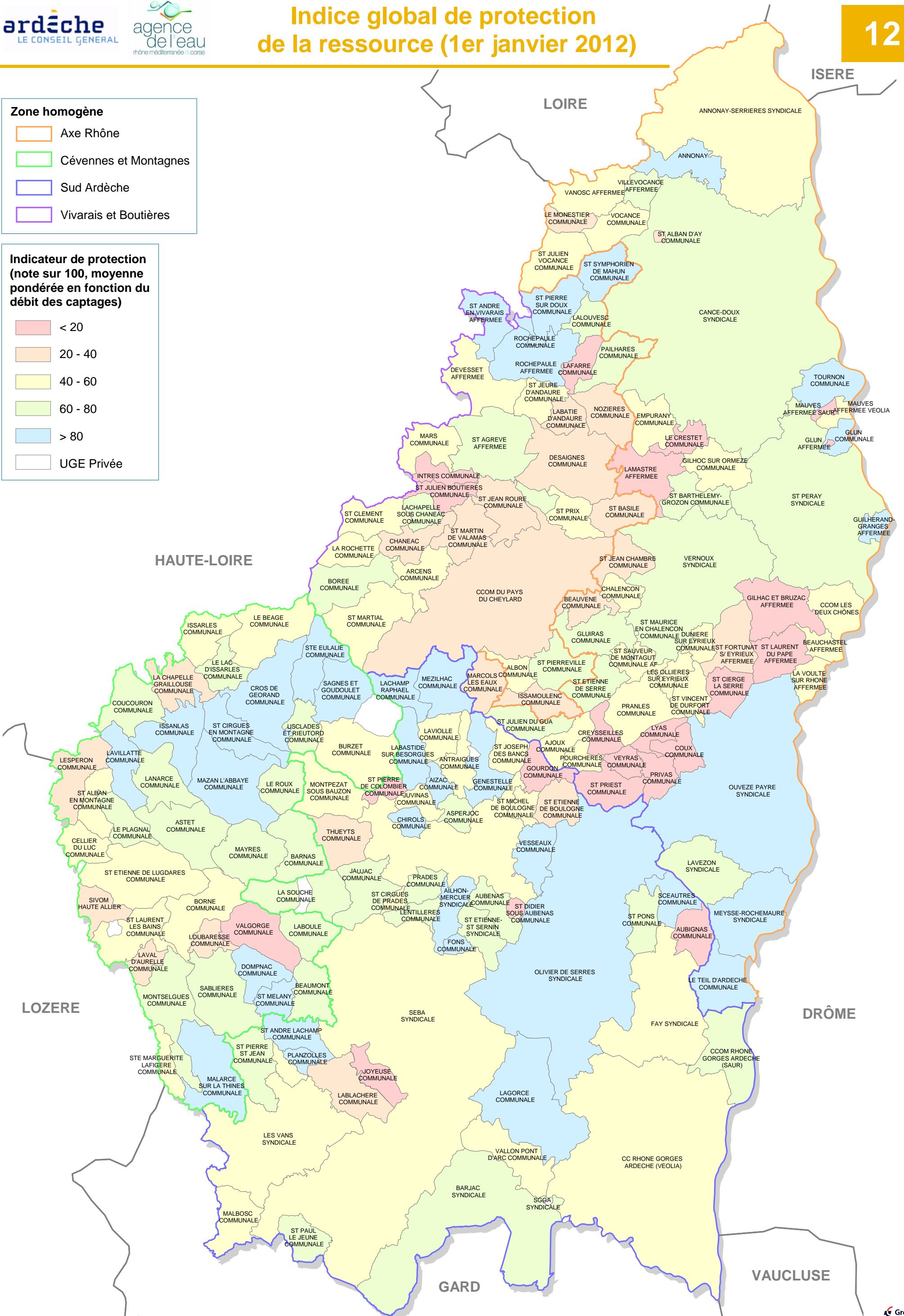


Zone homogène

- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

**Indicateur de protection
(note sur 100, moyenne
pondérée en fonction du
débit des captages)**

- < 20
- 20 - 40
- 40 - 60
- 60 - 80
- > 80
- UGE Privée



Zone homogène

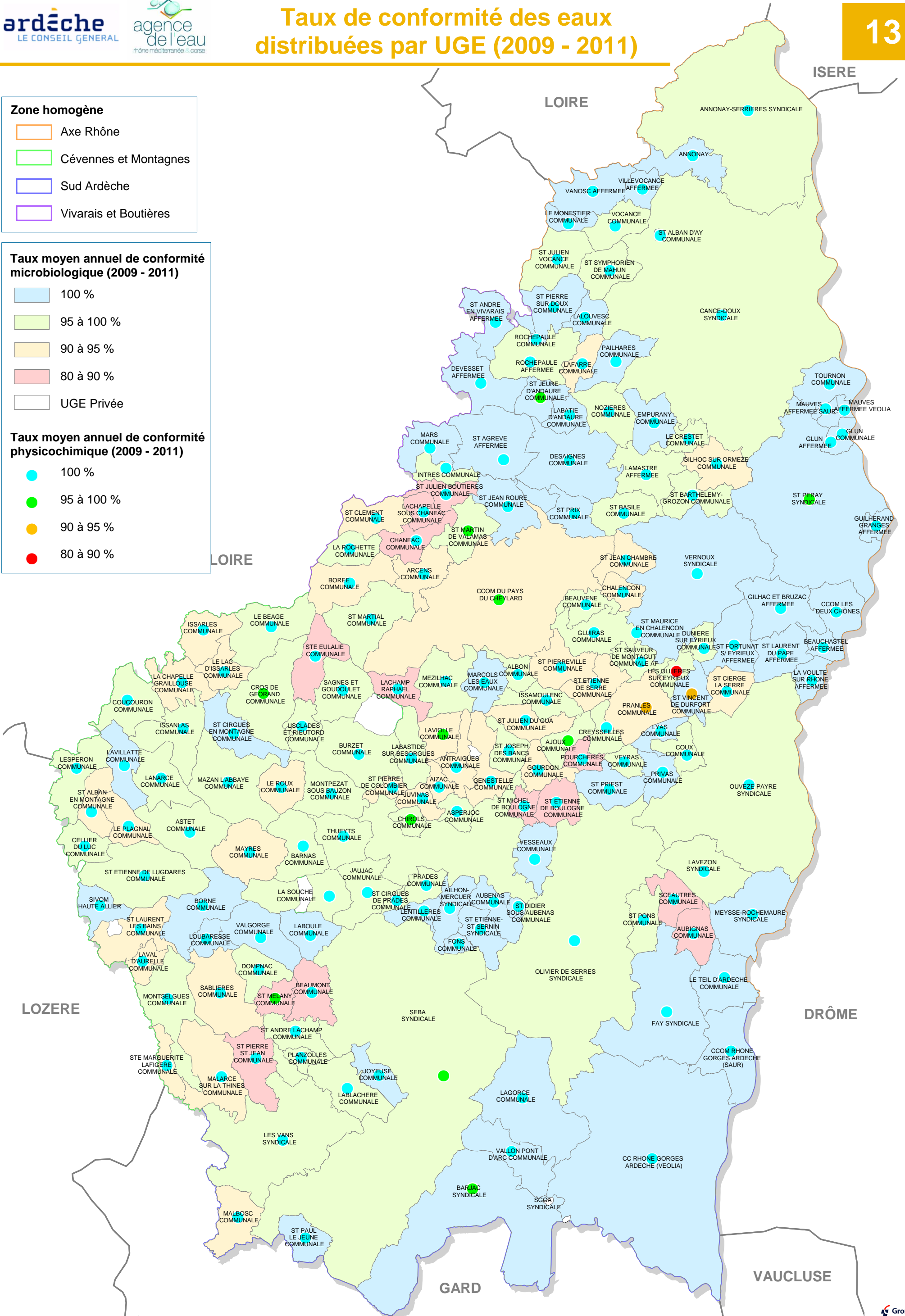
- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

Taux moyen annuel de conformité microbiologique (2009 - 2011)

- 100 %
- 95 à 100 %
- 90 à 95 %
- 80 à 90 %
- UGE Privée

Taux moyen annuel de conformité physicochimique (2009 - 2011)

- 100 %
- 95 à 100 %
- 90 à 95 %
- 80 à 90 %

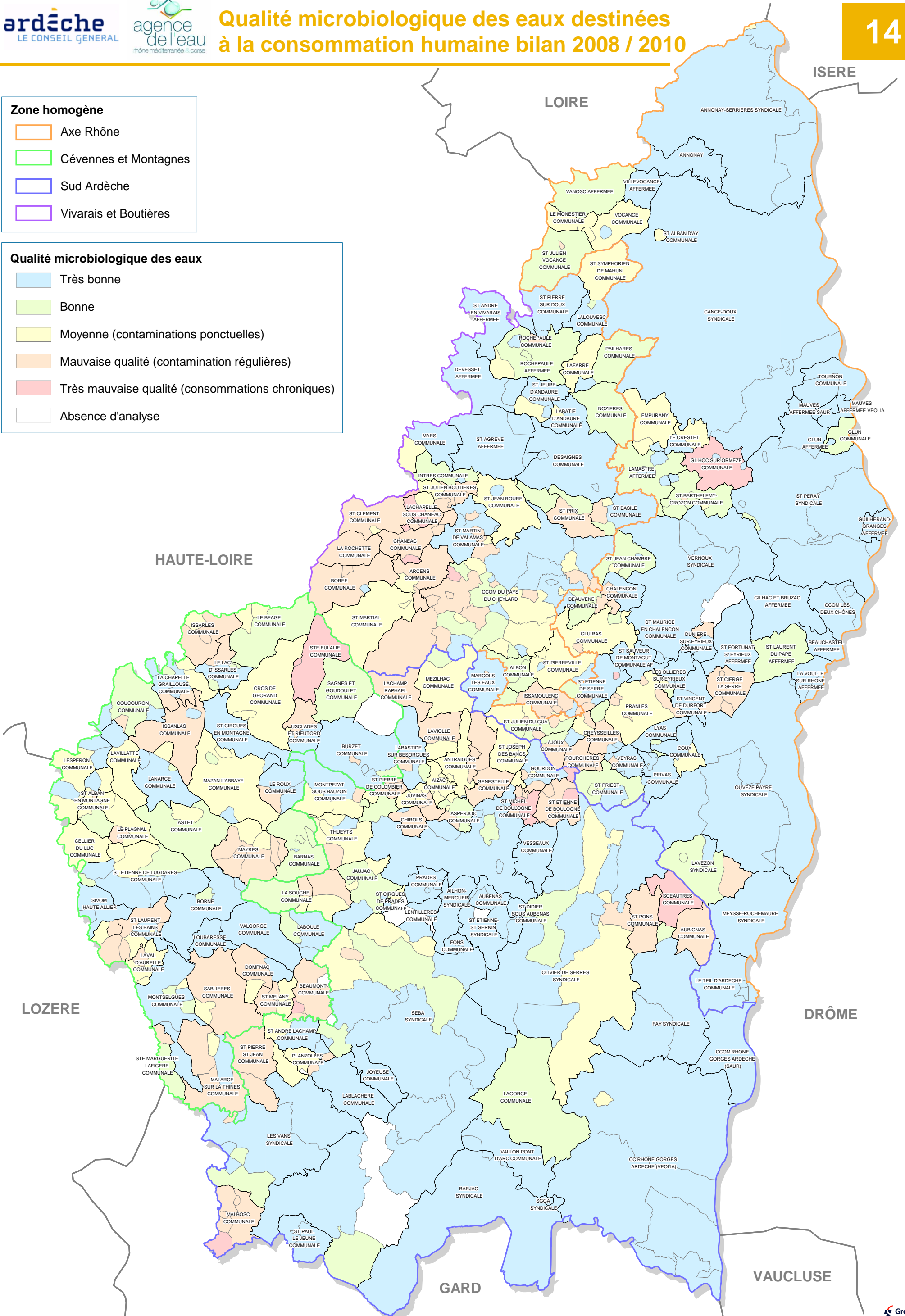


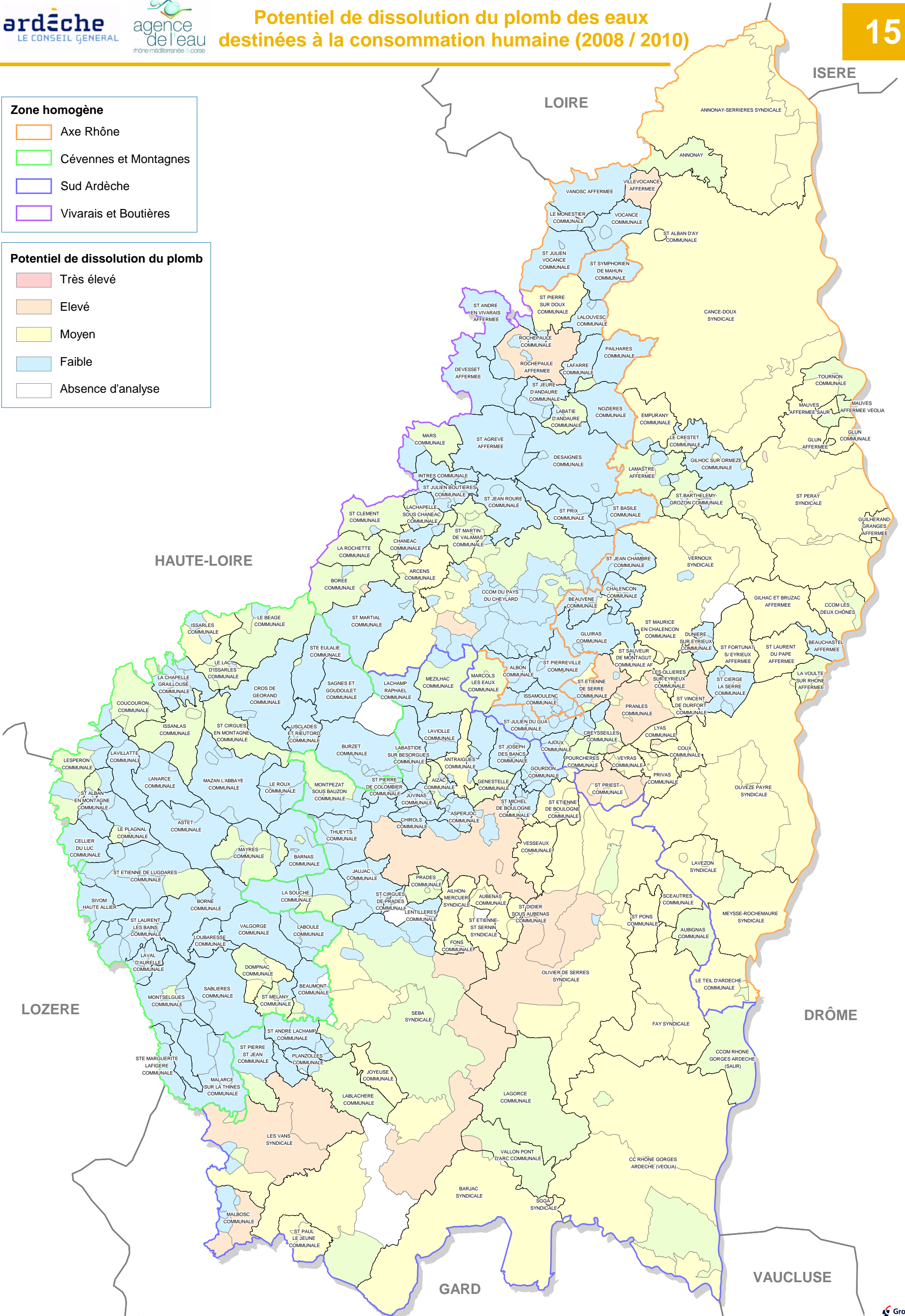
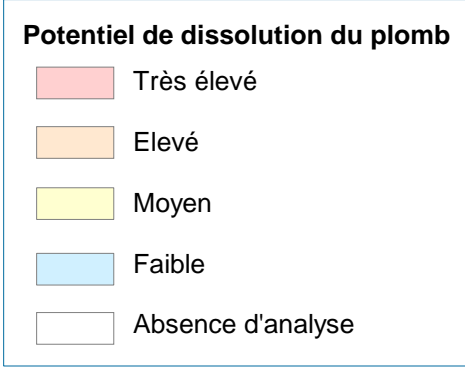
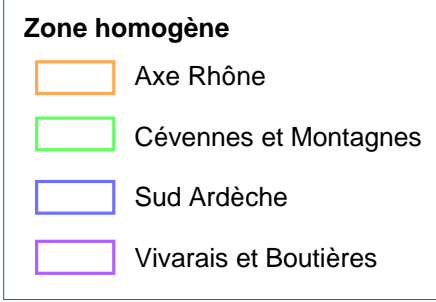
Zone homogène

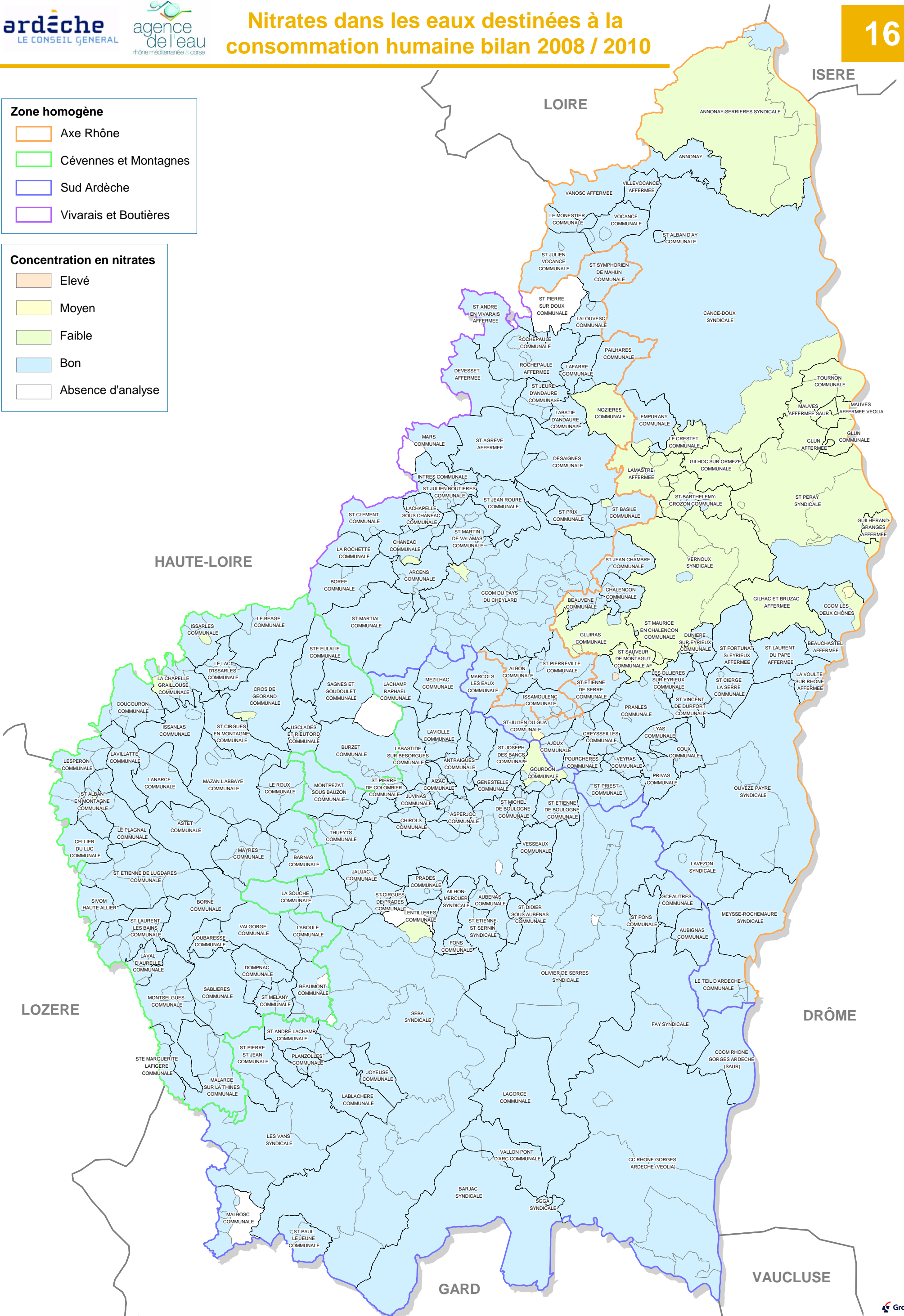
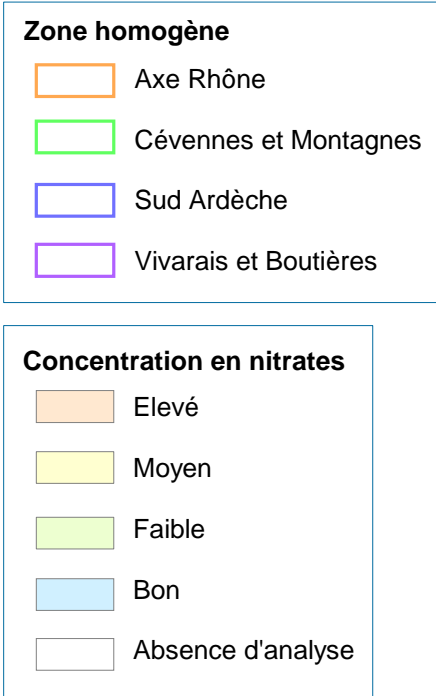
- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

Qualité microbiologique des eaux

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne (contaminations ponctuelles)
- Mauvaise qualité (contamination régulières)
- Très mauvaise qualité (consommations chroniques)
- Absence d'analyse





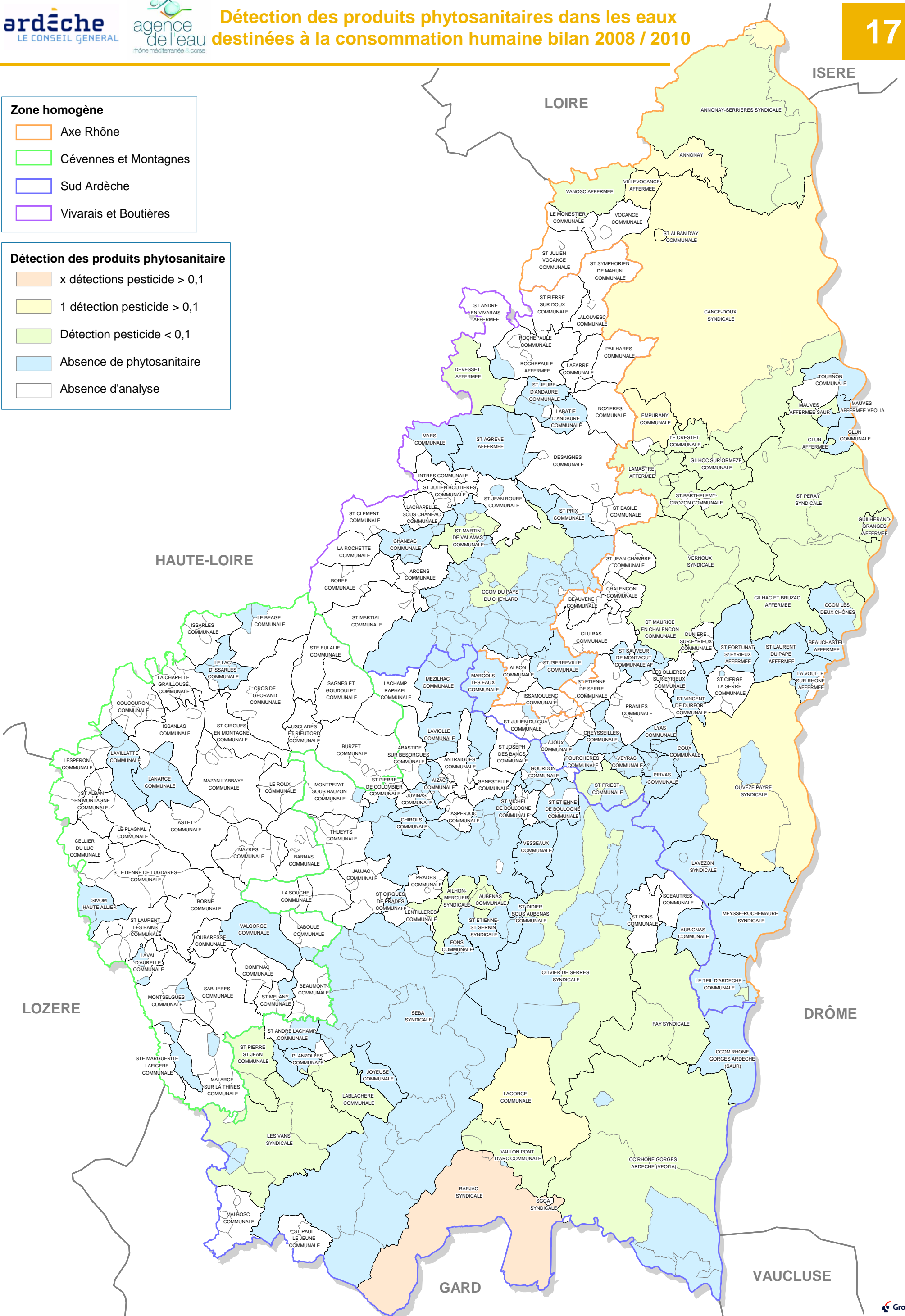


Zone homogène

- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

Détection des produits phytosanitaire

- x détections pesticide > 0,1
- 1 détection pesticide > 0,1
- Détection pesticide < 0,1
- Absence de phytosanitaire
- Absence d'analyse

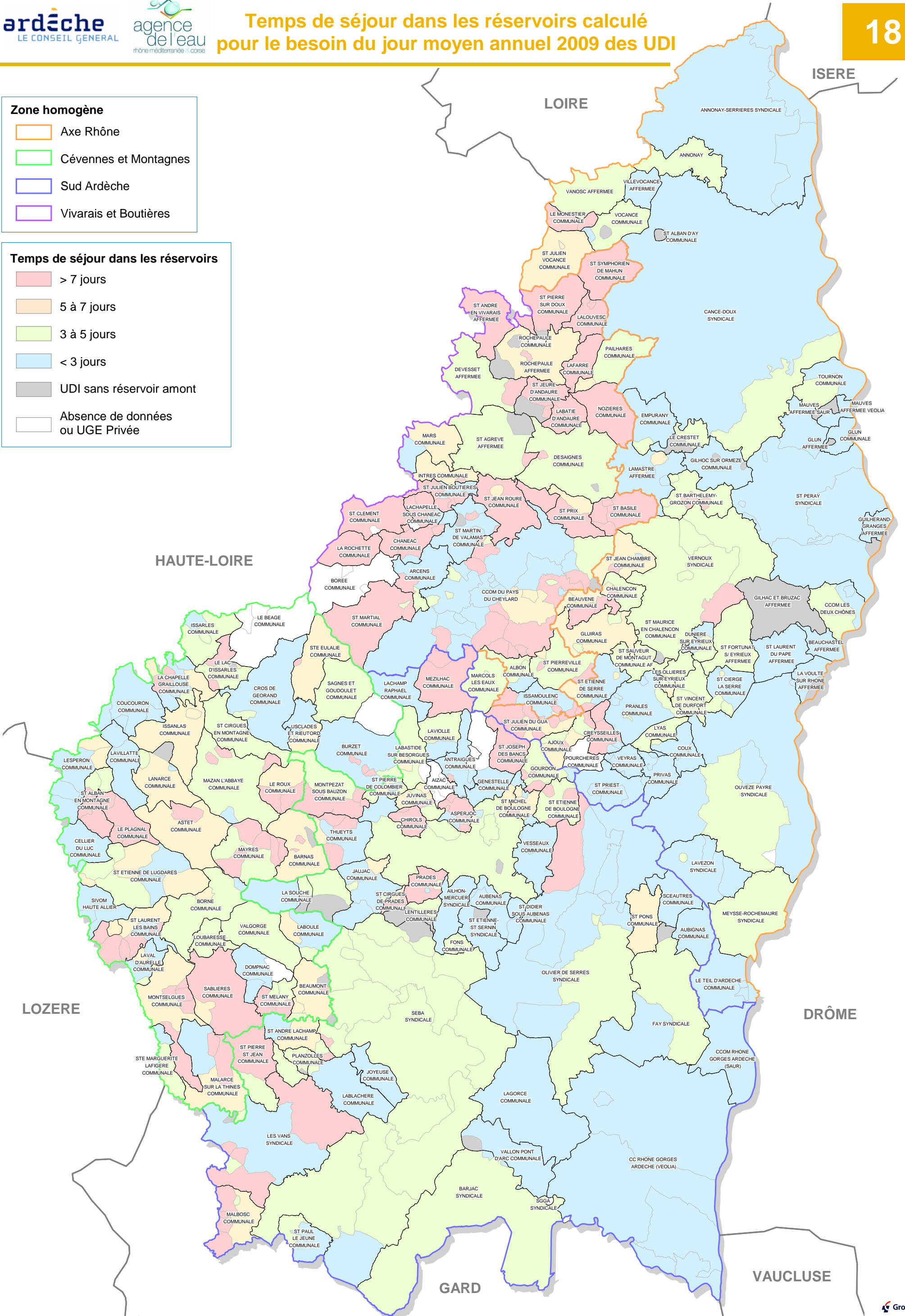


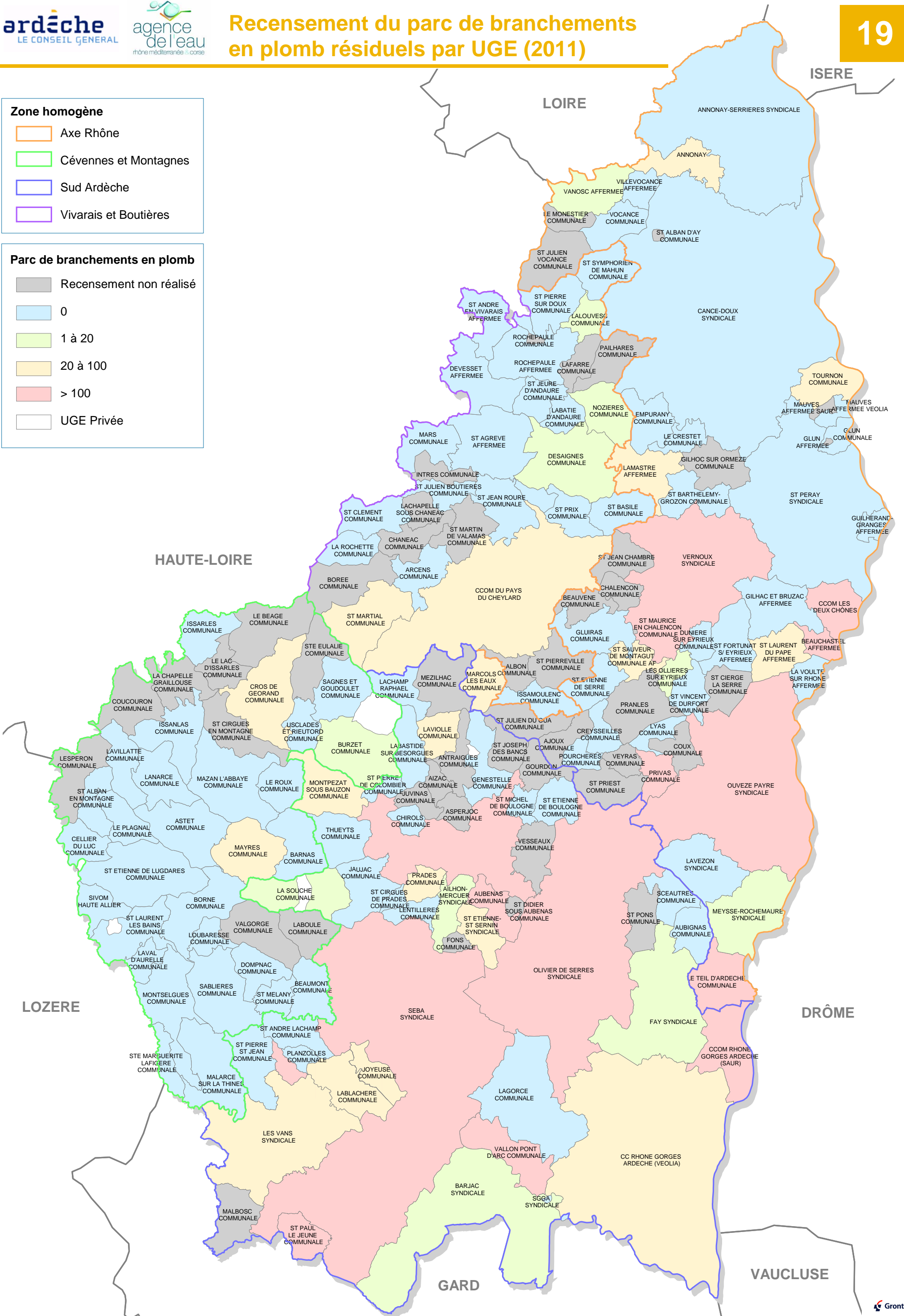
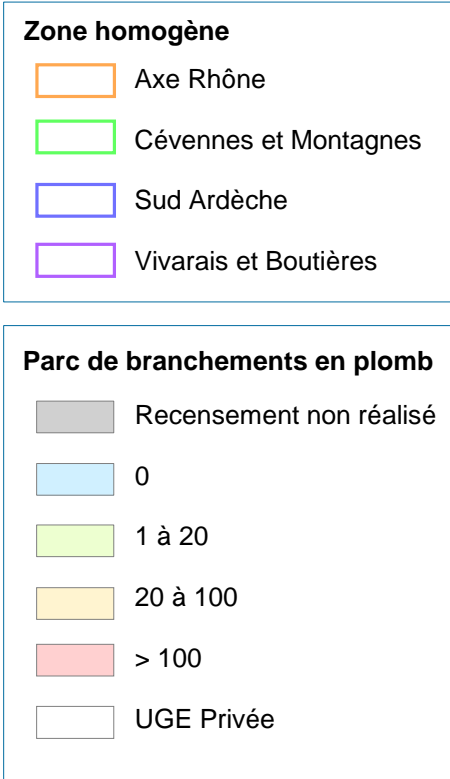
Zone homogène

- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

Temps de séjour dans les réservoirs

- > 7 jours
- 5 à 7 jours
- 3 à 5 jours
- < 3 jours
- UDI sans réservoir amont
- Absence de données ou UGE Privée





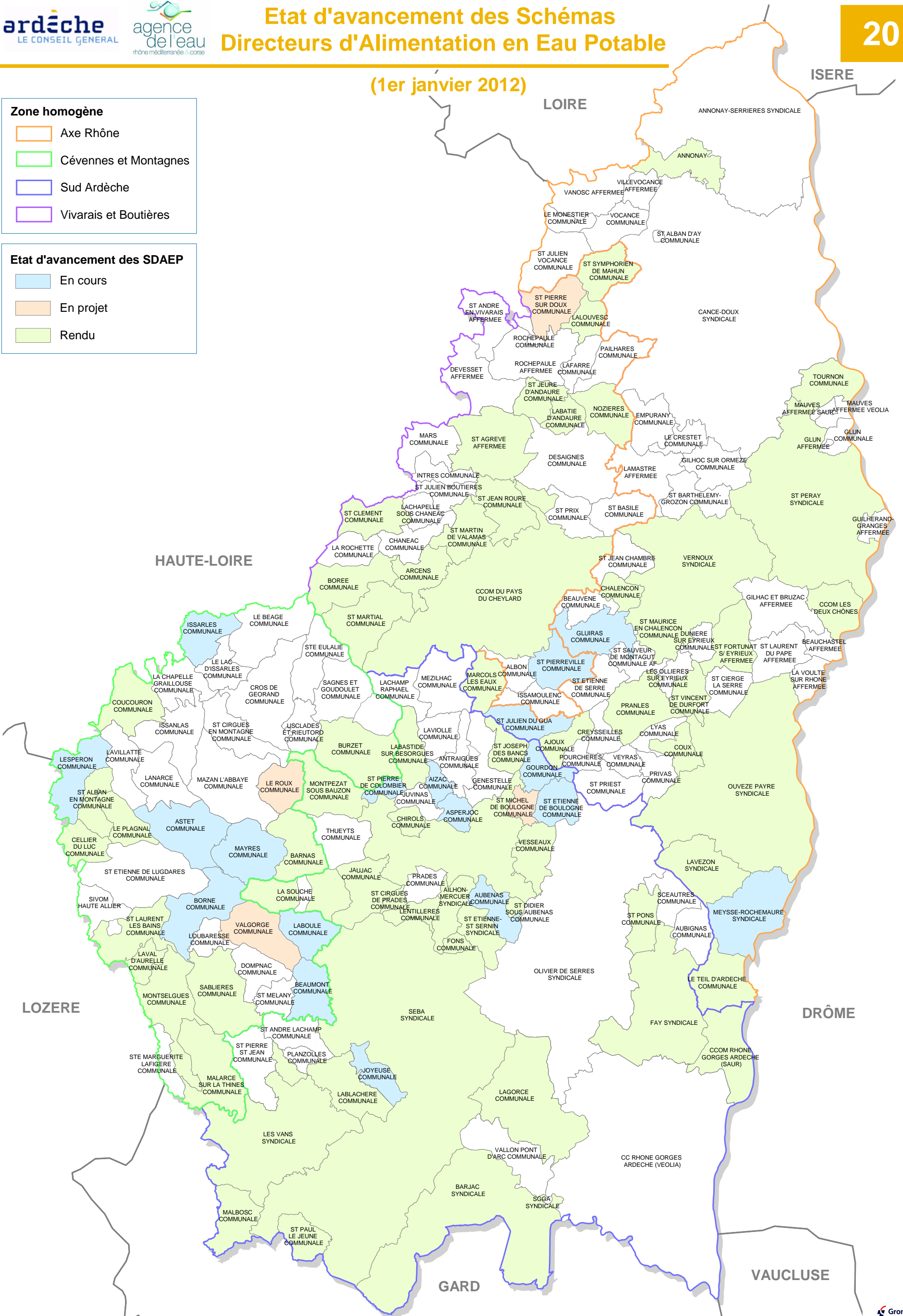
(1er janvier 2012)

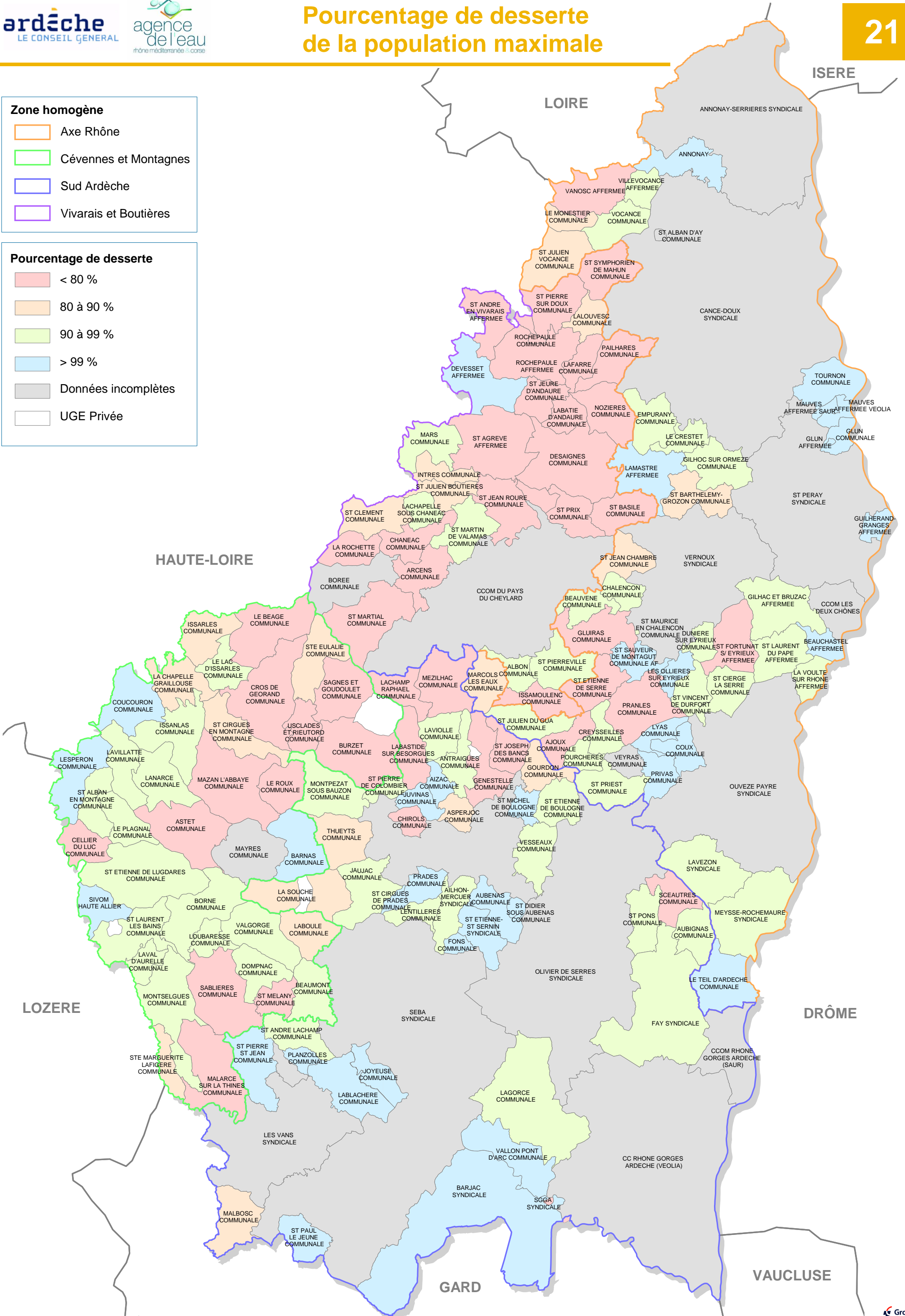
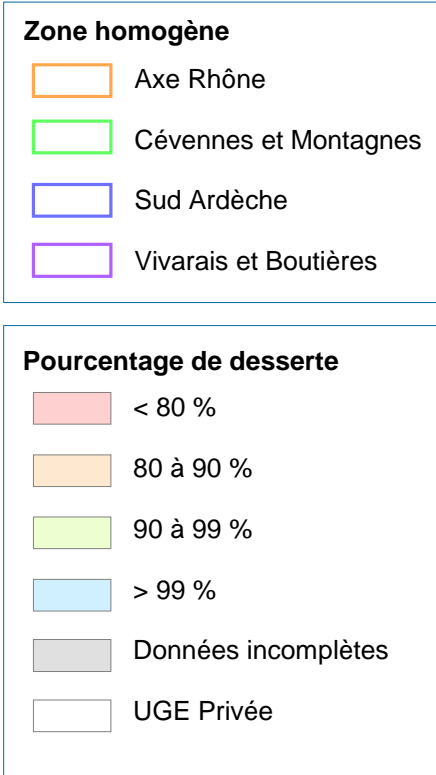
Zone homogène

- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

Etat d'avancement des SDAEP

- En cours
- En projet
- Rendu



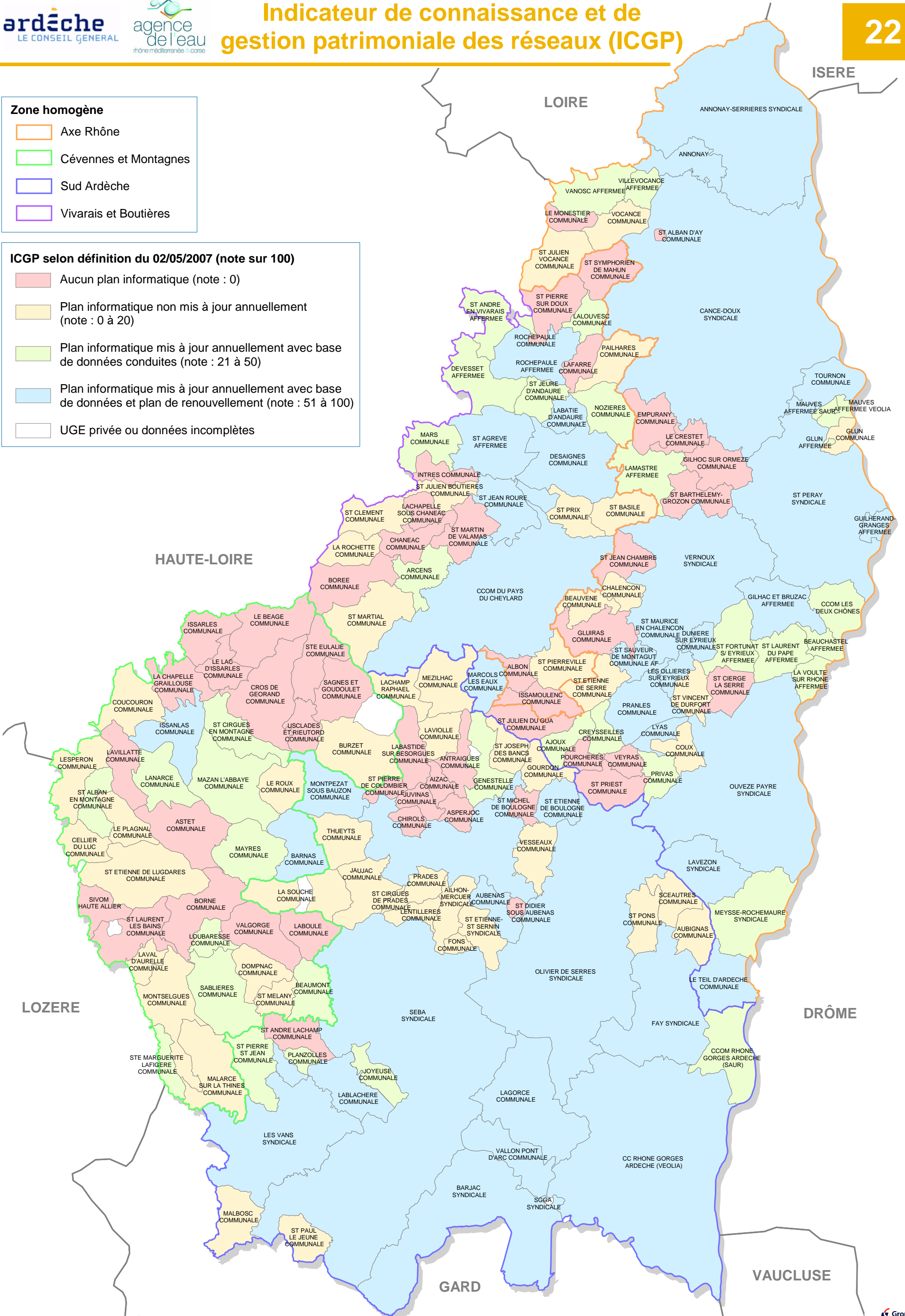


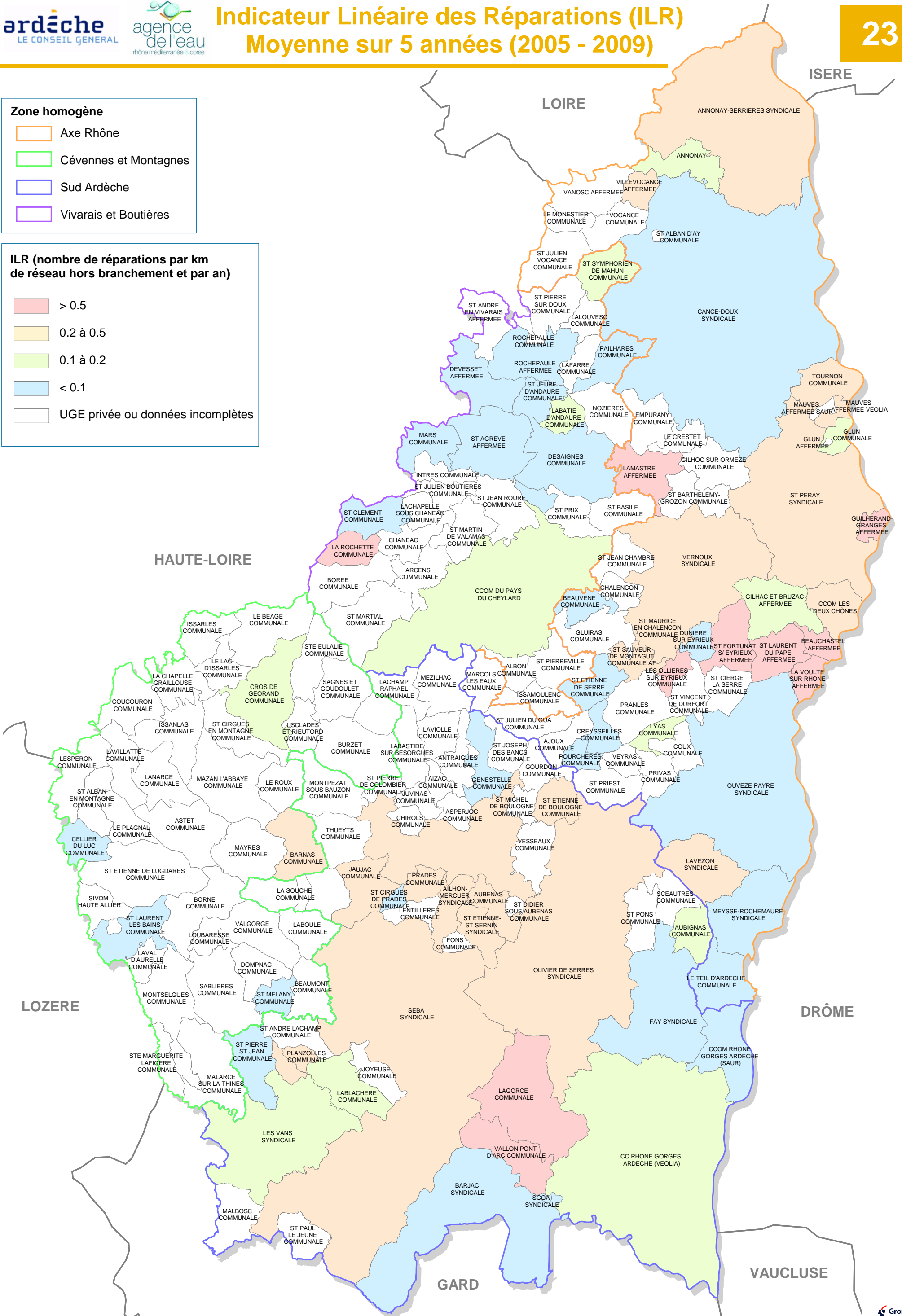
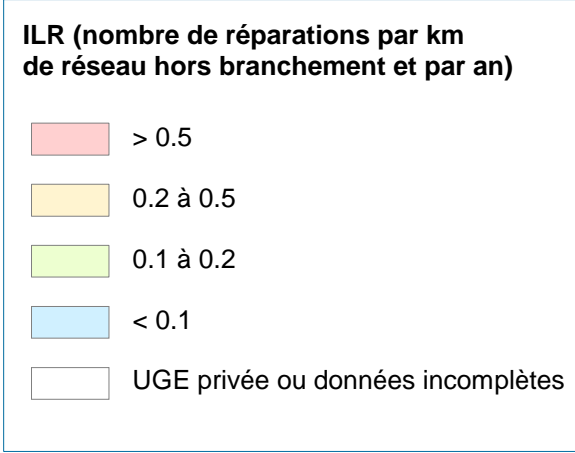
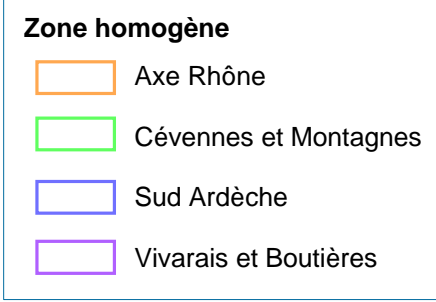
Zone homogène

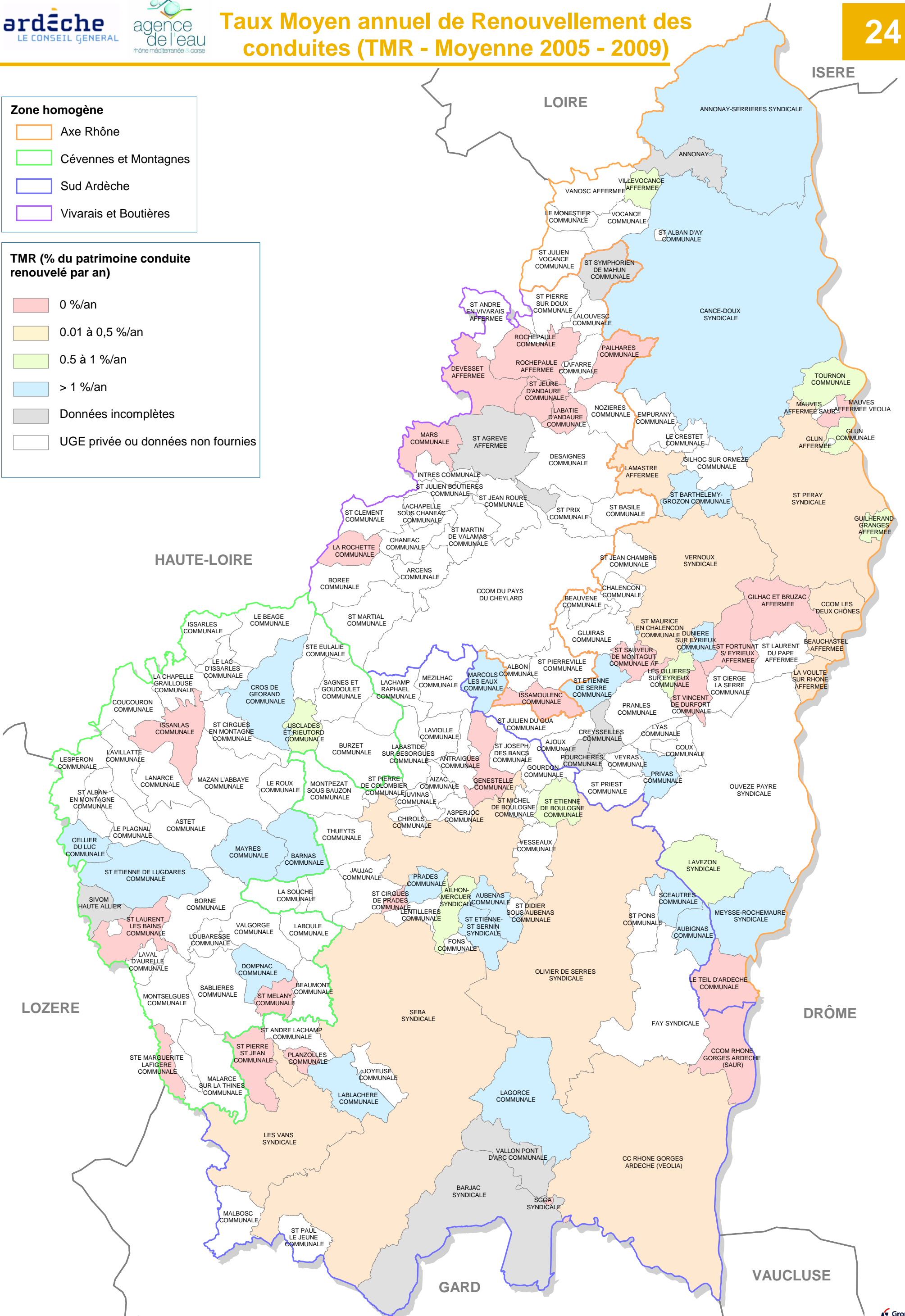
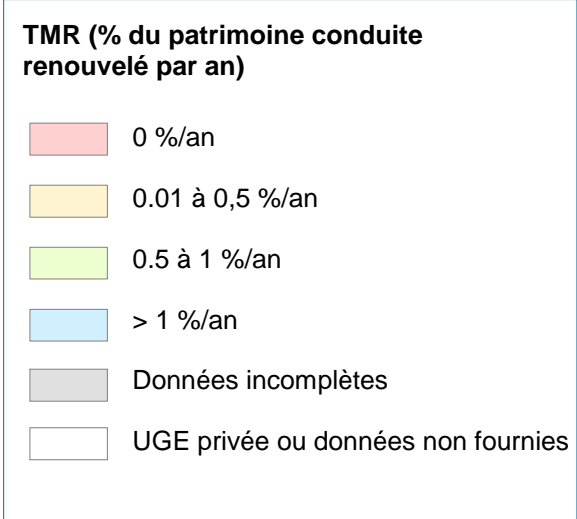
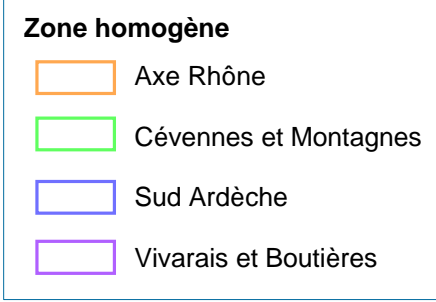
- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

ICGP selon définition du 02/05/2007 (note sur 100)

- Aucun plan informatique (note : 0)
- Plan informatique non mis à jour annuellement (note : 0 à 20)
- Plan informatique mis à jour annuellement avec base de données conduites (note : 21 à 50)
- Plan informatique mis à jour annuellement avec base de données et plan de renouvellement (note : 51 à 100)
- UGE privée ou données incomplètes





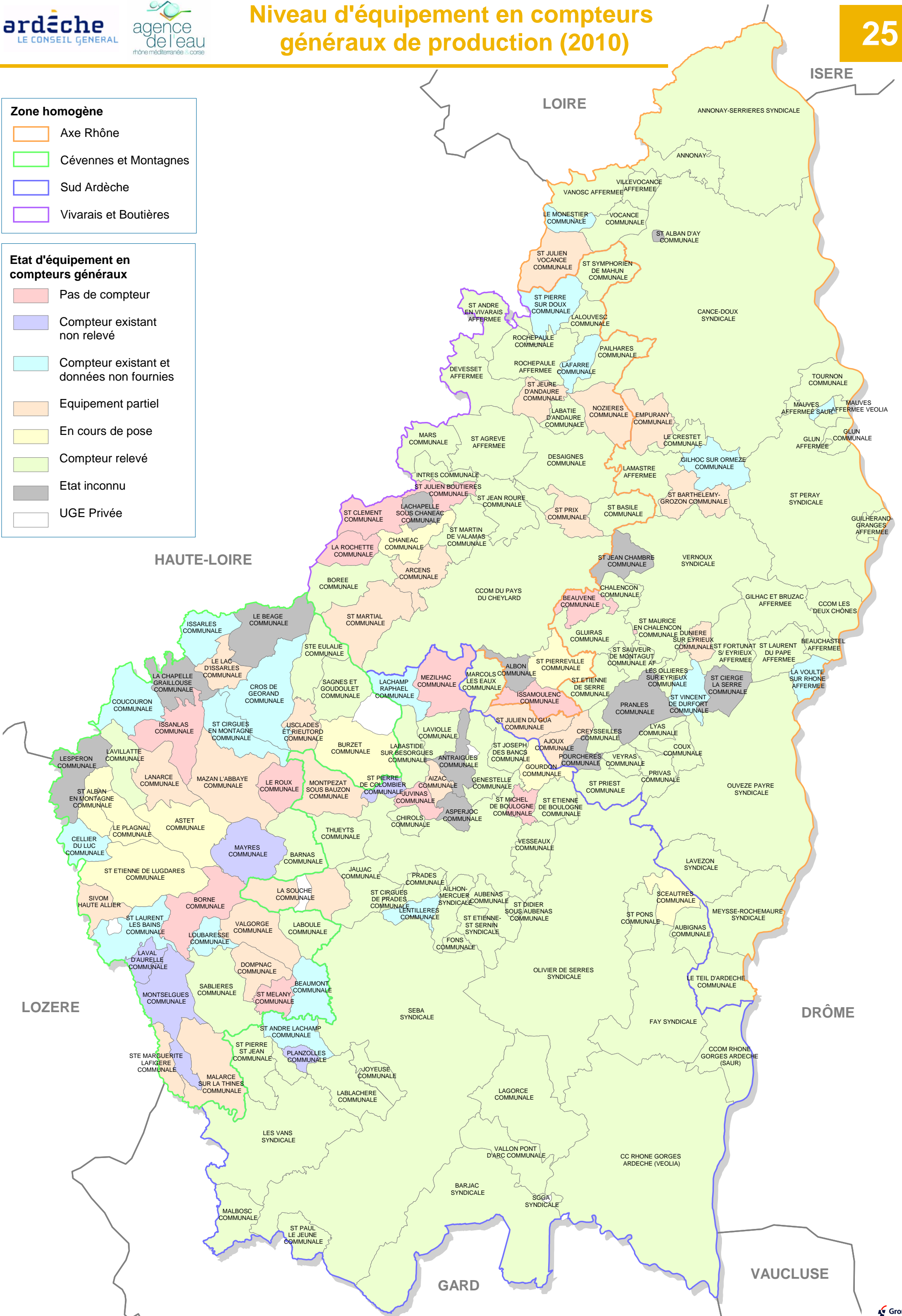


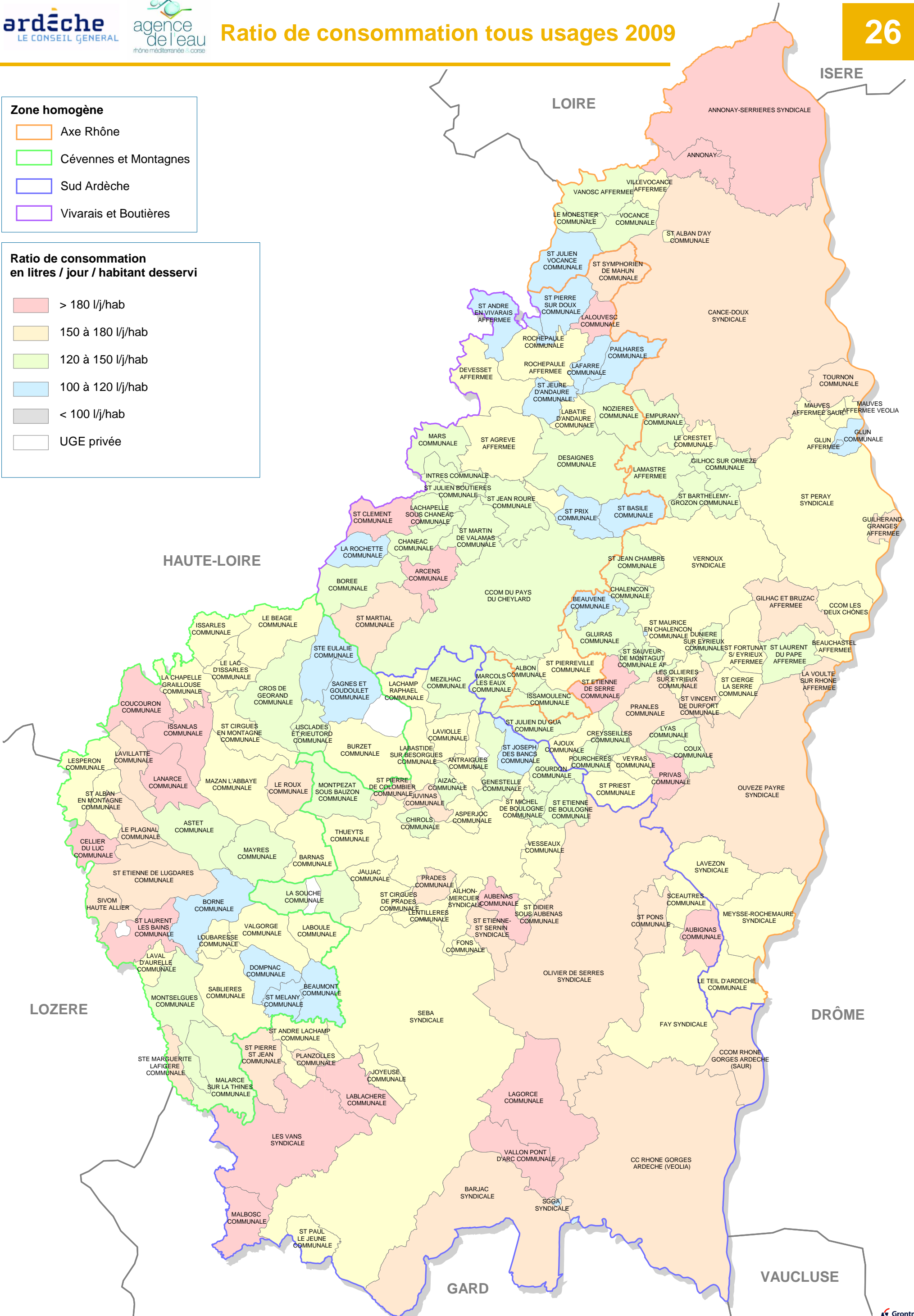
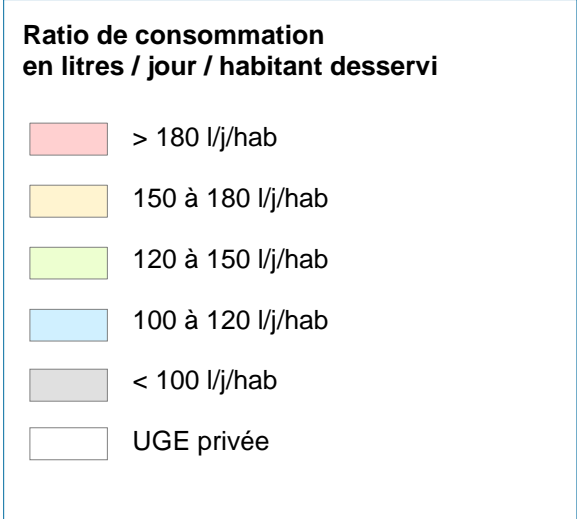
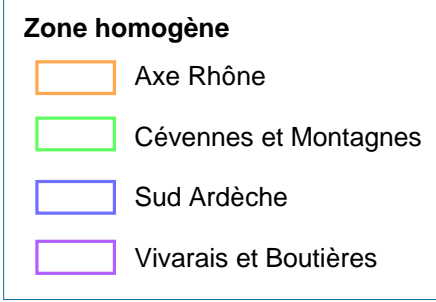
Zone homogène

- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

Etat d'équipement en compteurs généraux

- Pas de compteur
- Compteur existant non relevé
- Compteur existant et données non fournies
- Equipement partiel
- En cours de pose
- Compteur relevé
- Etat inconnu
- UGE Privée





Zone homogène

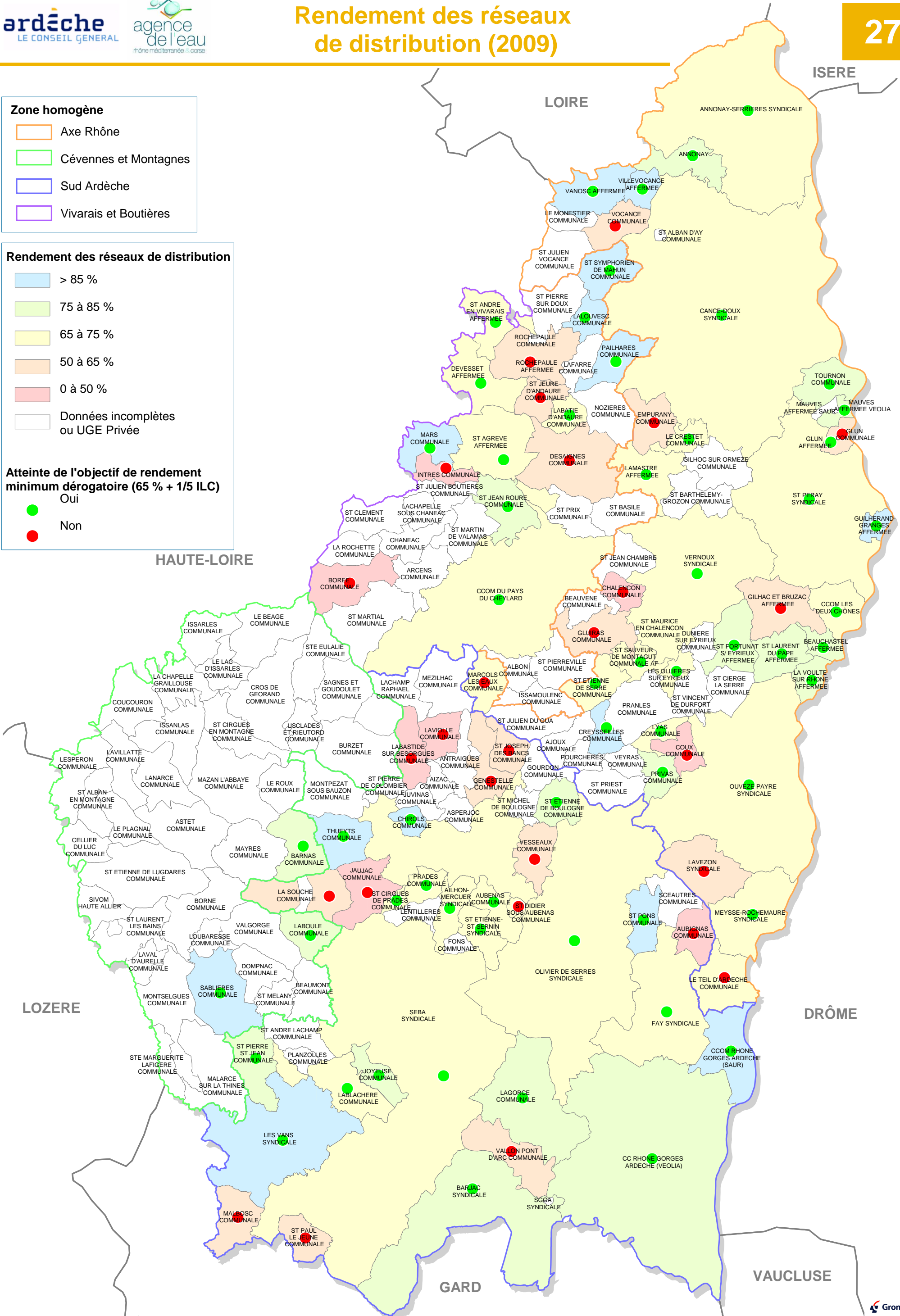
- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

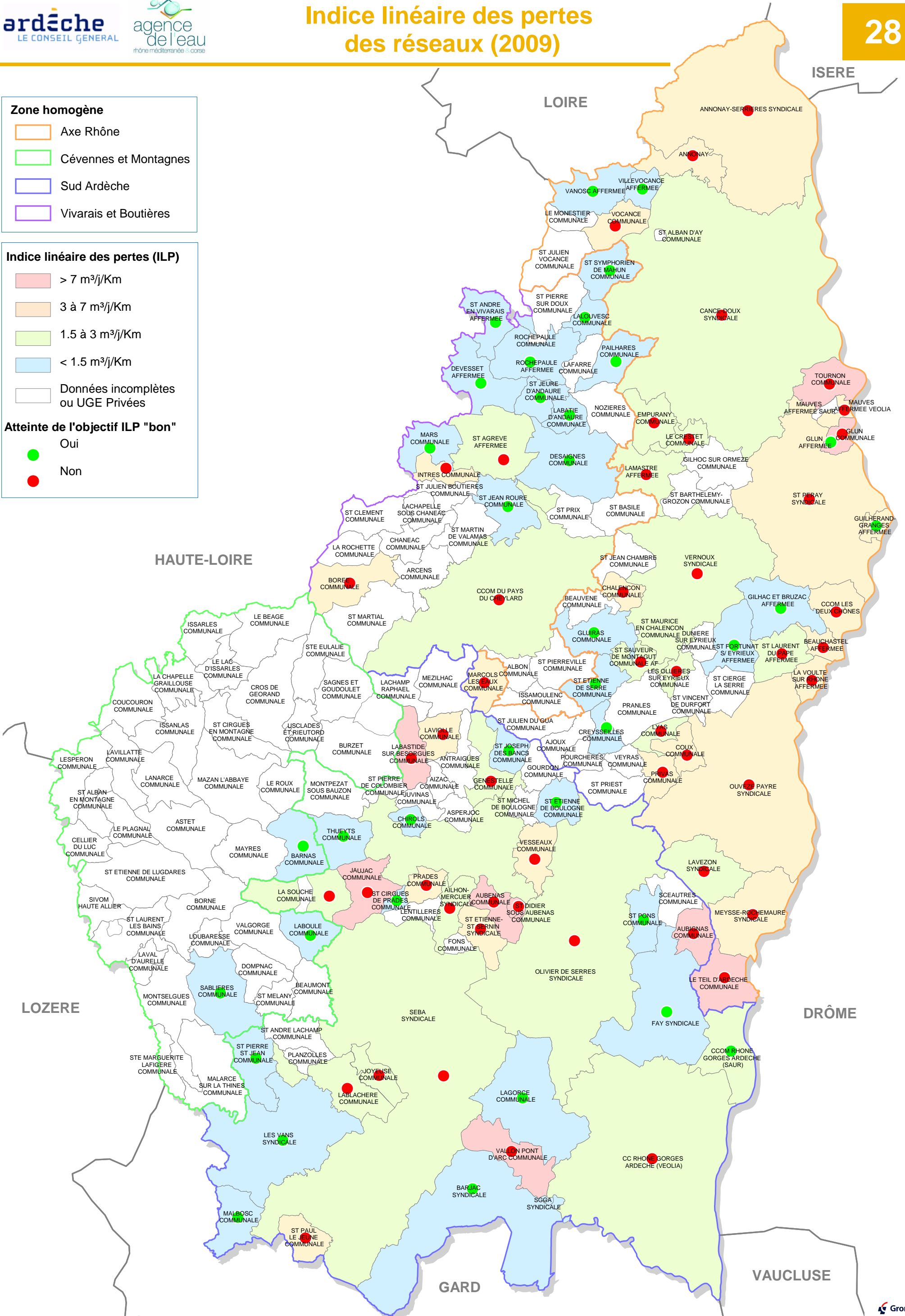
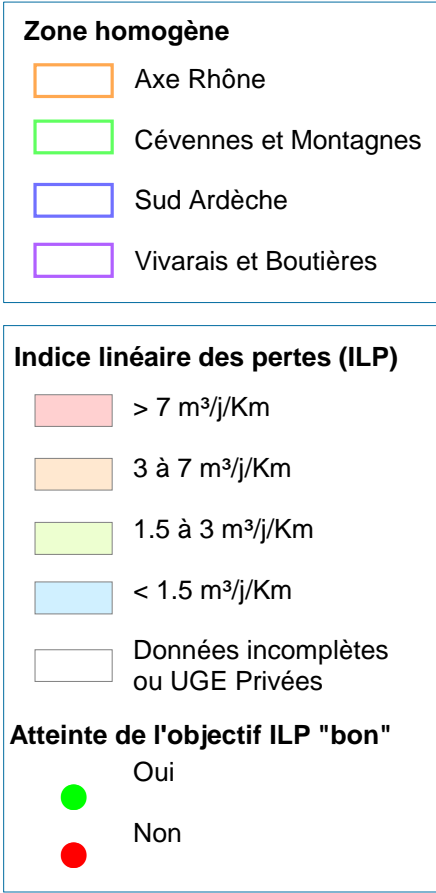
Rendement des réseaux de distribution

- > 85 %
- 75 à 85 %
- 65 à 75 %
- 50 à 65 %
- 0 à 50 %
- Données incomplètes ou UGE Privée

Atteinte de l'objectif de rendement minimum dérogatoire (65 % + 1/5 ILC)

- Oui
- Non



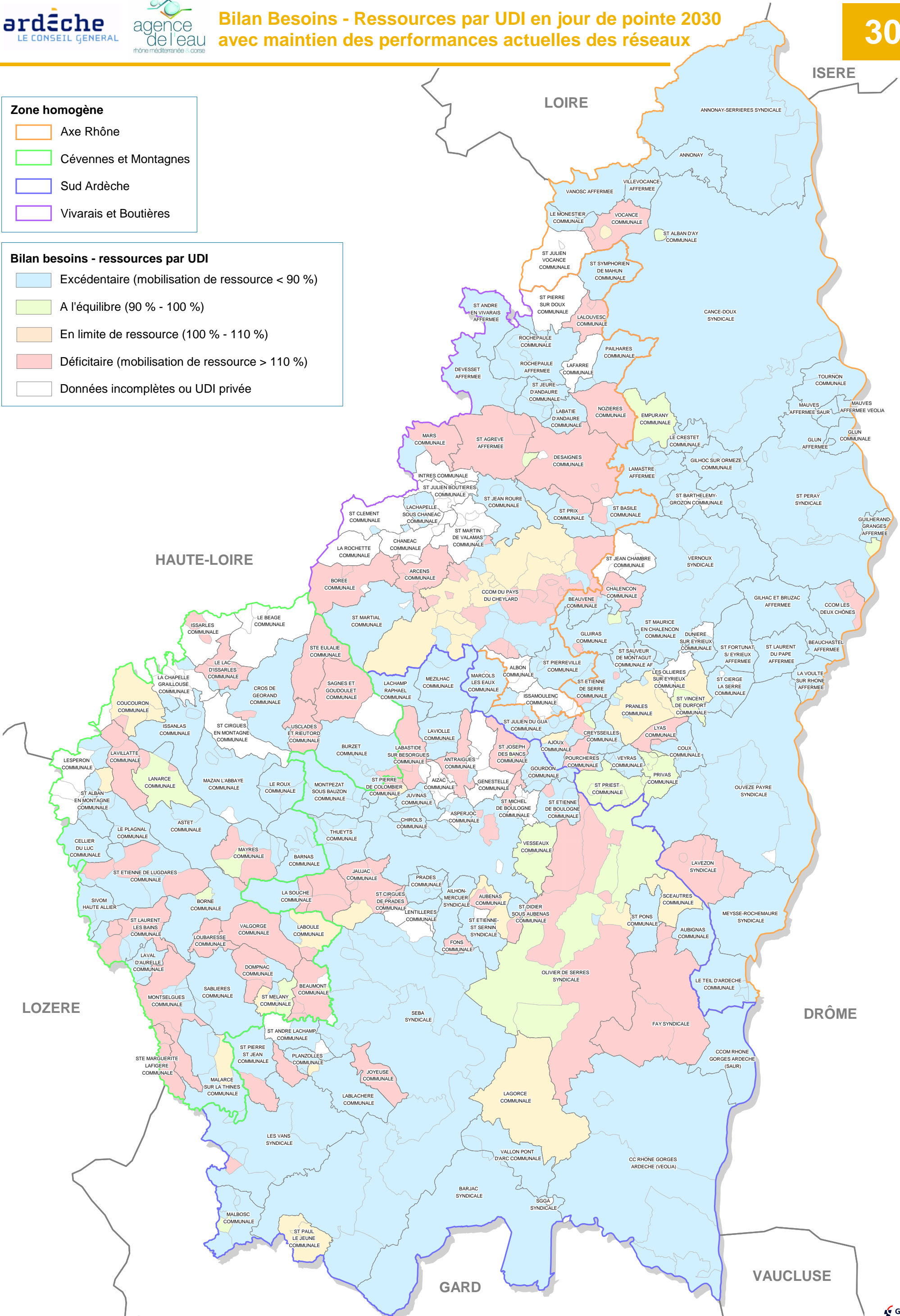


Zone homogène

- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

Bilan besoins - ressources par UDI

- Excédentaire (mobilisation de ressource < 90 %)
- A l'équilibre (90 % - 100 %)
- En limite de ressource (100 % - 110 %)
- Déficitaire (mobilisation de ressource > 110 %)
- Données incomplètes ou UDI privée

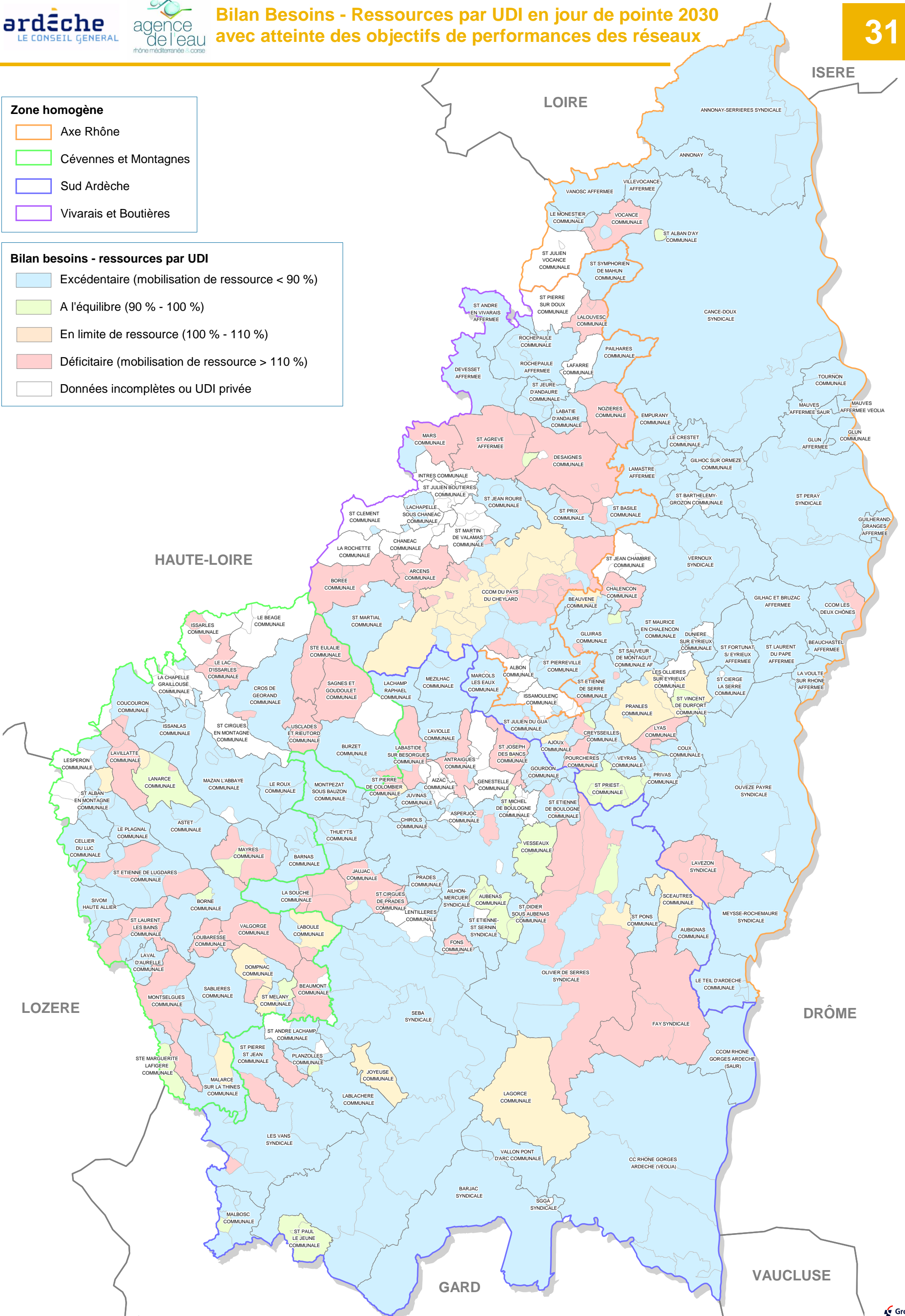


Zone homogène

- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

Bilan besoins - ressources par UDI

- Excédentaire (mobilisation de ressource < 90 %)
- A l'équilibre (90 % - 100 %)
- En limite de ressource (100 % - 110 %)
- Déficitaire (mobilisation de ressource > 110 %)
- Données incomplètes ou UDI privée

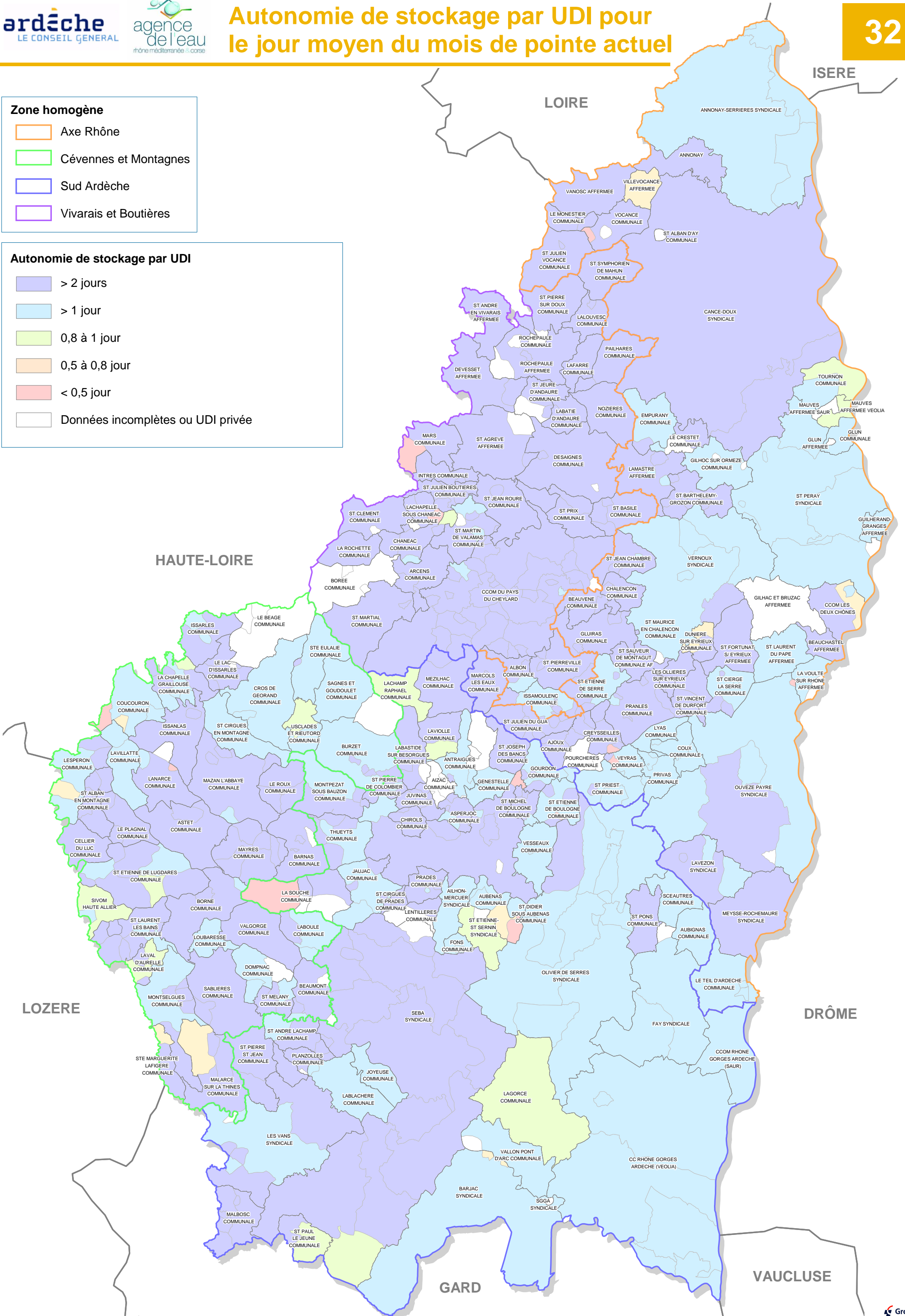


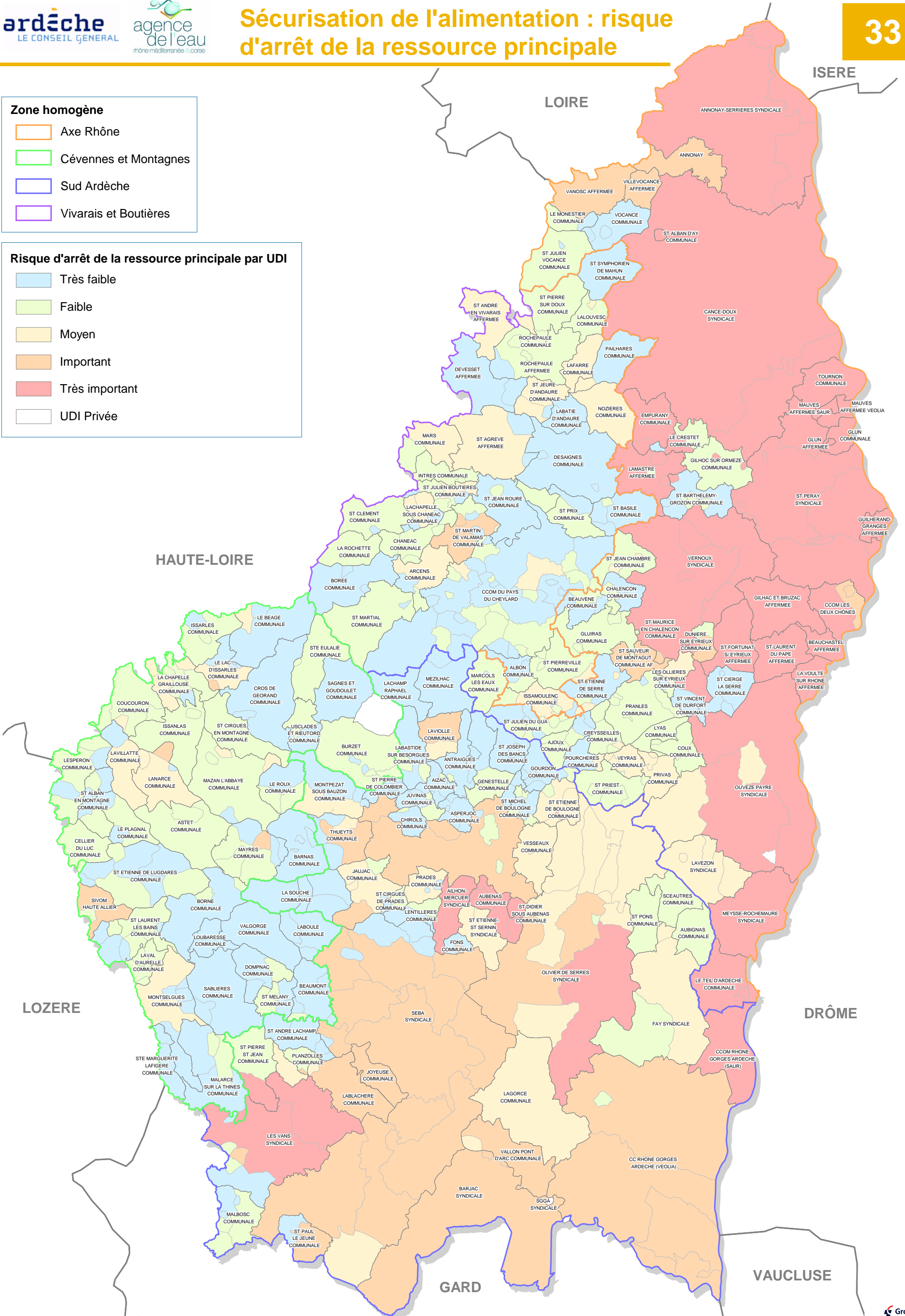
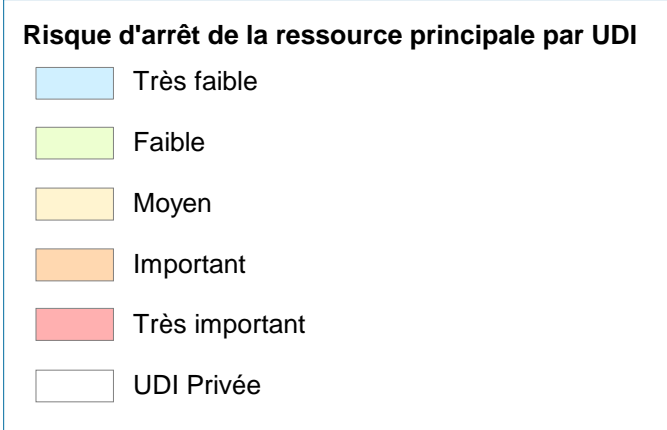
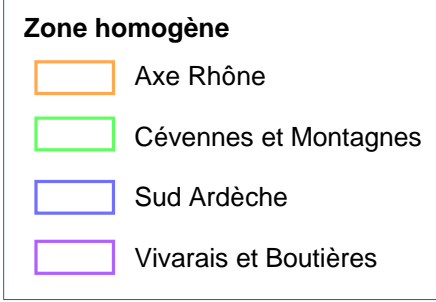
Zone homogène

- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

Autonomie de stockage par UDI

- > 2 jours
- > 1 jour
- 0,8 à 1 jour
- 0,5 à 0,8 jour
- < 0,5 jour
- Données incomplètes ou UDI privée



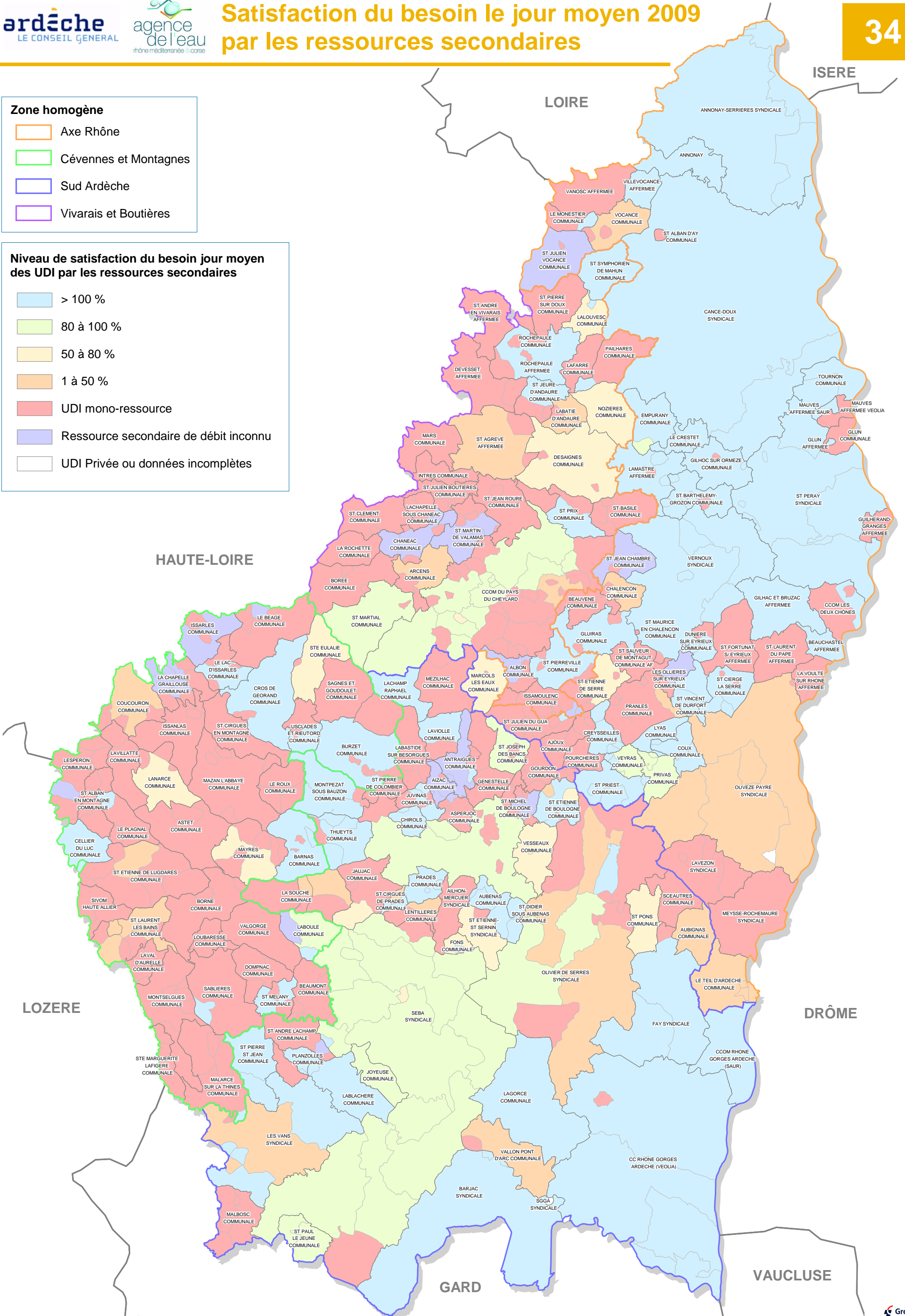


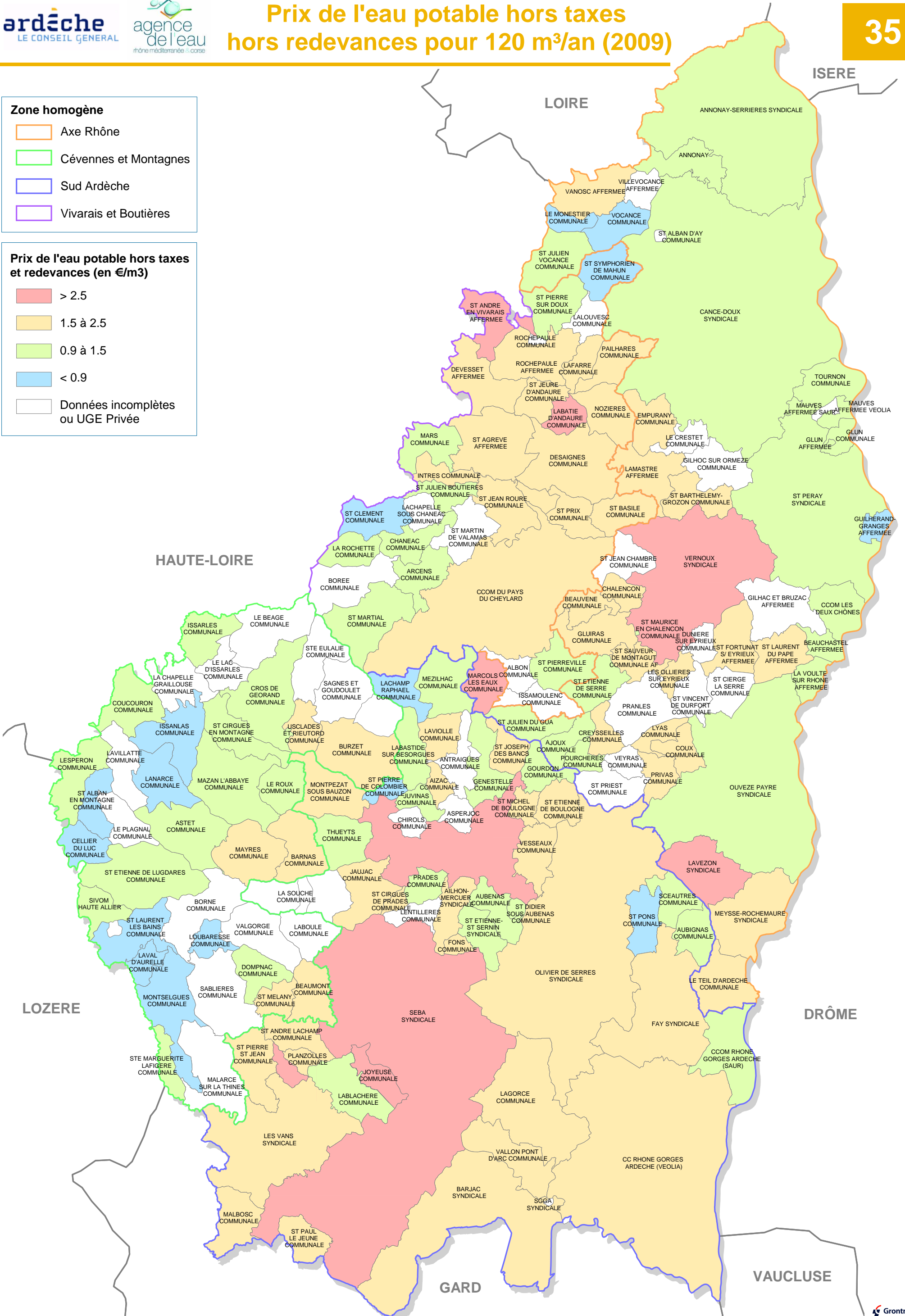
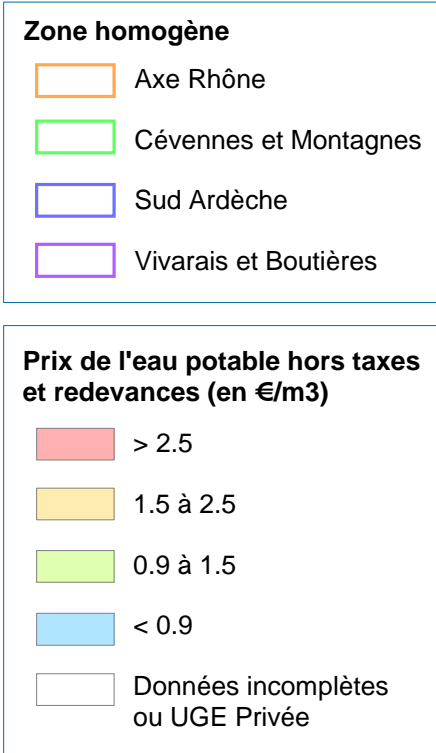
Zone homogène

- Axe Rhône
- Cévennes et Montagnes
- Sud Ardèche
- Vivarais et Boutières

Niveau de satisfaction du besoin jour moyen des UDI par les ressources secondaires

- > 100 %
- 80 à 100 %
- 50 à 80 %
- 1 à 50 %
- UDI mono-ressource
- Ressource secondaire de débit inconnu
- UDI Privée ou données incomplètes





Zones homogènes

- Axe-Rhône
- Cévennes-Montagnes
- Sud-Ardèche
- Vivarais-Boutières

Limites des Unités de Gestion et d'Exploitation

- UGE

Ouvrages existants

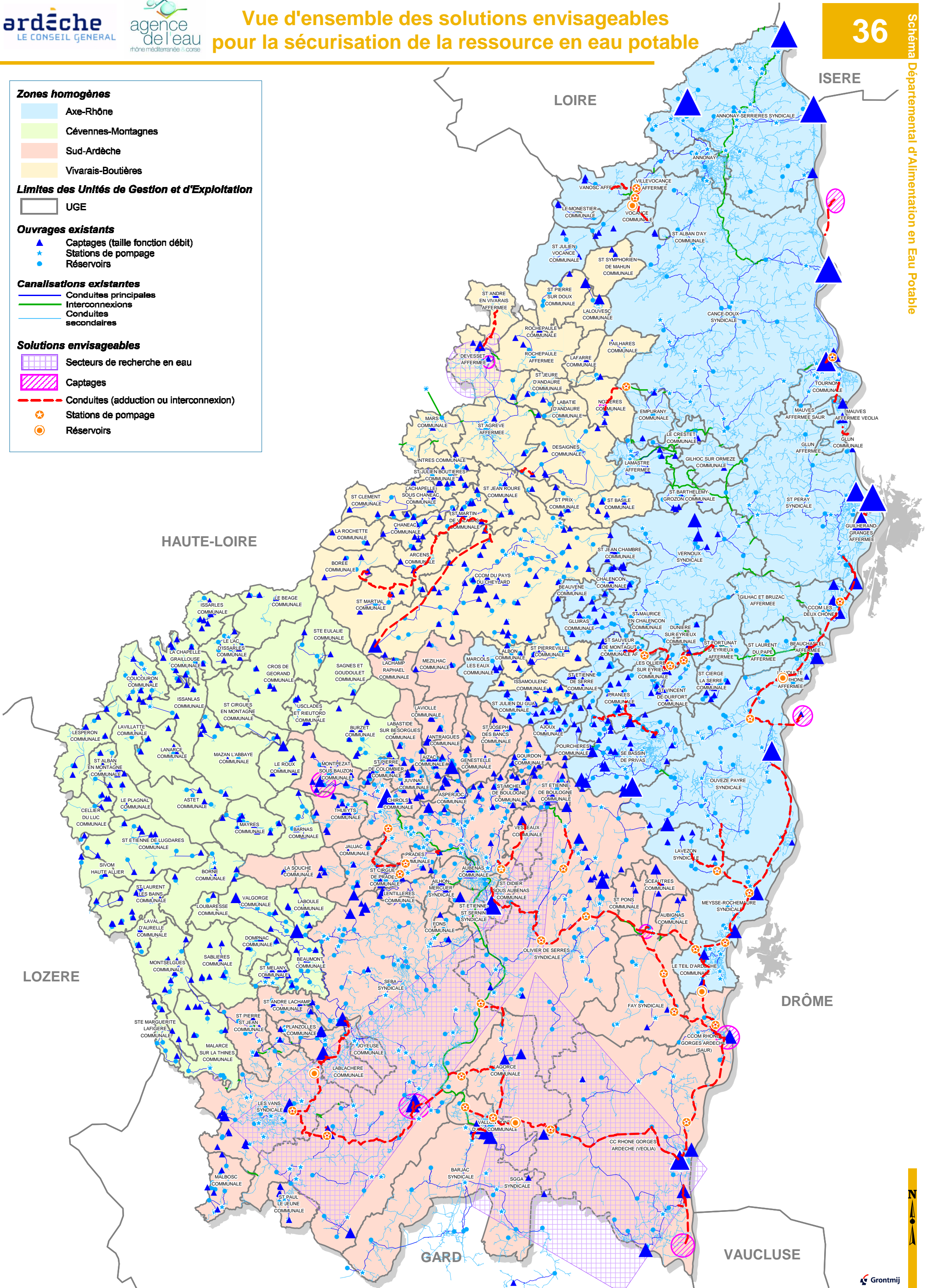
- Captages (taille fonction débit)
- Stations de pompage
- Réservoirs

Canalisations existantes




- Conduites principales
- Interconnexions
- Conduites secondaires

Solutions envisageables




- Secteurs de recherche en eau
- Captages
- Conduites (adduction ou interconnexion)
- Stations de pompage
- Réservoirs

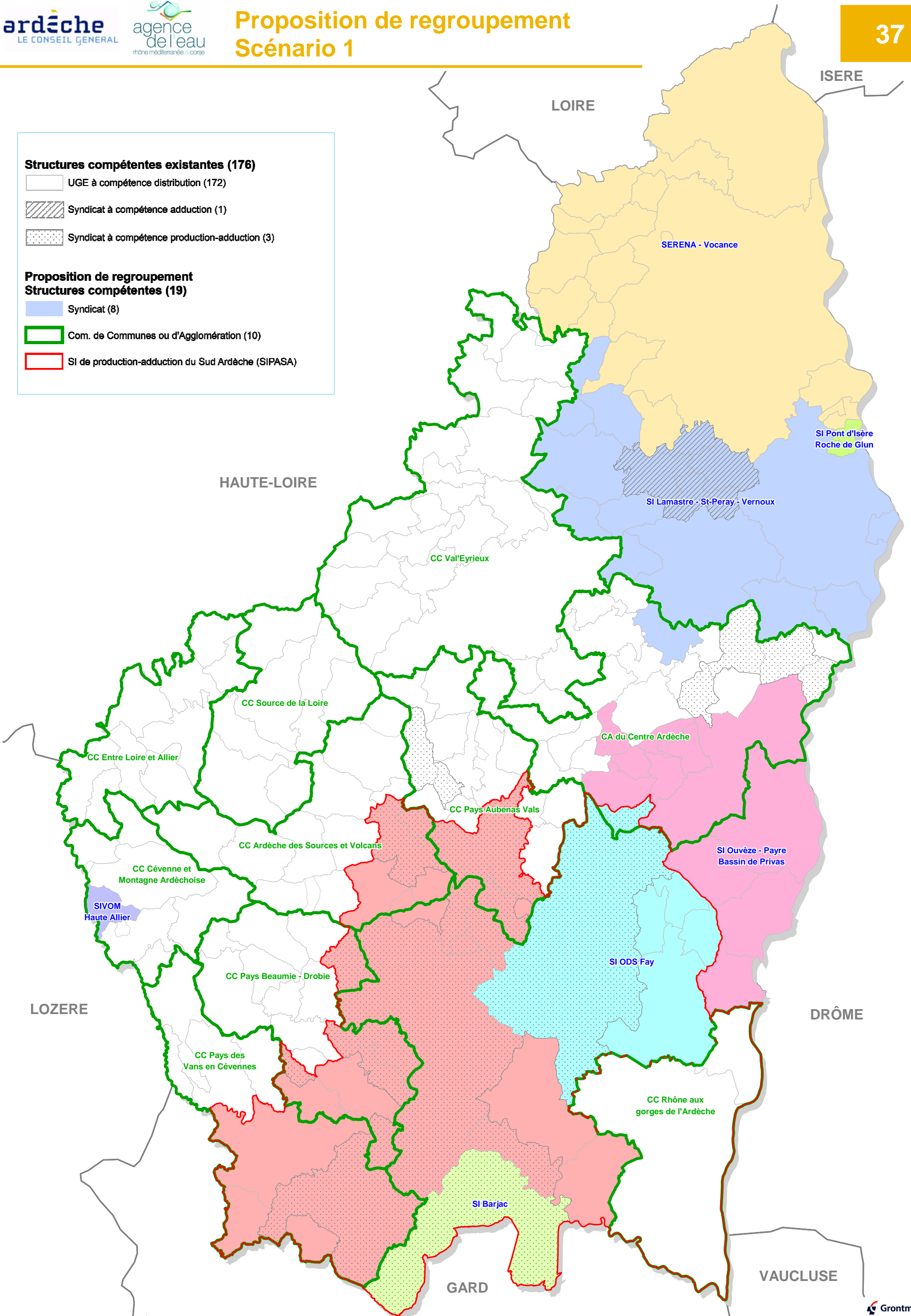


Structures compétentes existantes (176)

-  UGE à compétence distribution (172)
-  Syndicat à compétence adduction (1)
-  Syndicat à compétence production-adduction (3)

**Proposition de regroupement
Structures compétentes (19)**

-  Syndicat (8)
-  Com. de Communes ou d'Agglomération (10)
-  SI de production-adduction du Sud Ardèche (SIPASA)

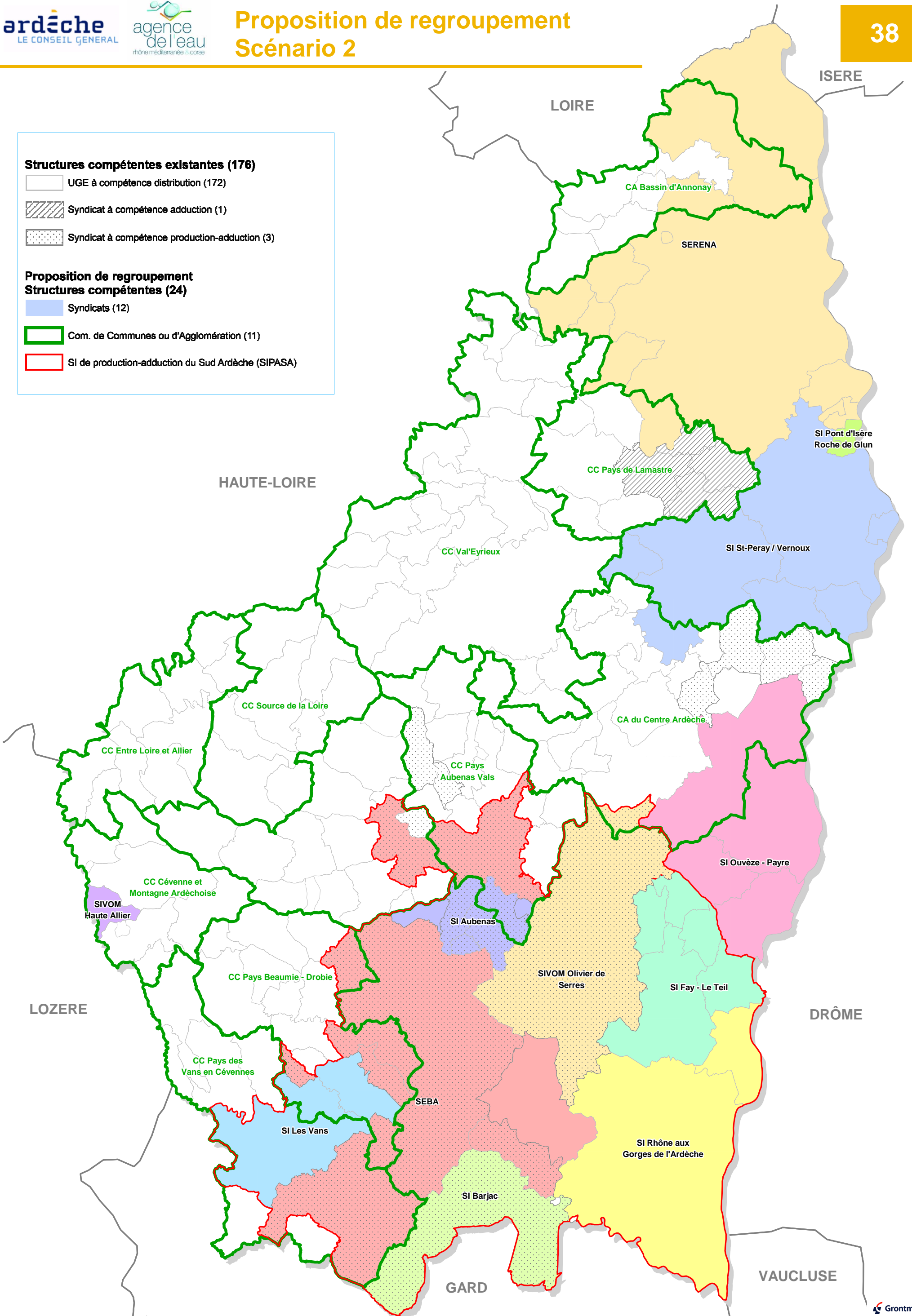


Structures compétentes existantes (176)

- UGE à compétence distribution (172)
- Syndicat à compétence adduction (1)
- Syndicat à compétence production-adduction (3)

**Proposition de regroupement
Structures compétentes (24)**

- Syndicats (12)
- Com. de Communes ou d'Agglomération (11)
- SI de production-adduction du Sud Ardèche (SIPASA)





OTEIS

Immeuble le Génésis – Parc Euréka
97 rue de Freyr – CS 36038
34060 MONTPELLIER CEDEX 2
Tél. 04 67 40 90 00 – Fax 04 67 40 90 01
montpellier@oteis.fr

A compter du 1^{er} décembre 2015, Grontmij change de nom et devient : 