

Auvergne Rhône-Alpes

PORTRAIT CARTOGRAPHIQUE ET STATISTIQUE 2015



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

MINISTÈRE
DU LOGEMENT,
DE L'ÉGALITÉ
DES TERRITOIRES
ET DE LA RURALITÉ

Préface

La réforme de l'administration territoriale de l'État est entrée dans une phase opérationnelle conformément au calendrier arrêté lors du conseil des ministres du 4 mars 2015.

Pour la fusion des régions Auvergne et Rhône-Alpes, le Premier ministre a désigné le 22 avril dernier le préfet de Rhône-Alpes en tant que préfet préfigurateur. La création juridique de la nouvelle organisation de l'État sera effective au 1er janvier 2016, pour une mise en place progressive. À l'issue d'une phase transitoire de trois ans, l'ensemble des nouvelles organisations de l'État en région devra être stabilisé.

Les DREAL Auvergne et Rhône-Alpes sont pleinement engagées dans ce processus. Pour éclairer les choix à faire sur les principales politiques menées par nos ministères à l'échelon régional, il est indispensable de se doter d'une vision commune des caractéristiques de la future grande région et de ses enjeux. Dans cet objectif, les deux DREAL ont donc initié dès le début de l'année un travail de diagnostic territorial, dont la première étape a consisté à élaborer les principales cartes et statistiques représentatives de la future région, centrées sur les compétences DREAL, lorsque les données étaient disponibles et pouvaient être agrégées entre les deux régions actuelles.

C'est le sens de ce portrait cartographique et statistique réalisé dans un temps très rapide par les équipes des deux DREAL, que nous remercions. Toutes les cartes présentées ont été établies à l'échelle de la future région.

Nous souhaitons partager ce document avec nos partenaires et le public, pour contribuer à mieux approcher le territoire unifié Auvergne Rhône-Alpes.

Bonne lecture !

Françoise NOARS
Directrice de la DREAL Rhône-Alpes

Hervé VANLAER
Directeur de la DREAL Auvergne

Sommaire

Préface.....	2	Risques anthropiques.....	39
Présentation générale.....	4	Illustration 32: Les installations classées pour la Protection de l'Environnement.....	40
Illustration 1: Relief et classement en zone de montagne.....	5	Illustration 33: Installations classées SEVESO et IED.....	41
Illustration 2: Occupation des sols.....	6	Illustration 34: Canalisations de transport de matières dangereuses.....	42
Illustration 3: Evolution de population.....	7	Illustration 35: Aléas miniers.....	43
Illustration 4: Densité de population.....	8	Illustration 36: Localisation des carrières.....	44
Illustration 5: Estimations carroyées de la population.....	9	Risques naturels et hydrauliques.....	45
Illustration 6: Revenus nets moyens par foyer fiscal à l'échelle communale.....	10	Illustration 37: Plans de prévention des risques naturels et aléas.....	46
Illustration 7: Revenus nets moyens par foyer fiscal à l'échelle départementale.....	11	Illustration 38: Prévision des crues.....	47
Illustration 8: Indice de vieillissement.....	12	Illustration 39: Prévention des inondations.....	48
Habitat Logement Construction.....	13	Illustration 40: Risques hydrauliques.....	49
Illustration 9: Construction de logements.....	14	Climat Air Énergie.....	50
Illustration 10: Territoires couverts par un Programme Local de l'Habitat.....	15	Illustration 41: Energie.....	51
Illustration 11: Logements, vacance.....	16	Illustration 42: Qualité de l'air.....	52
Illustration 12: Logement social.....	17	Illustration 43: Puissances éoliennes.....	53
Illustration 13: Taux de propriétaires dans les résidences principales.....	18	Illustration 44: Territoires lauréats de l'appel à projets national "Territoire à énergie positive".....	54
Illustration 14: Résidences principales d'avant 1946.....	19	Nature et biodiversité.....	55
Illustration 15: Résidences secondaires.....	20	Illustration 45: Zonages écologiques.....	56
Transports et déplacements.....	21	Illustration 46: Zonages écologiques: Natura 2000.....	57
Illustration 16: Les infrastructures de transport.....	22	Illustration 47: Zonages écologiques: réserves.....	58
Illustration 17: Kilométrage et temps de parcours.....	23	Illustration 48: Zonages écologiques: ZNIEFF 1 et 2.....	59
Illustration 18: CPER : Opérations routières.....	24	Illustration 49: Parcs Nationaux et Naturels Régionaux.....	60
Illustration 19: PIRAA.....	25	Illustration 50: Trame verte.....	61
Illustration 20: Entreprises de transports routiers.....	26	Eau.....	62
Emploi.....	27	Illustration 51: Etat écologique des rivières.....	63
Illustration 21: Part des emplois agricoles.....	28	Illustration 52: Objectifs de qualité écologique des rivières.....	64
Illustration 22: Part des emplois industriels.....	29	Illustration 53: Classement en zones vulnérables aux nitrates.....	65
Illustration 23: Part des emplois industriels.....	29	Illustration 54: Continuité écologique des rivières.....	66
Illustration 24: Part des emplois tertiaires.....	30	Illustration 55: Gestion quantitative.....	67
Aménagement durable.....	31	Illustration 56: Etat chimique des rivières.....	68
Illustration 25: Le Zonage en Aires Urbaines 2010.....	32	Illustration 57: Objectifs de qualité chimique.....	69
Illustration 26: Evolution des aires urbaines entre 1999 et 2010.....	33	Illustration 58: Objectifs de qualité chimique.....	69
Illustration 27: Déplacement domicile travail.....	34	Illustration 59: Schémas d'aménagement et de gestion des eaux.....	70
Illustration 28: Etat des documents d'urbanisme.....	35	Effectifs.....	71
Illustration 29: Les Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) à fiscalité propre.....	36	Illustration 60: Effectifs DREAL.....	72
Illustration 30: Les documents de planification d'urbanisme et d'aménagement.....	37	Illustration 61: Effectifs zone de gouvernance.....	73
Illustration 31: Sites inscrits et classés.....	38	Indicateurs statistiques.....	74
		Remerciements.....	77

Présentation générale

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portait cartographique et statistique



Relief et classement en zone de montagne

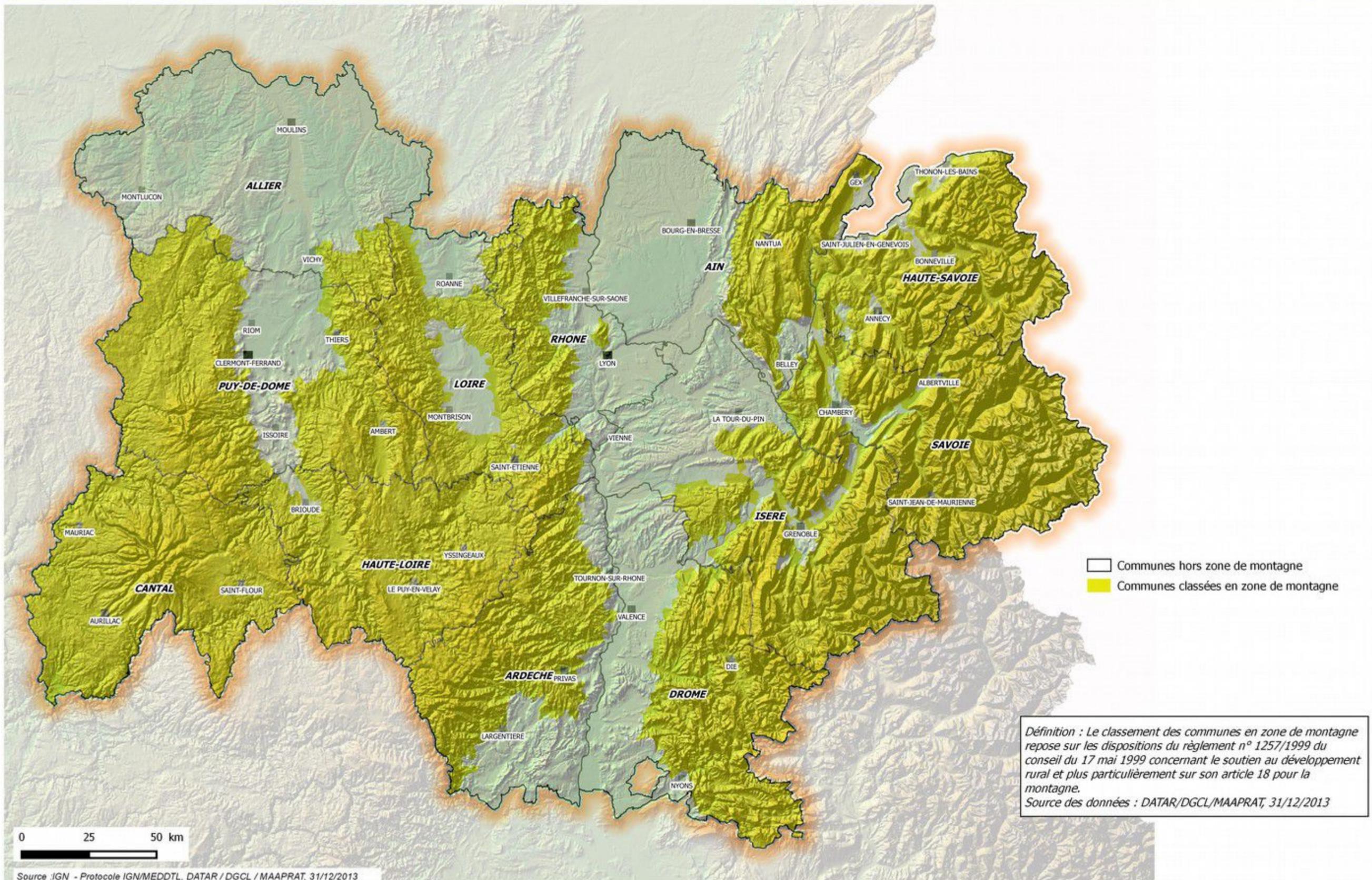
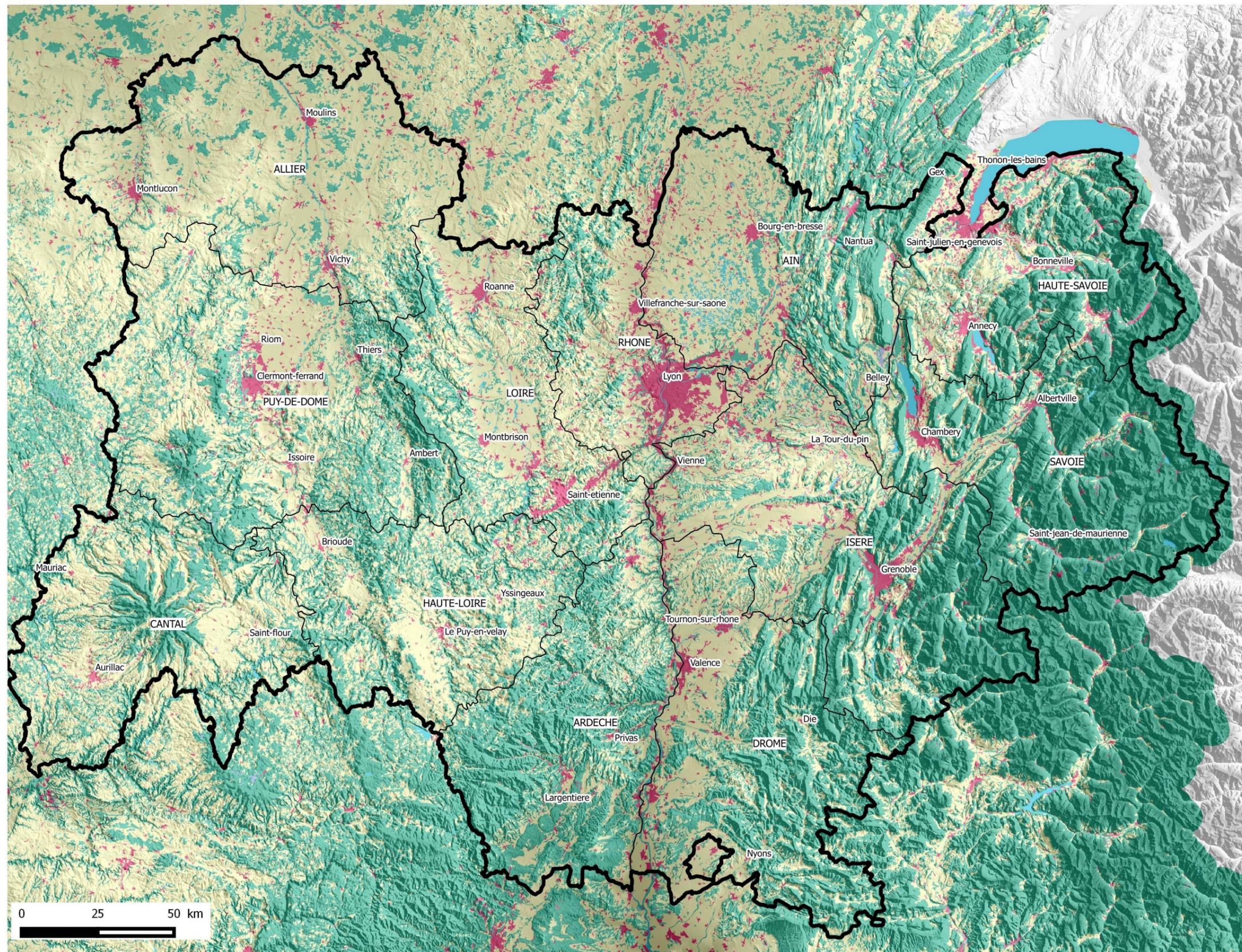


Illustration 1: Relief et classement en zone de montagne

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes



Occupation des sols



Légende

Occupation des sols

- Territoires artificialisés
- Territoires agricoles
- Forêts et milieux semi-naturels
- Zones humides
- Surfaces en eau

Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

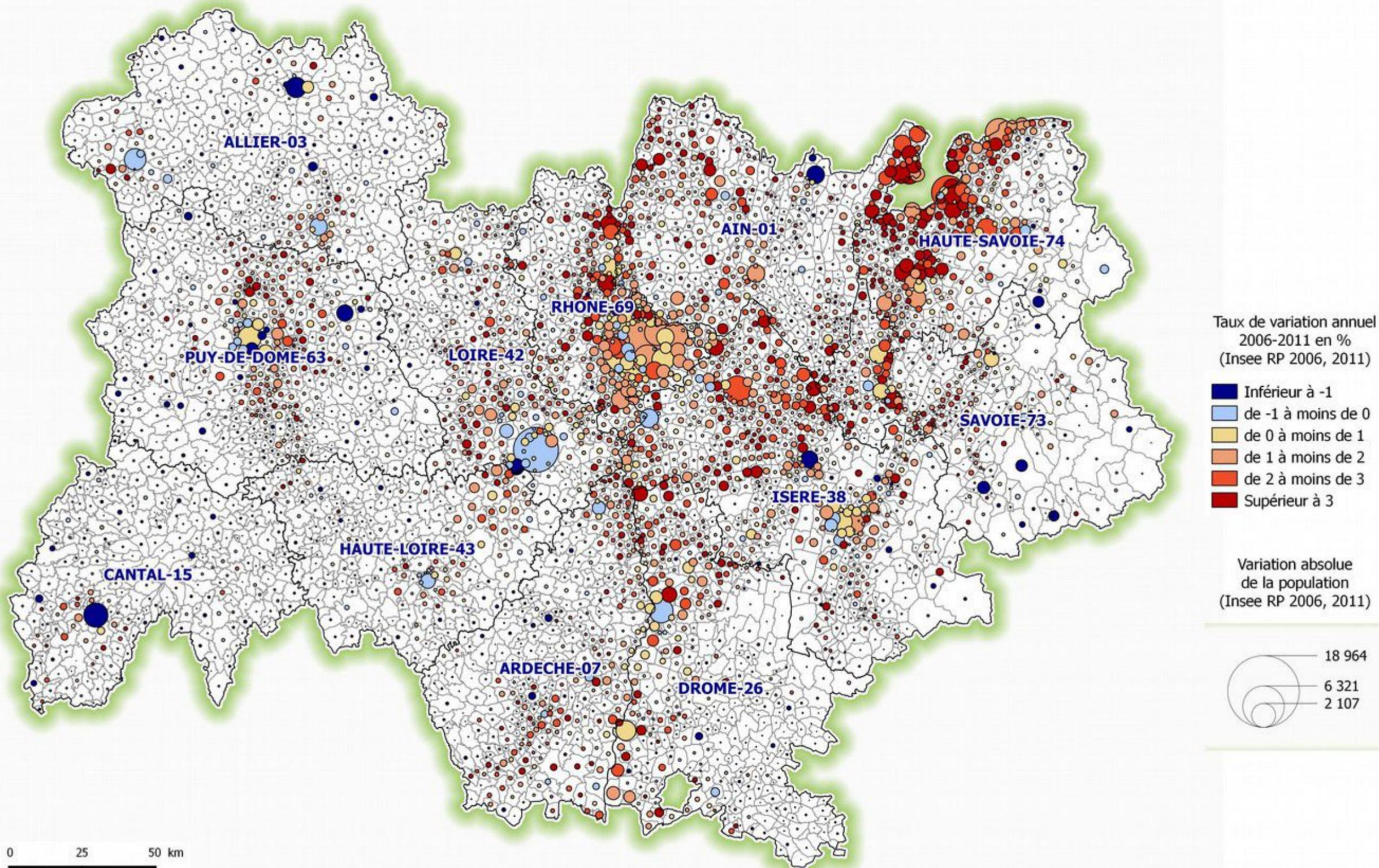
Illustration 2: Occupation des sols

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Evolution de population



Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, Insee RP 2006-2011
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

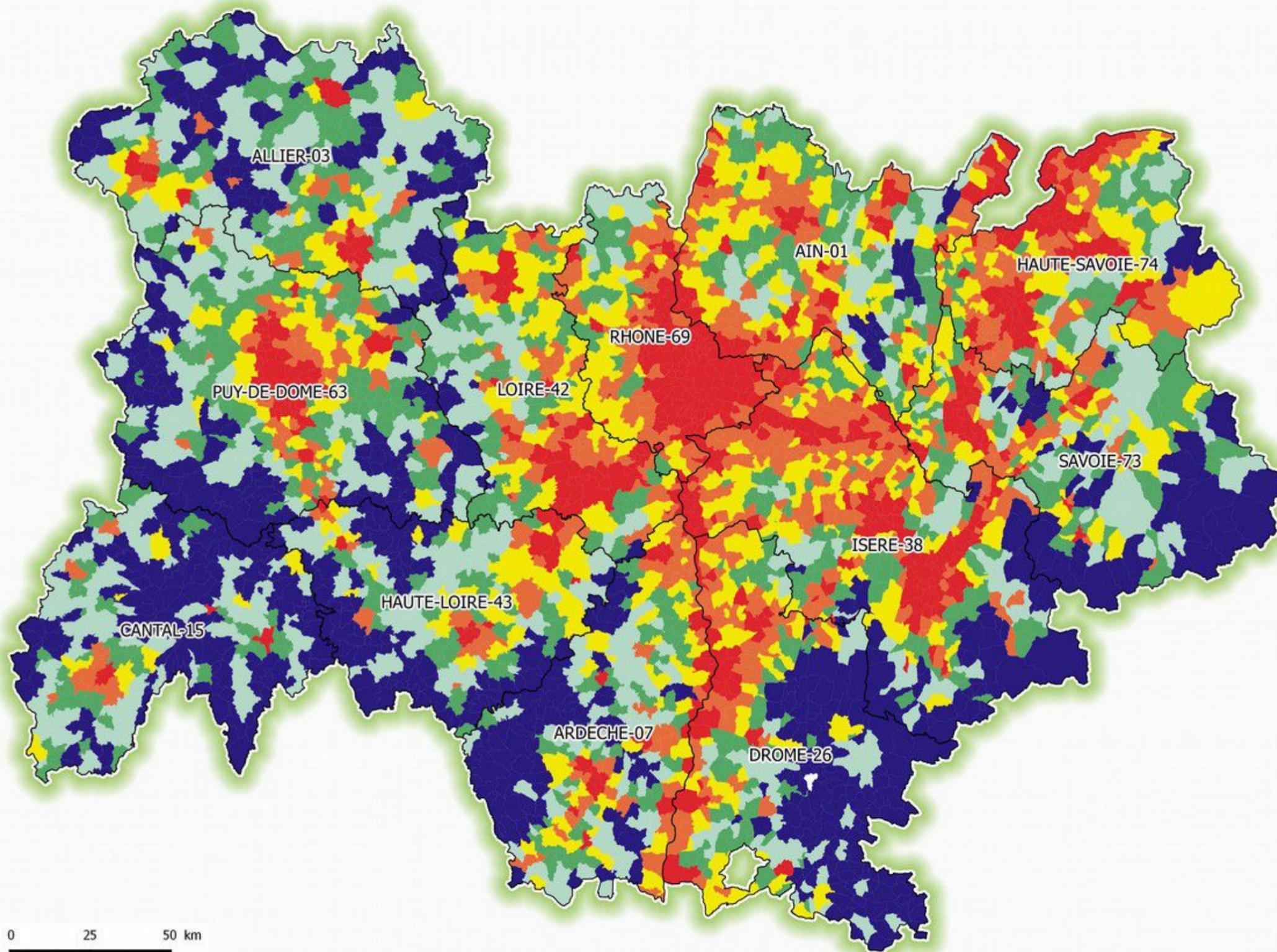
Illustration 3: Evolution de population

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Densité de population



Densité de population
habitants/km²
(Insee RP 2011)

- Inférieur à 12
- de 12 à 25
- de 25 à 47
- de 47 à 84
- de 84 à 180
- Supérieur à 180

Moyenne régionale : 109,5 hab/km²

0 25 50 km

Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, Insee RP 2011
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

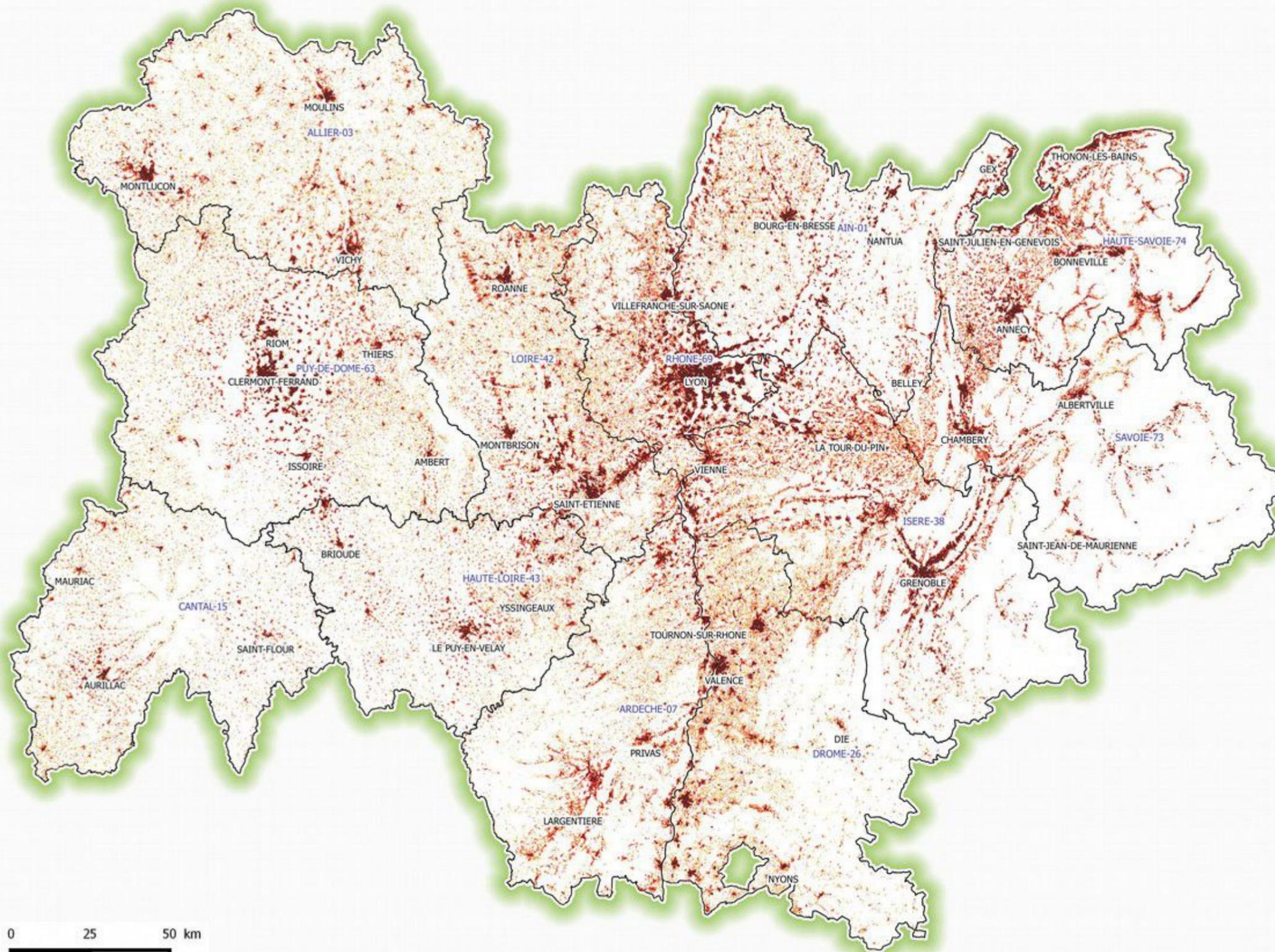
Illustration 4: Densité de population

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Estimations carroyées de la population



Densité de population
habitants/km²
(chaque point représente
un carré de 200 m de côté)
Insee, RFL 2009

- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 225
- 225 - 625
- Supérieur à 625

0 25 50 km

Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, Insee, RFL 2009
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

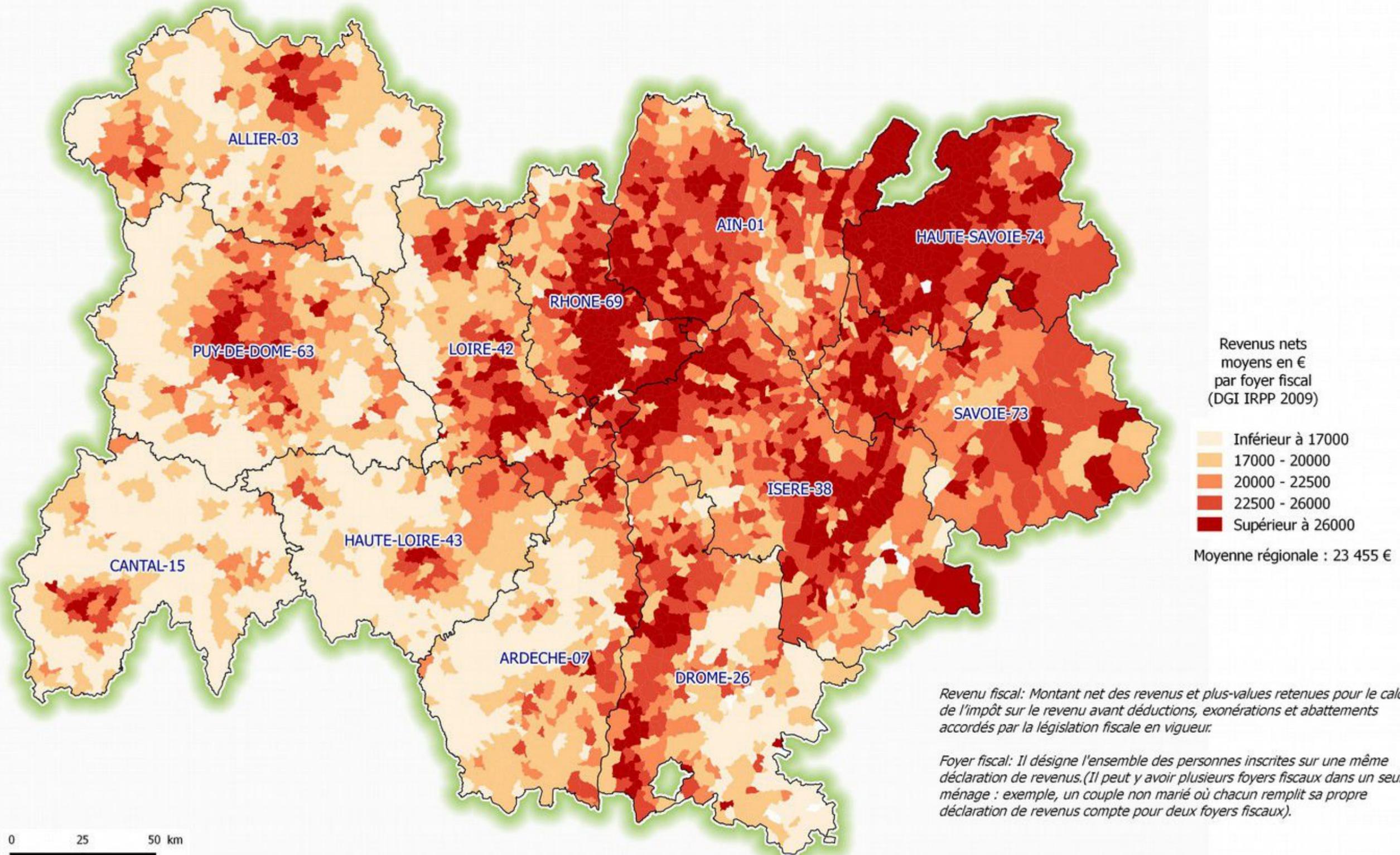
Illustration 5: Estimations carroyées de la population

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Revenus nets moyens par foyer fiscal



Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, DGI IRPP 2009
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 6: Revenus nets moyens par foyer fiscal à l'échelle communale

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Revenus nets moyens par foyer fiscal

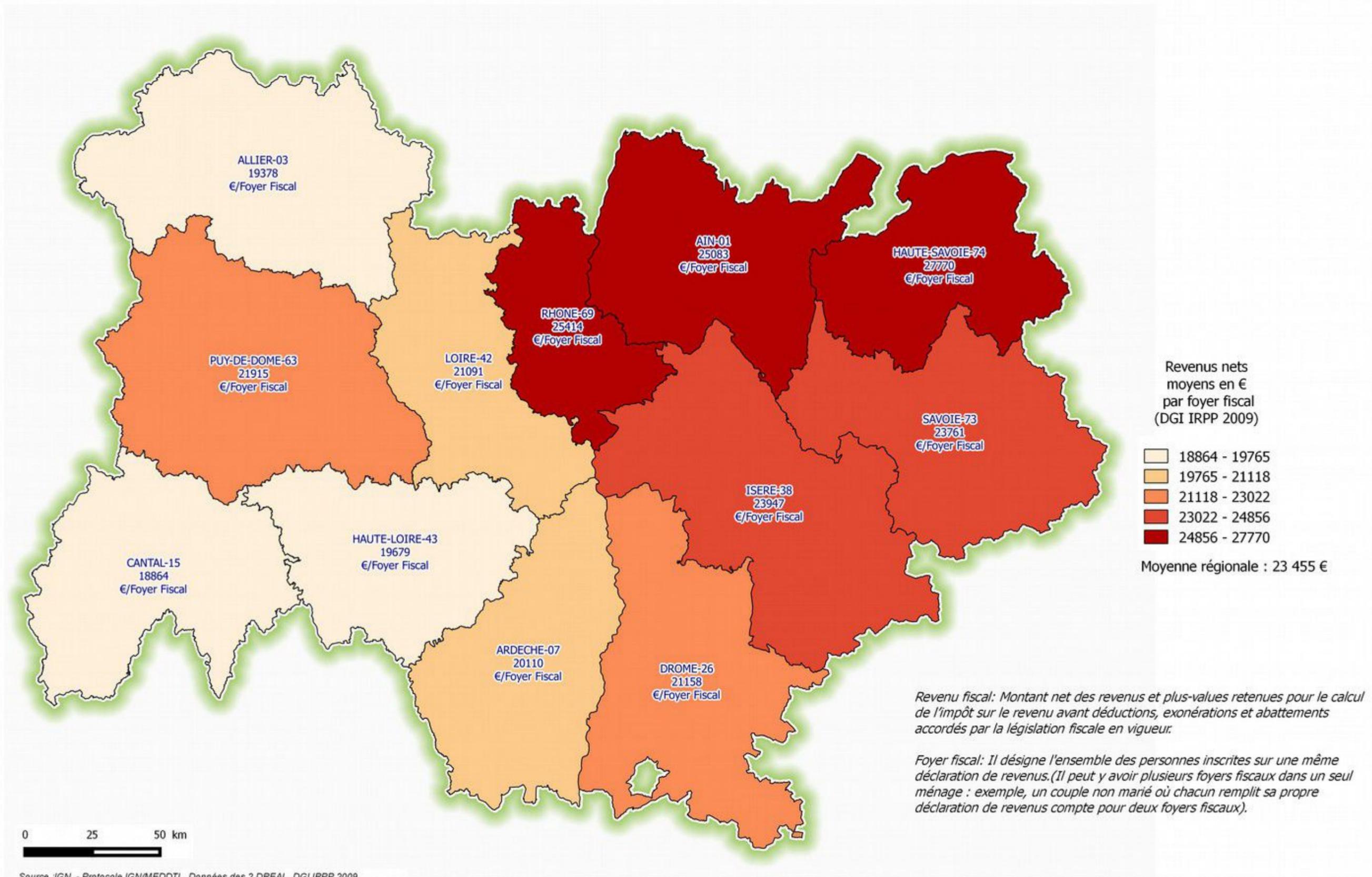


Illustration 7: Revenus nets moyens par foyer fiscal à l'échelle départementale

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Indice de vieillissement

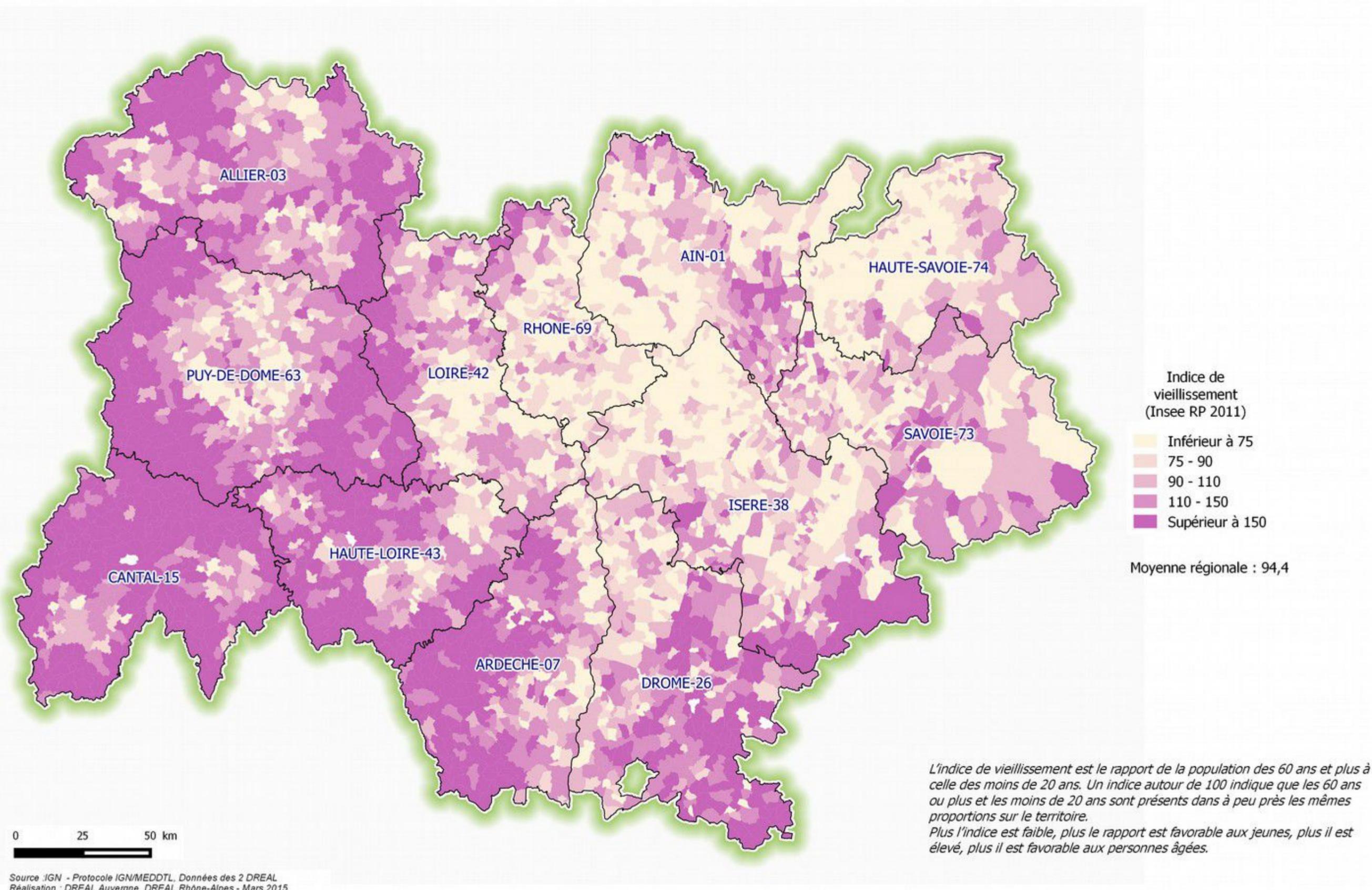


Illustration 8: Indice de vieillissement

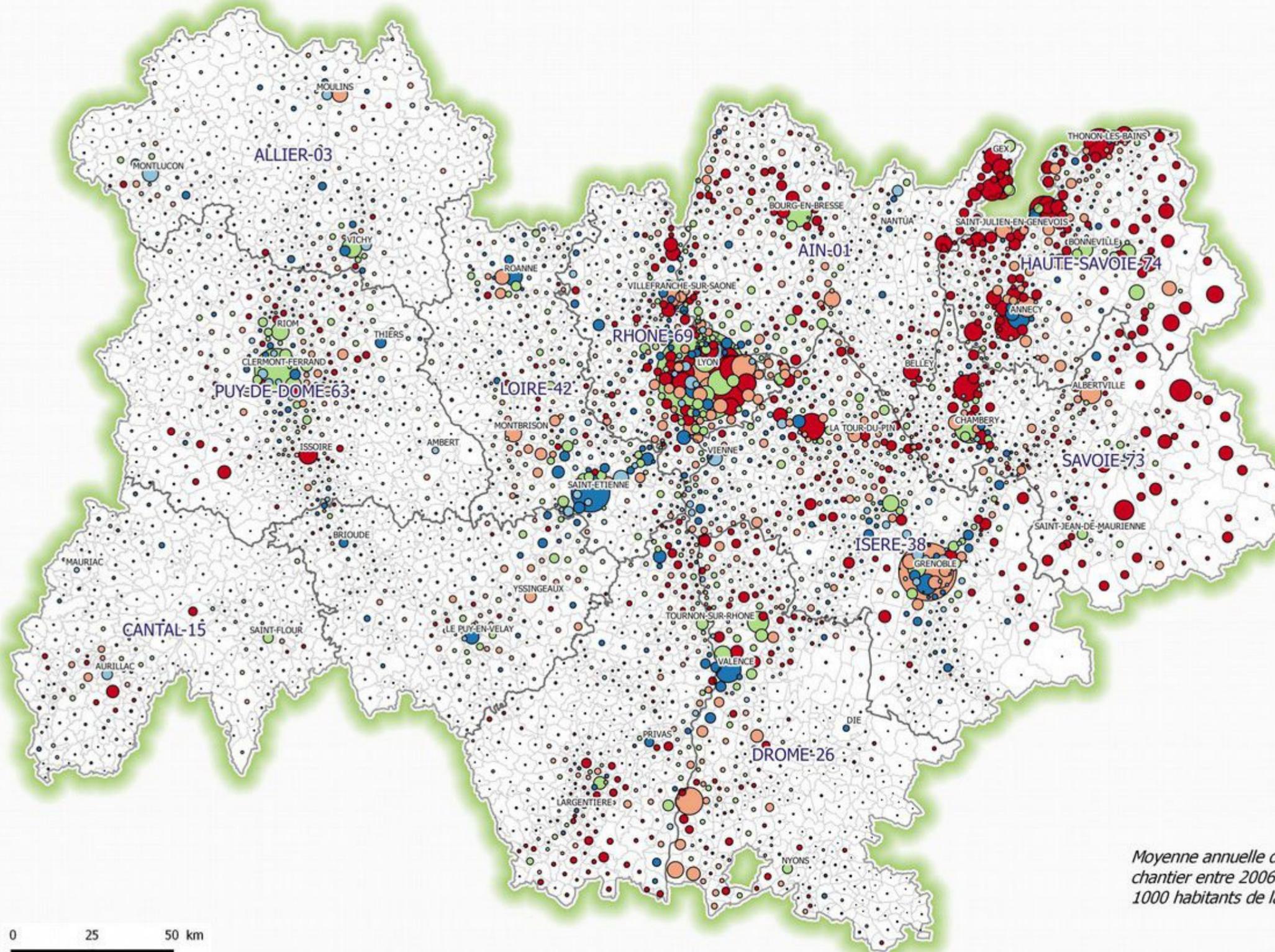
Habitat Logement Construction

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

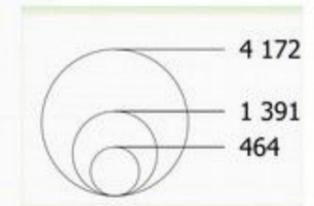
Portrait cartographique et statistique



Construction de logements



Moyenne annuelle
des logements
mis en chantier entre
2006 et 2011
(Sit@del en dates réelles)



Taux de construction annuel
pour 1000 habitants
(Sitadel, Insee RP 2011)

- Inférieur à 4
- 4 - 6
- 6 - 9
- 9 - 12
- Supérieur à 12

Moyenne régionale : 8,6

*Moyenne annuelle des logements mis en
chantier entre 2006 et 2011 rapportée à
1000 habitants de la population du RP 2011.*

Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, Sitadel 2 (DR 2006-2011), Insee RP2011.
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 9: Construction de logements

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Territoires couverts par un Programme Local de l'Habitat

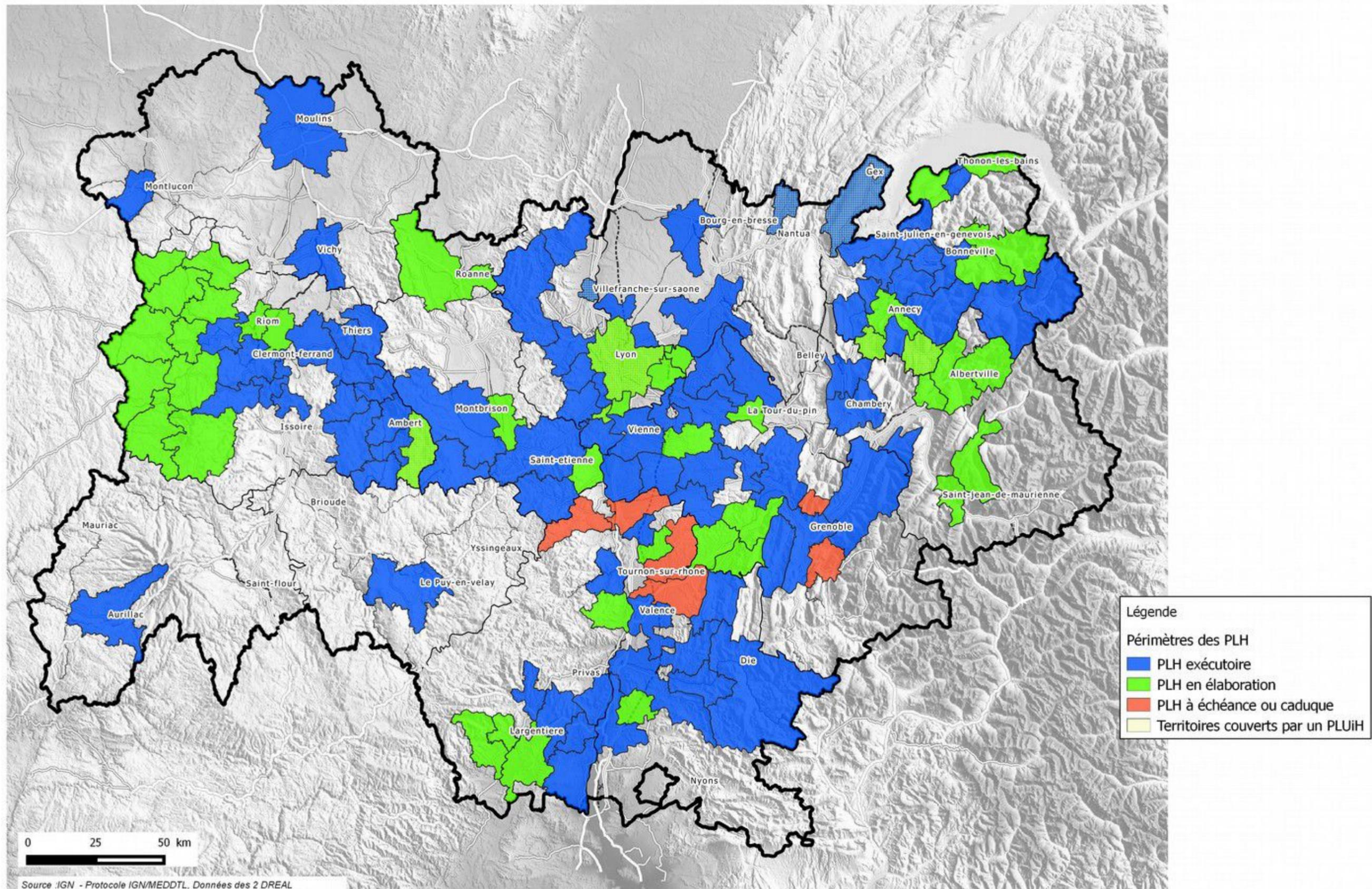


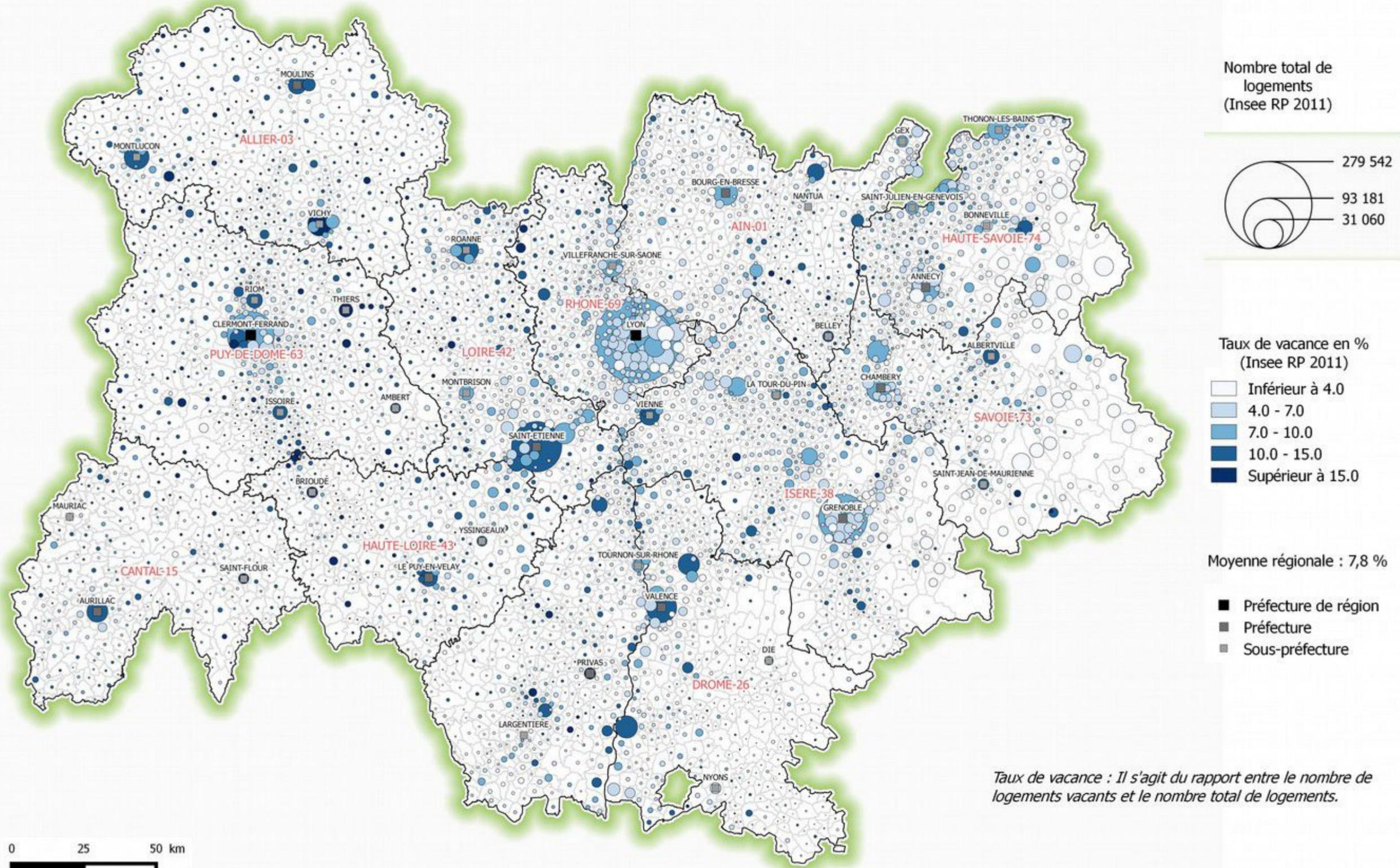
Illustration 10: Territoires couverts par un Programme Local de l'Habitat

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Logements, vacance



Taux de vacance : Il s'agit du rapport entre le nombre de logements vacants et le nombre total de logements.

Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, Insee Rp 2011
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

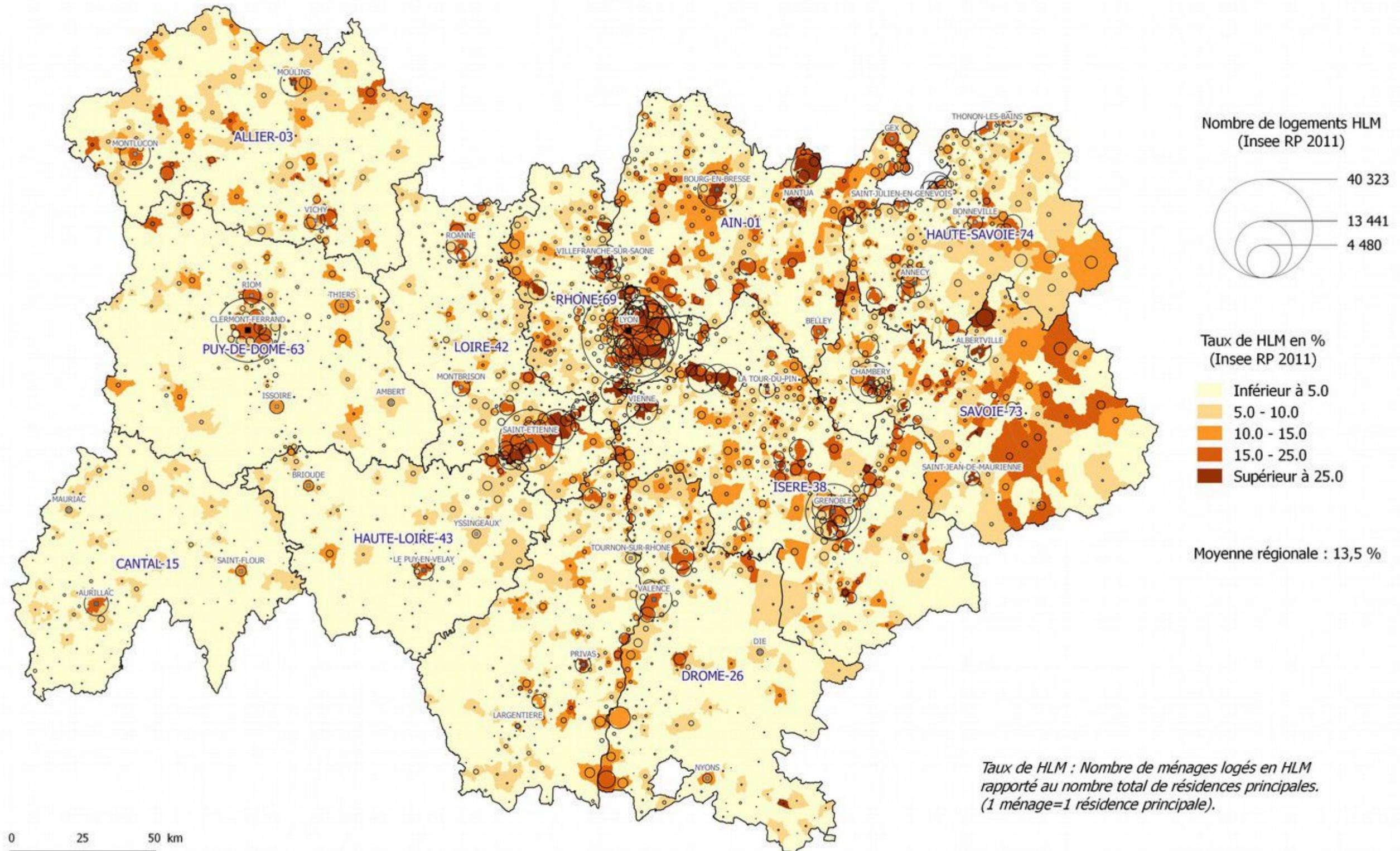
Illustration 11: Logements, vacance

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Logement social



Taux de HLM : Nombre de ménages logés en HLM rapporté au nombre total de résidences principales. (1 ménage=1 résidence principale).

Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, Insee Rp 2011
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

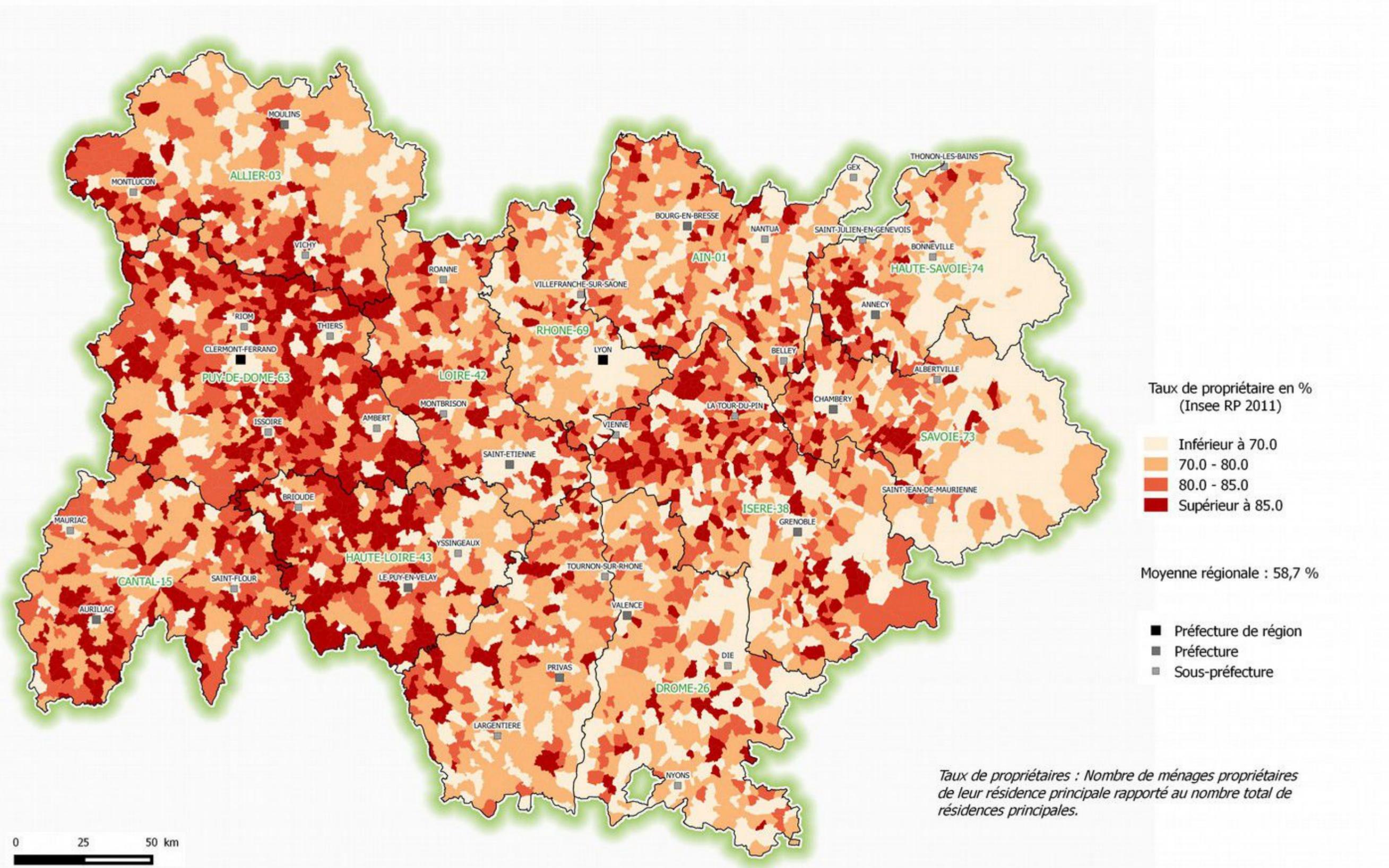
Illustration 12: Logement social

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Taux de propriétaires dans les résidences principales



Taux de propriétaires : Nombre de ménages propriétaires de leur résidence principale rapporté au nombre total de résidences principales.

Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, Insee Rp 2011
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

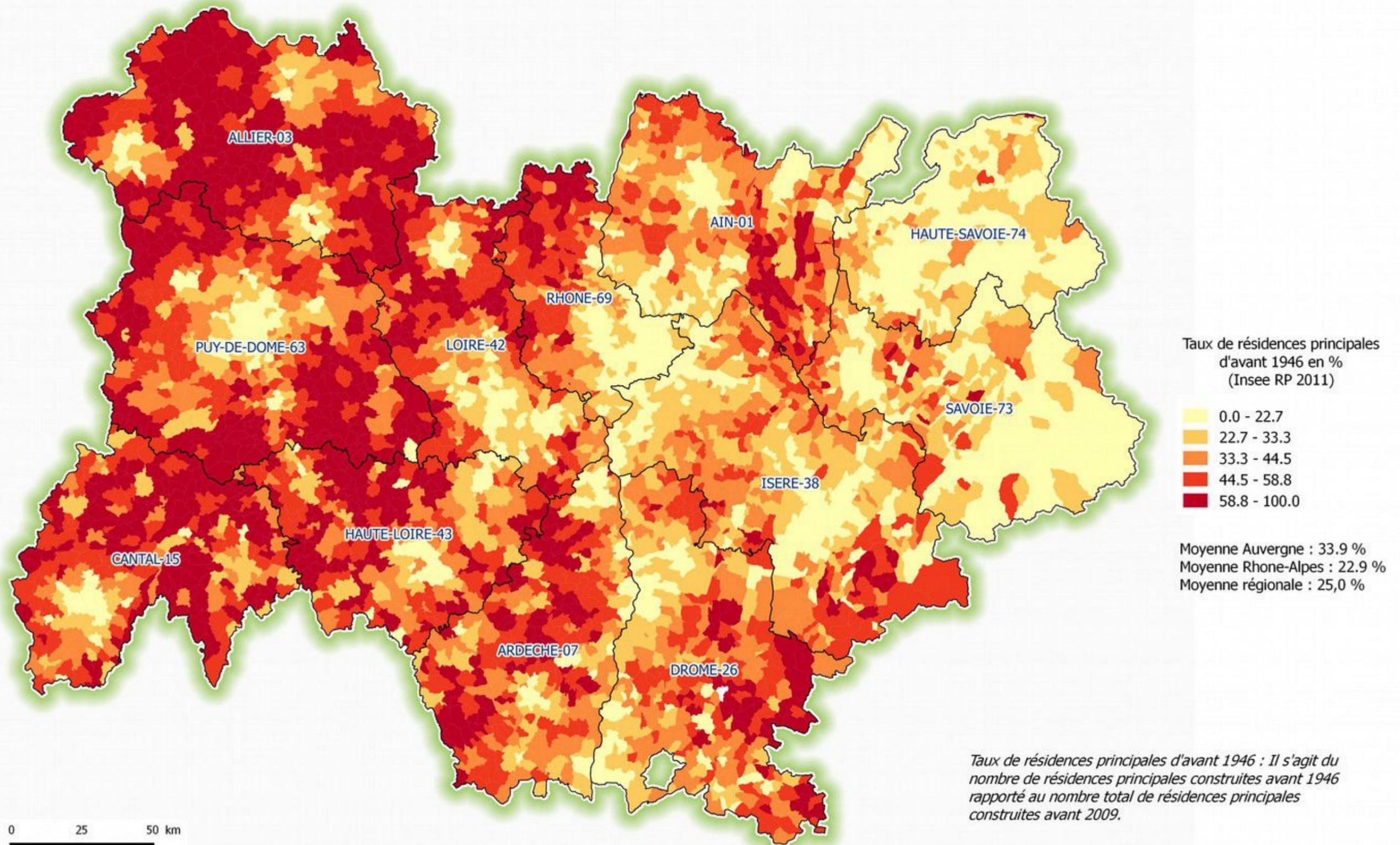
Illustration 13: Taux de propriétaires dans les résidences principales

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Résidences principales d'avant 1946



Taux de résidences principales d'avant 1946 : Il s'agit du nombre de résidences principales construites avant 1946 rapporté au nombre total de résidences principales construites avant 2009.

Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, Insee Rp 2011
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

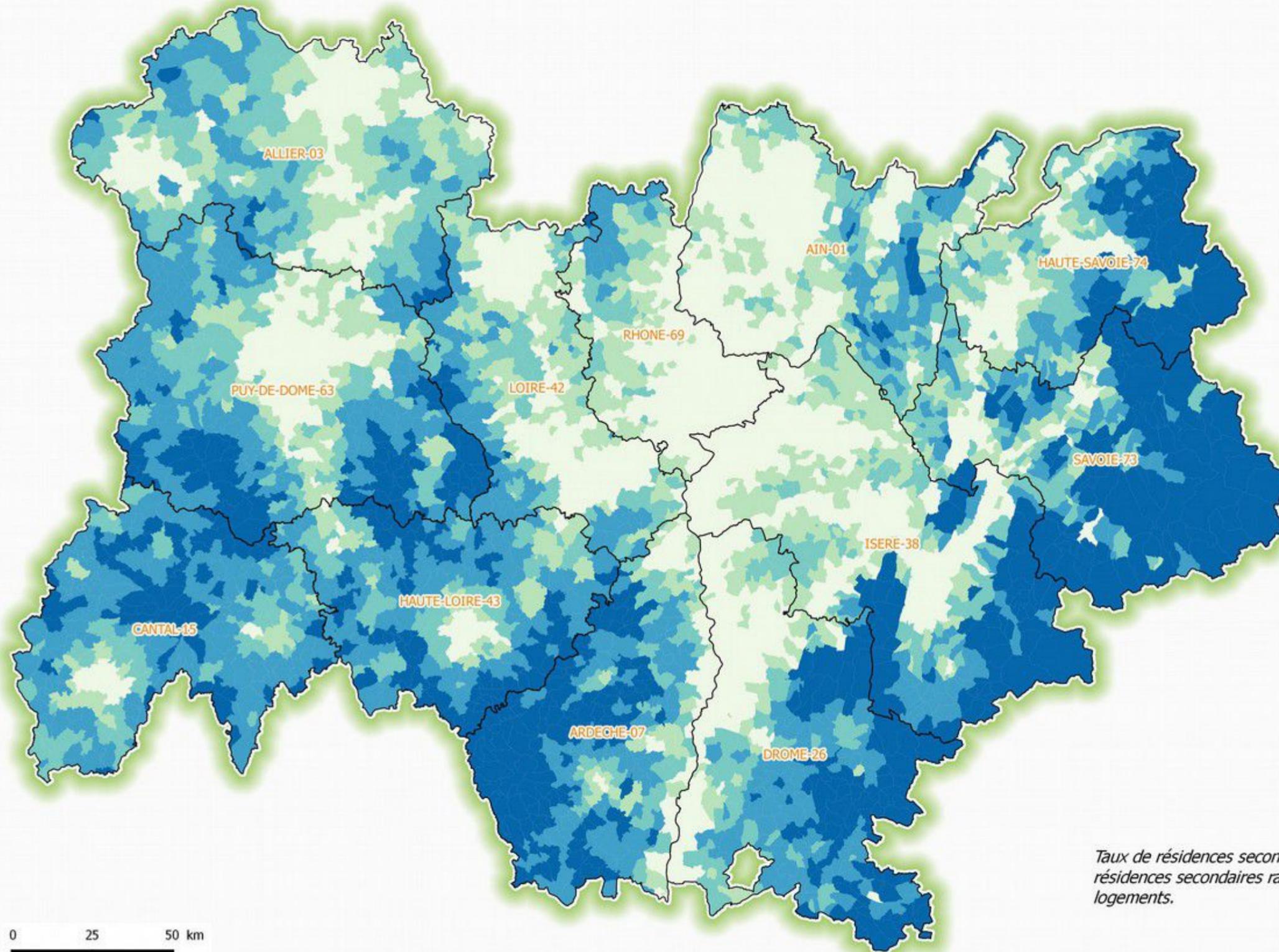
Illustration 14: Résidences principales d'avant 1946

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Résidences secondaires



Taux de résidences secondaires en % (Insee RP 2011)

- Inférieur à 5.0
- 5.0 - 10.0
- 10.0 - 20.0
- 20.0 - 40.0
- Supérieur à 40.0

Moyenne régionale : 11,8 %

Taux de résidences secondaires : Il s'agit du nombre de résidences secondaires rapporté au nombre total de logements.

Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, Insee Rp 2011
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 15: Résidences secondaires

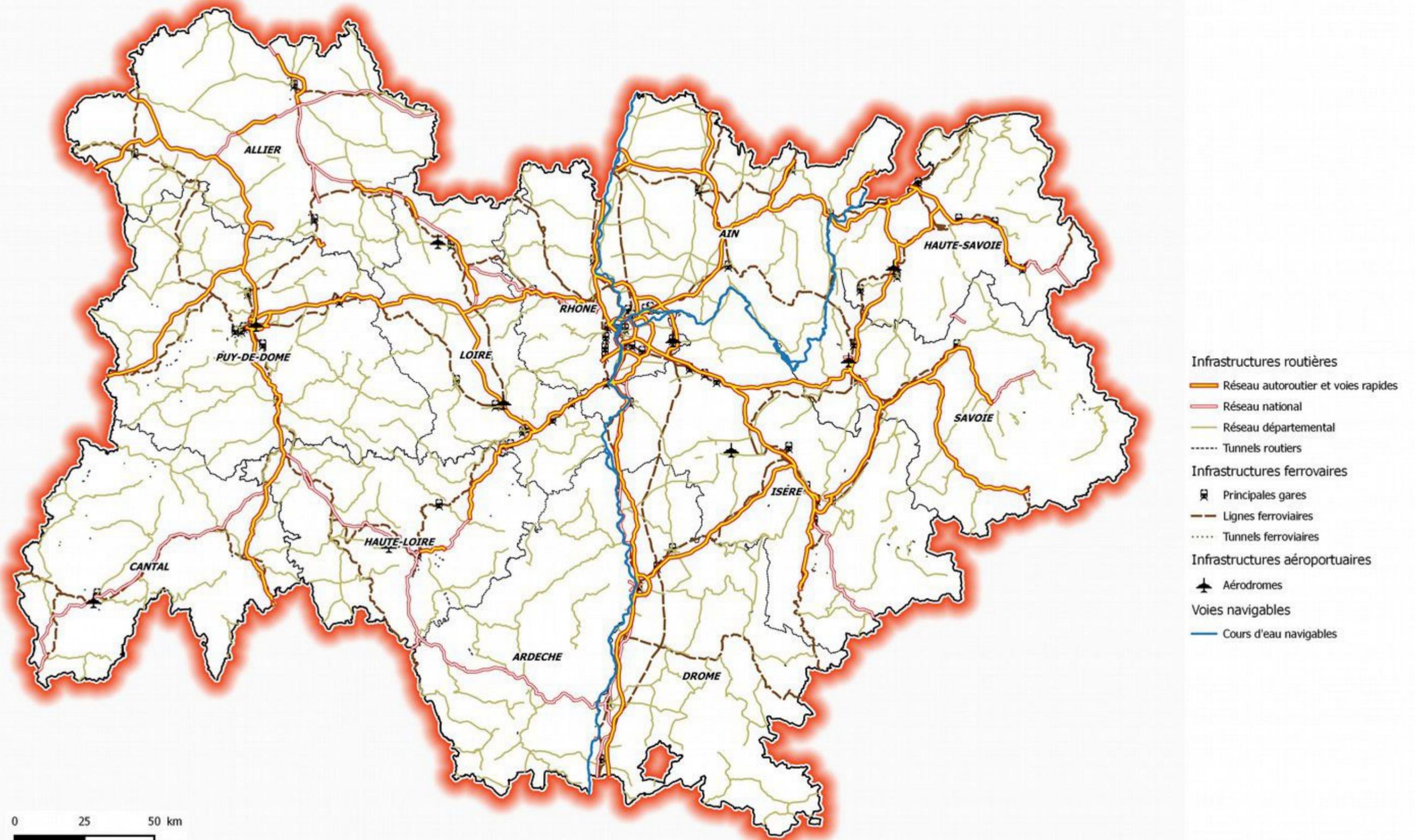
Transports et déplacements

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Les infrastructures de transport



- Infrastructures routières**
- Réseau autoroutier et voies rapides
 - Réseau national
 - Réseau départemental
 - Tunnels routiers
- Infrastructures ferroviaires**
- ✈ Principales gares
 - Lignes ferroviaires
 - Tunnels ferroviaires
- Infrastructures aéroportuaires**
- ✈ Aérodomes
- Voies navigables**
- Cours d'eau navigables

0 25 50 km

Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 16: Les infrastructures de transport

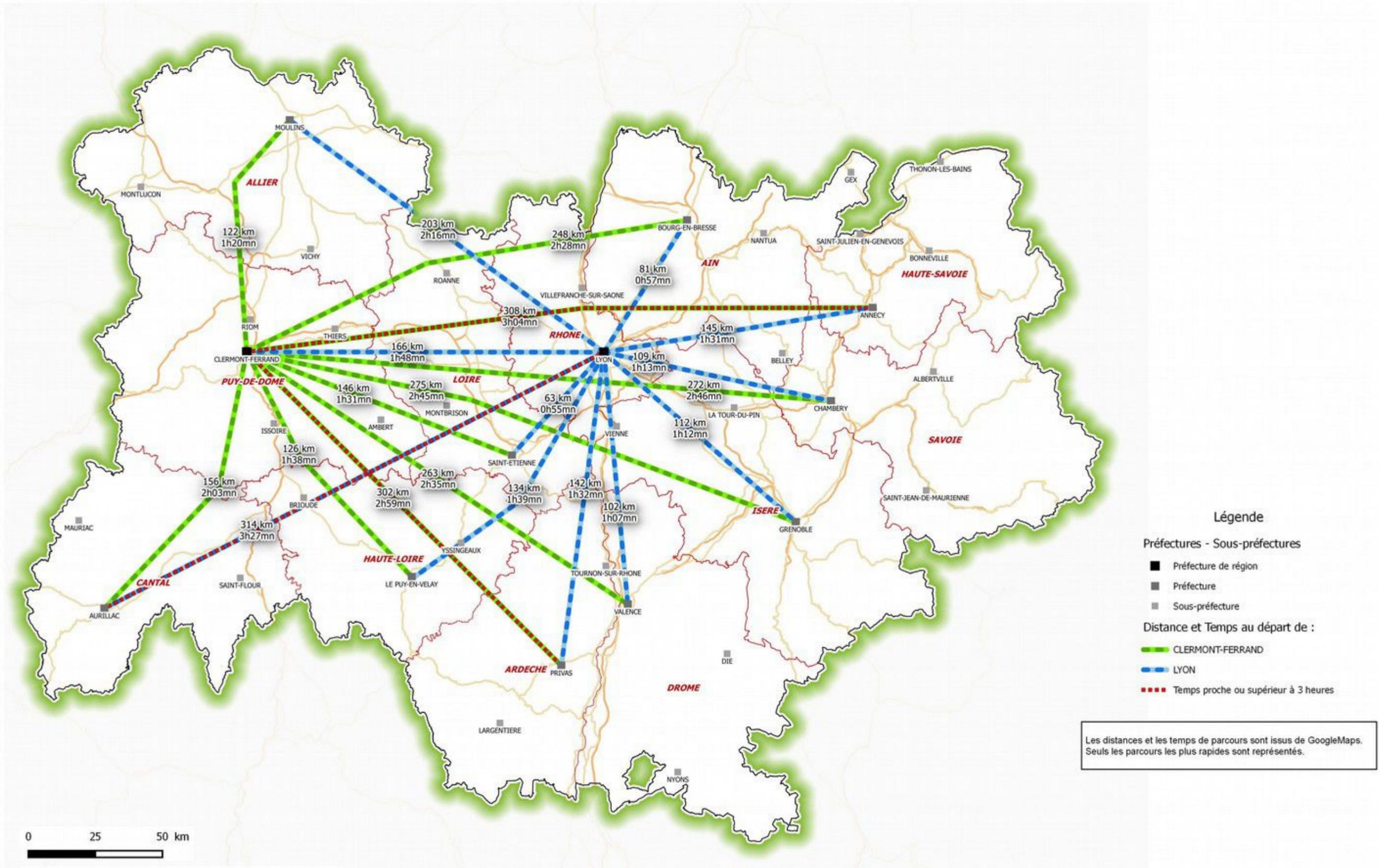
Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Kilométrage et Temps de parcours

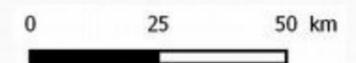
vers les préfectures de département



Légende

- Préfectures - Sous-préfectures
- Préfecture de région
- Préfecture
- Sous-préfecture
- Distance et Temps au départ de :
- CLERMONT-FERRAND
- LYON
- Temps proche ou supérieur à 3 heures

Les distances et les temps de parcours sont issus de GoogleMaps. Seuls les parcours les plus rapides sont représentés.



Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 17: Kilométrage et temps de parcours

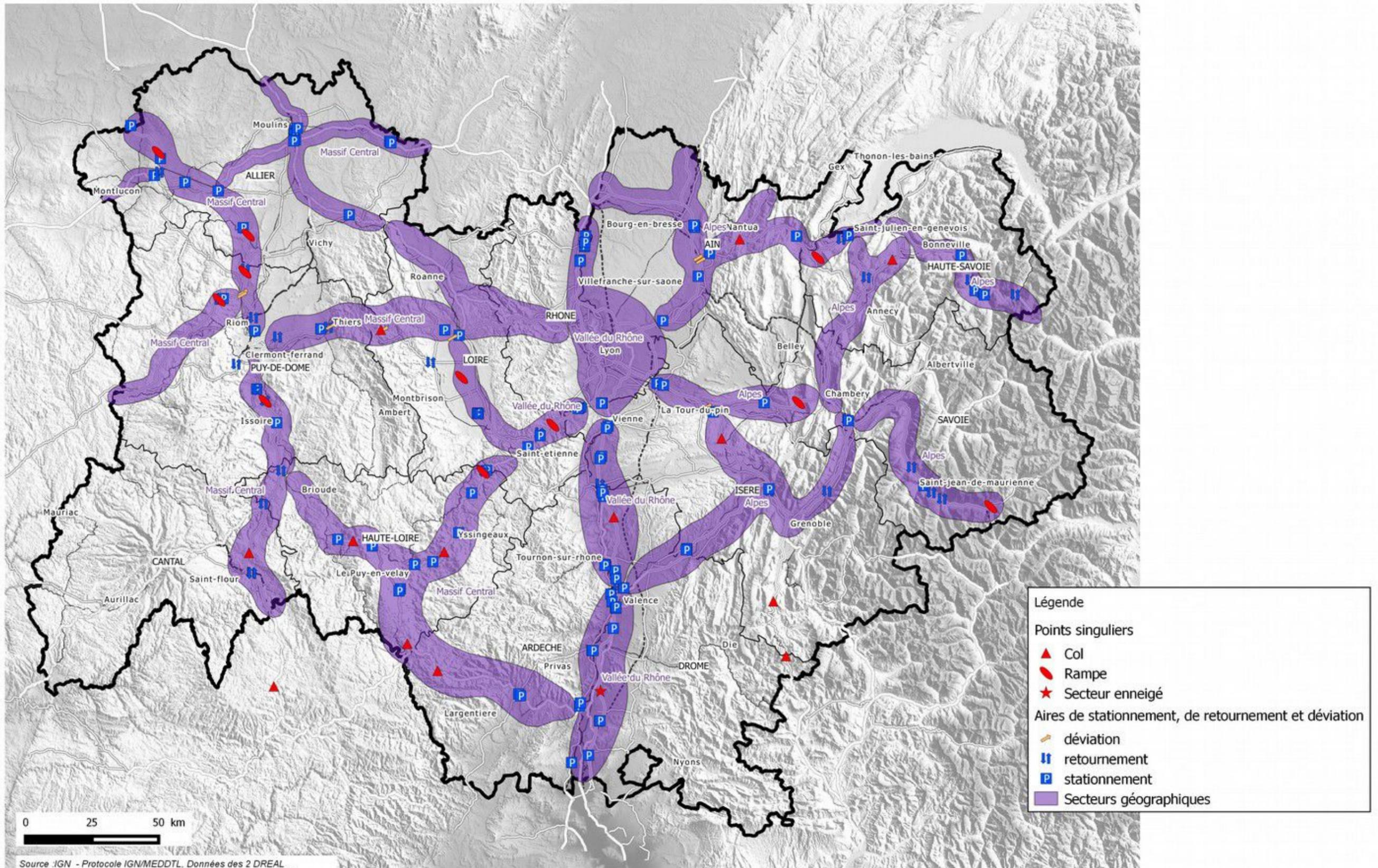
Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



PIRAA

Le PIRAA est un plan de gestion du trafic routier en cas d'intempéries



Légende

Points singuliers

- ▲ Col
- Rampe
- ★ Secteur enneigé

Aires de stationnement, de retournement et déviation

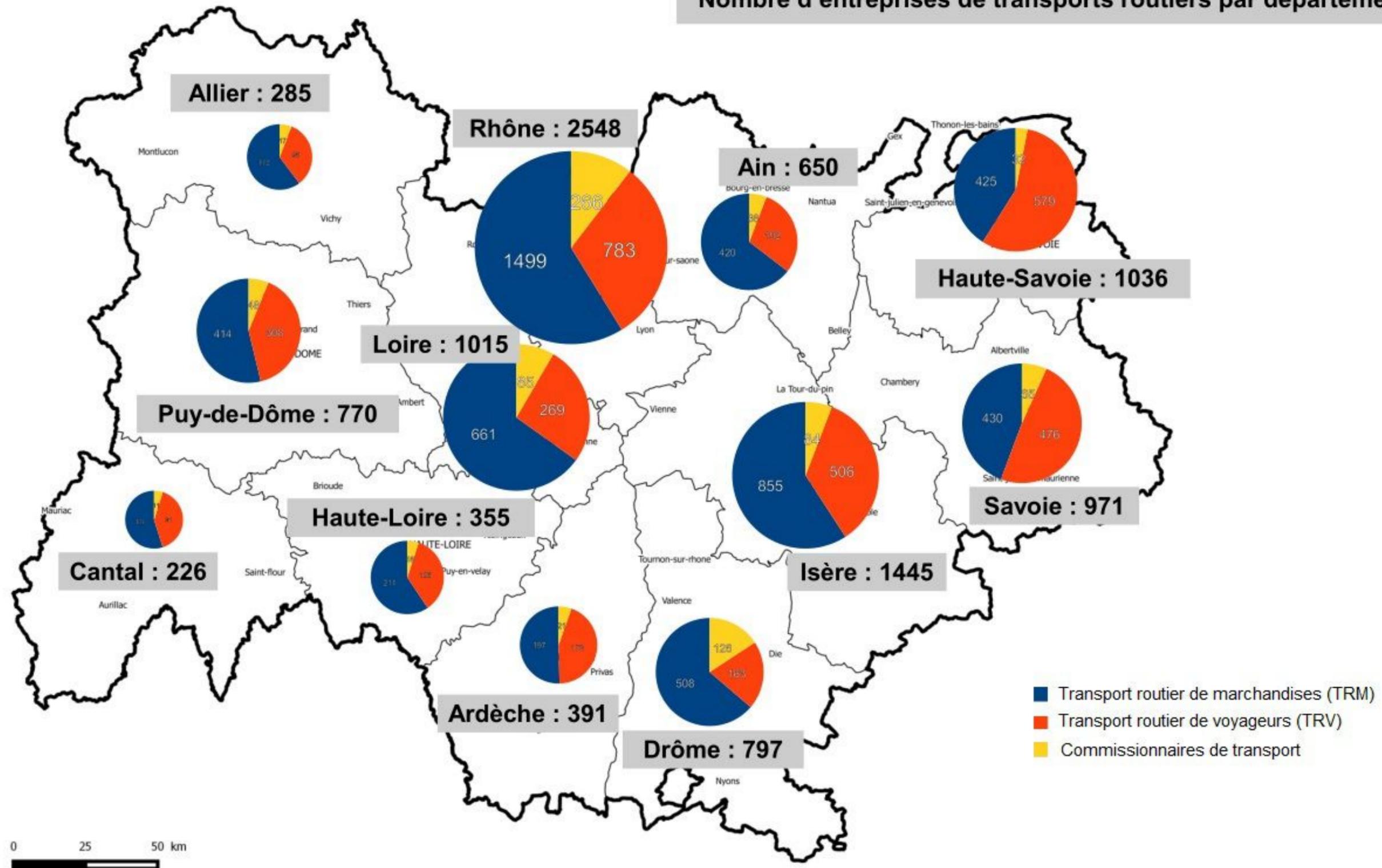
- ↪ déviation
- || retournement
- Ⓟ stationnement
- Secteurs géographiques

Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 19: PIRAA



Nombre d'entreprises de transports routiers par département



Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL. Données des 2 DREAL
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 20: Entreprises de transports routiers

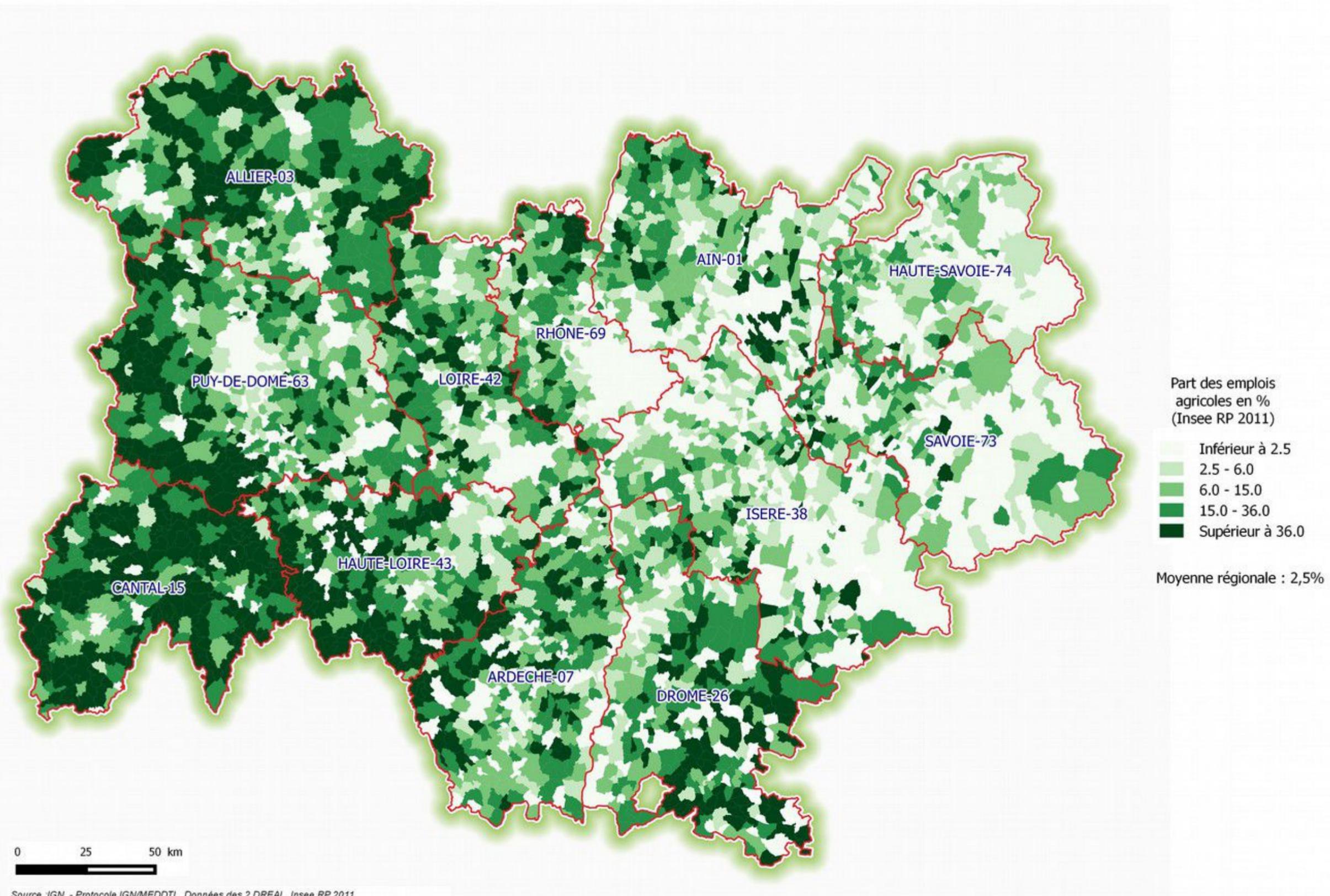
Emploi

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Part des emplois agricoles



Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, Insee RP 2011
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 21: Part des emplois agricoles

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Part des emplois industriels

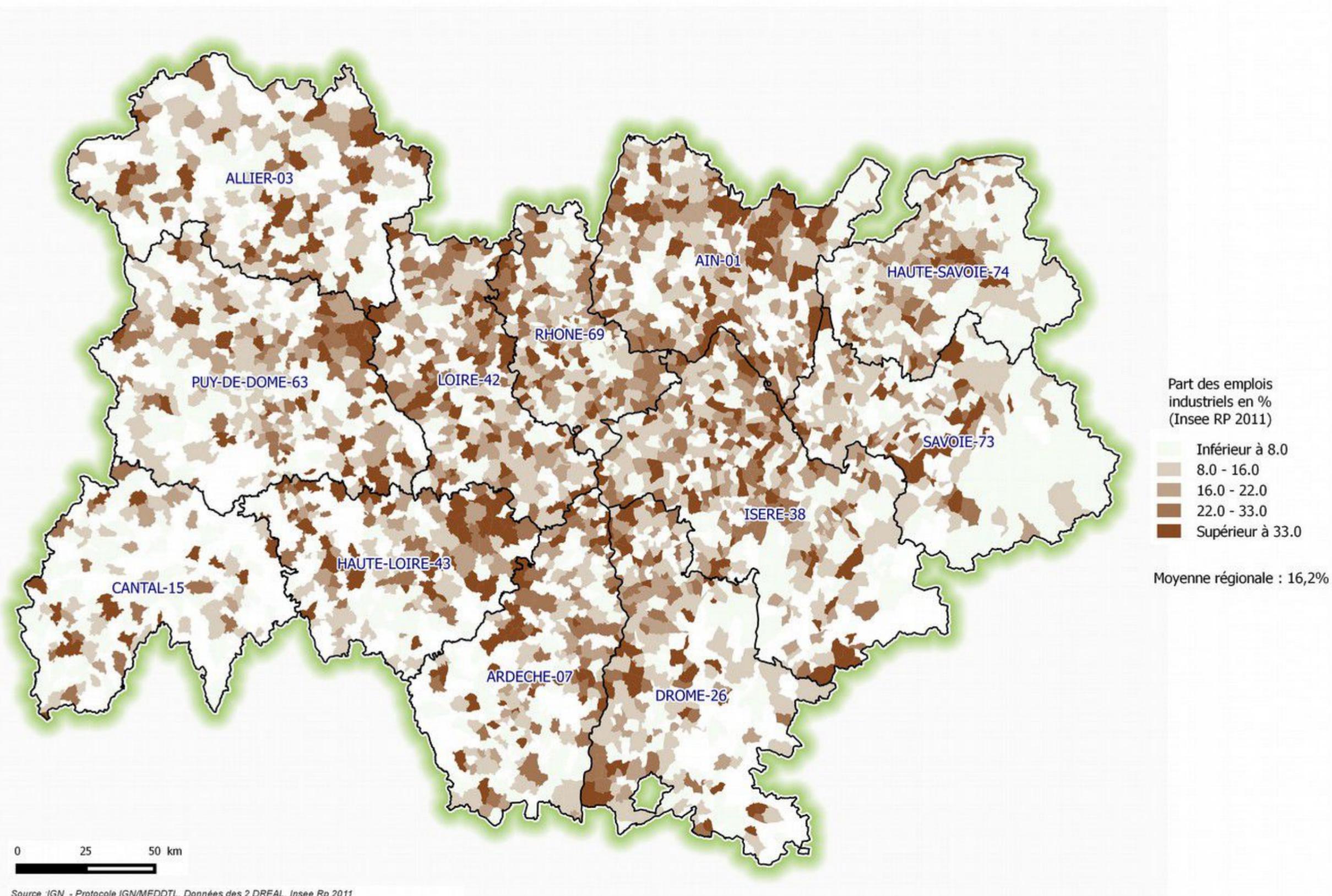


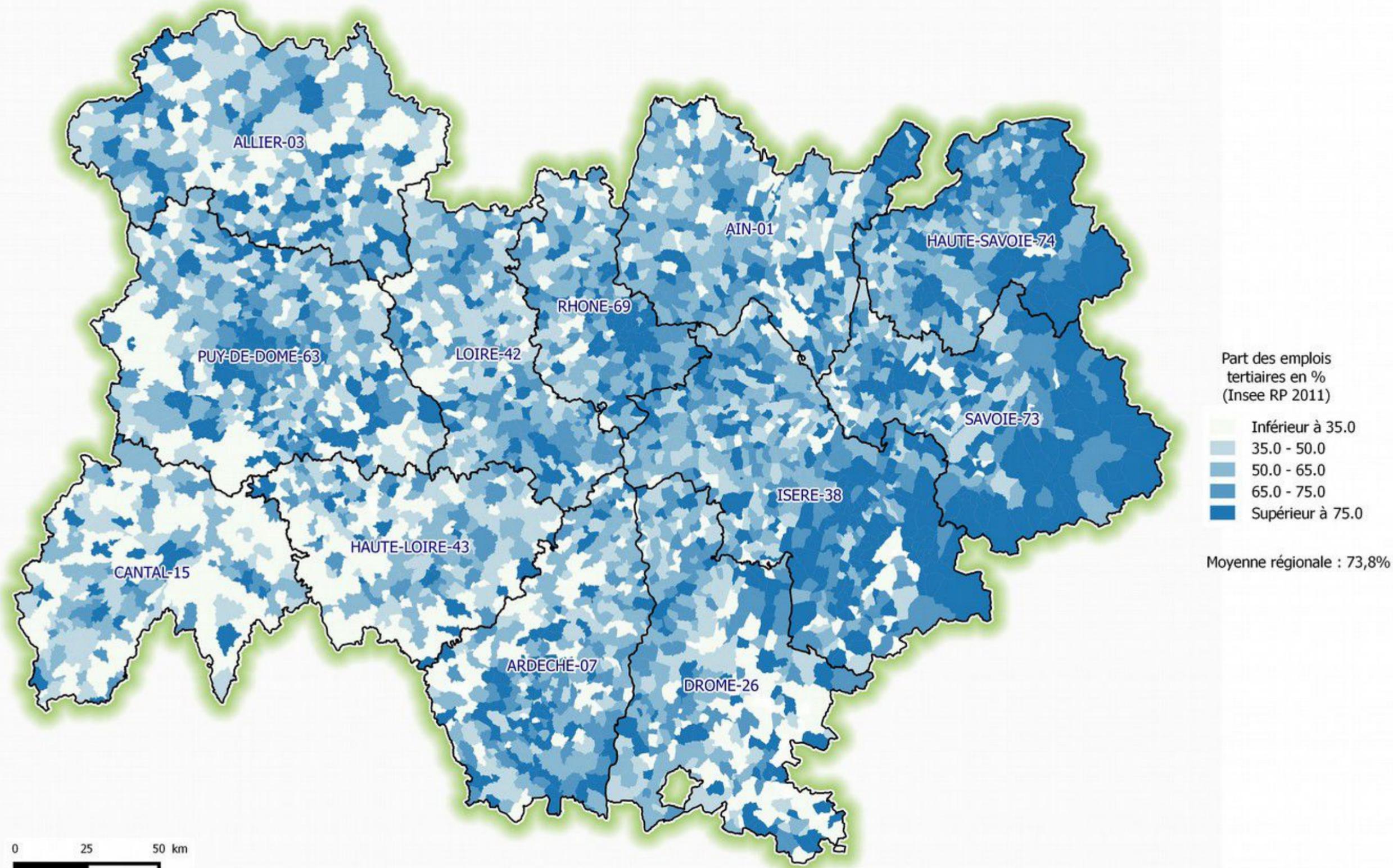
Illustration 22: Part des emplois industriels

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Part des emplois tertiaires



Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, Insee Rp 2011
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 24: Part des emplois tertiaires

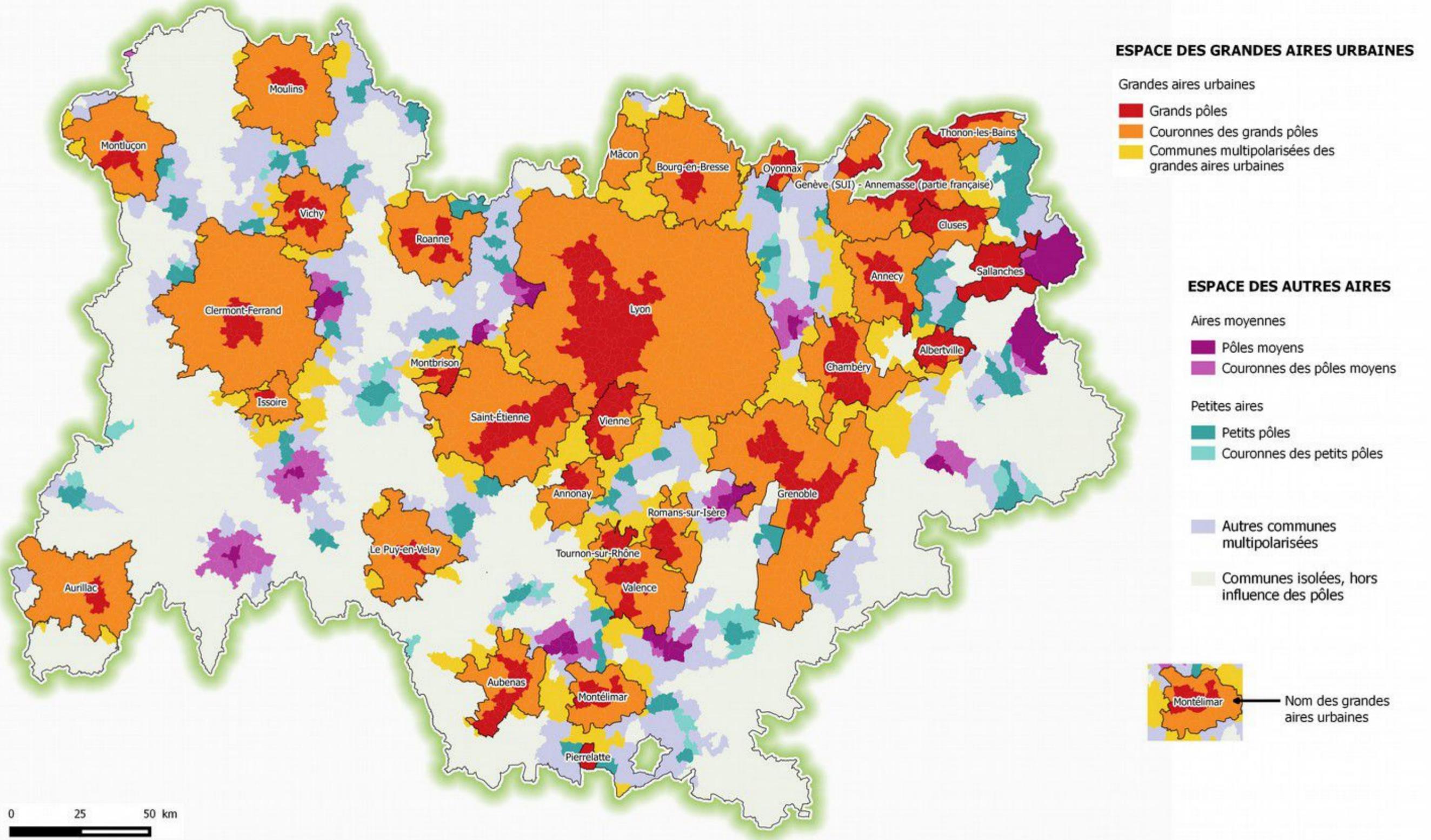
Aménagement durable

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Le Zonage en Aires Urbaines 2010



Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, Insee - Zonage en aires urbaines 2010
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

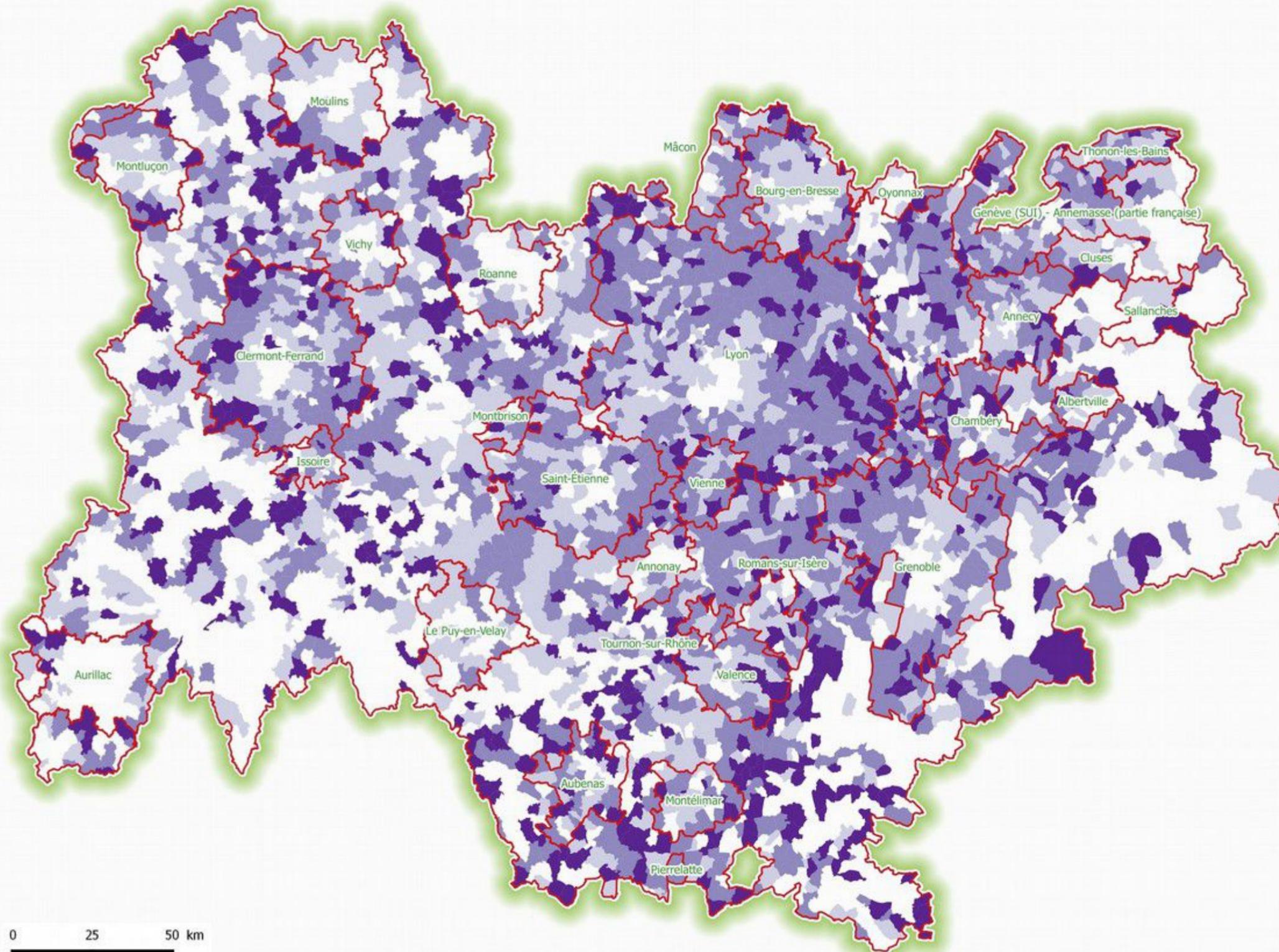
Illustration 25: Le Zonage en Aires Urbaines 2010

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Déplacement domicile travail



Distance moyenne domicile travail en km (Distance routière) Insee RP 2011

- Inférieur à 15.0
- 15.0 - 20.0
- 20.0 - 30.0
- Supérieur à 30.0

Moyenne régionale : 18,5 km



Nom et contour des grandes aires urbaines 2010.



Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL, Insee Rp 2011
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 27: Déplacement domicile travail

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Etat des documents d'urbanisme



Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 28: Etat des documents d'urbanisme

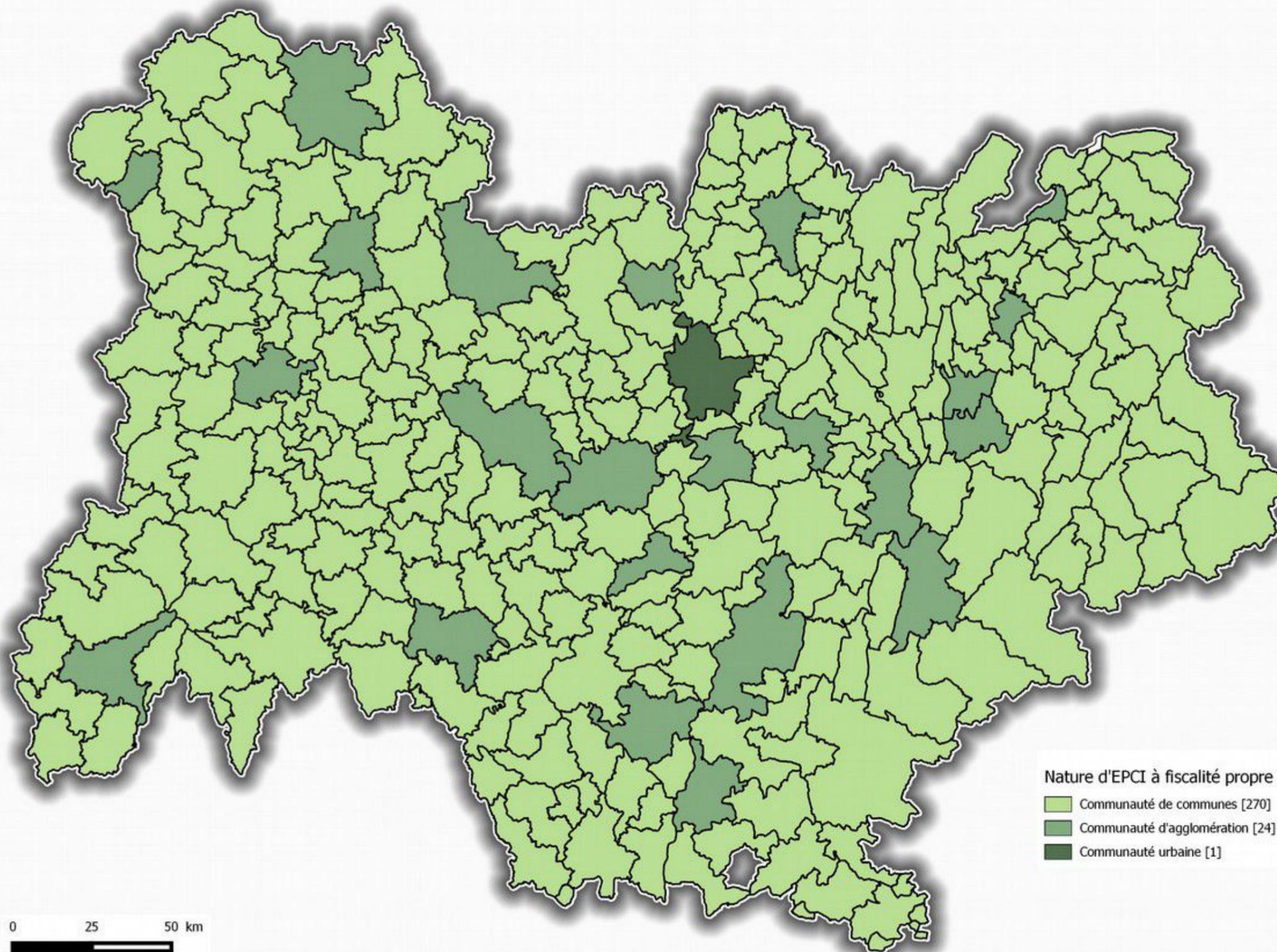
Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Les Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (E.P.C.I) à fiscalité propre

au 1^{er} janvier 2014



Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

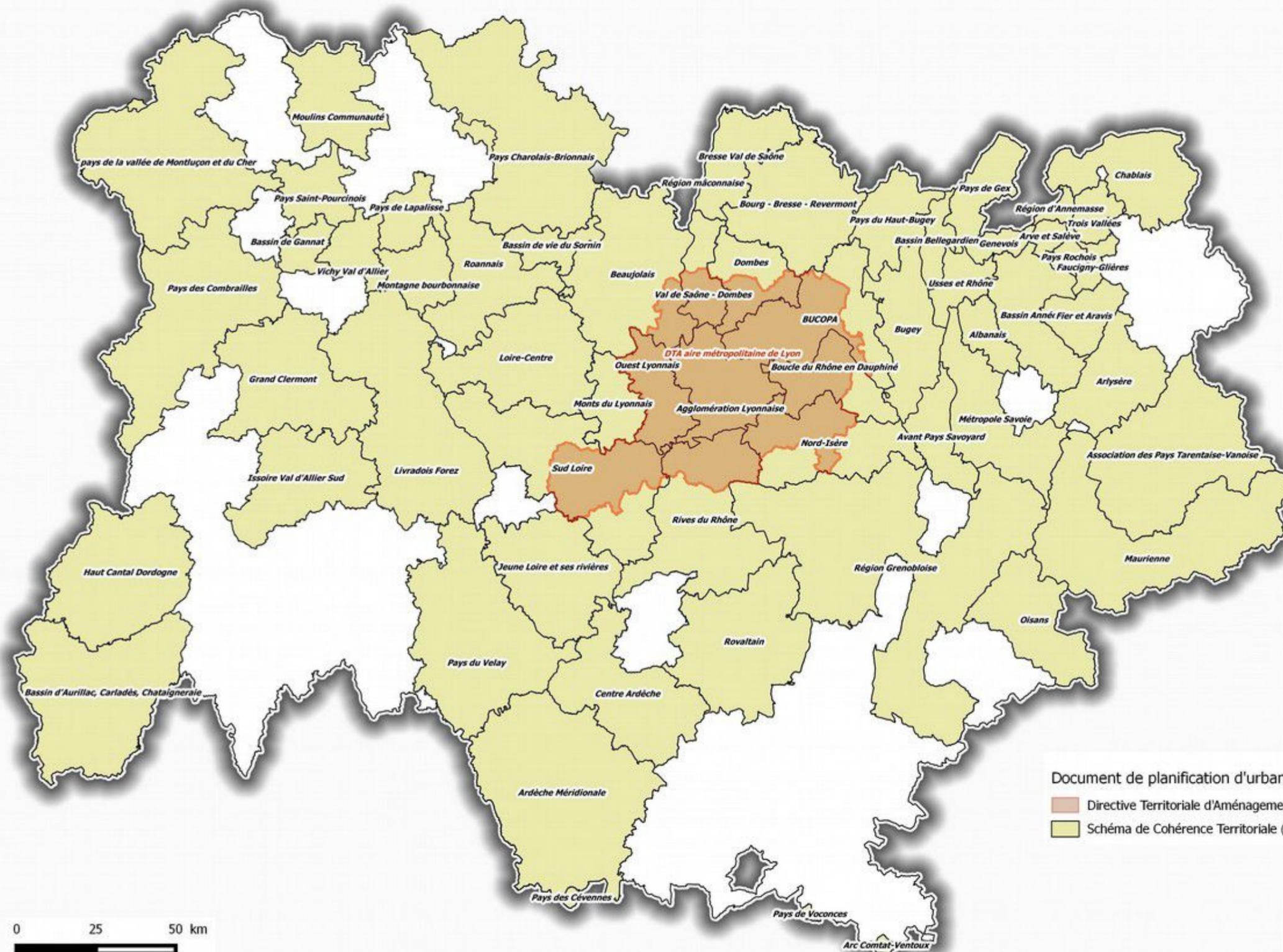
Illustration 29: Les Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) à fiscalité propre

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Les documents de planification d'urbanisme et d'aménagement



Document de planification d'urbanisme et d'aménagement

- Directive Territoriale d'Aménagement (DTA) approuvée
- Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) opposable, en révision ou dont le projet est arrêté

Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 30: Les documents de planification d'urbanisme et d'aménagement

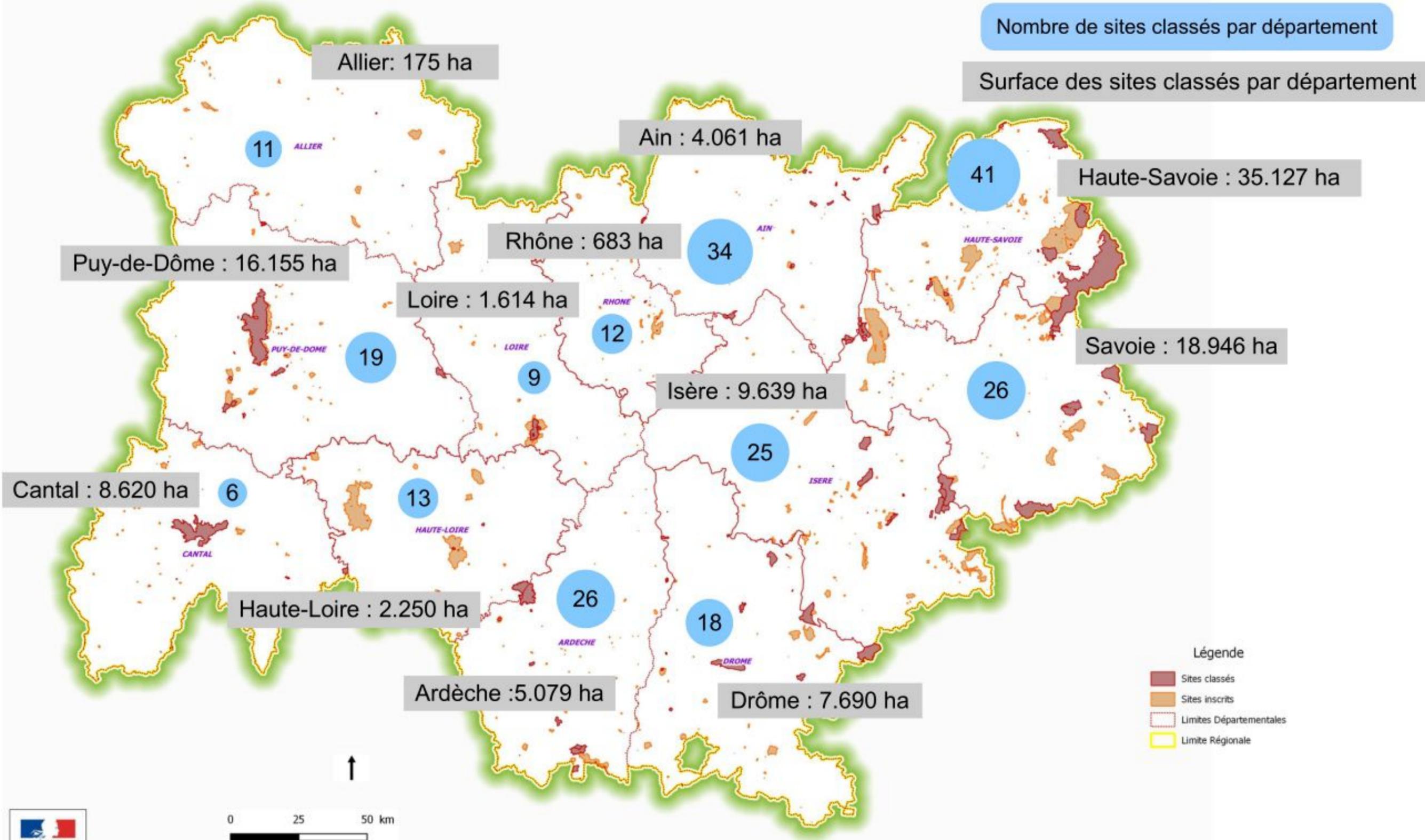
Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes



Sites Inscrits et Classés

Nombre de sites classés par département

Surface des sites classés par département



Légende

- Sites classés
- Sites inscrits
- Limites Départementales
- Limite Régionale

0 25 50 km

Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL,
Données : Les 2 DREAL
Réalisation : DREAL Auvergne - DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015



Illustration 31: Sites inscrits et classés

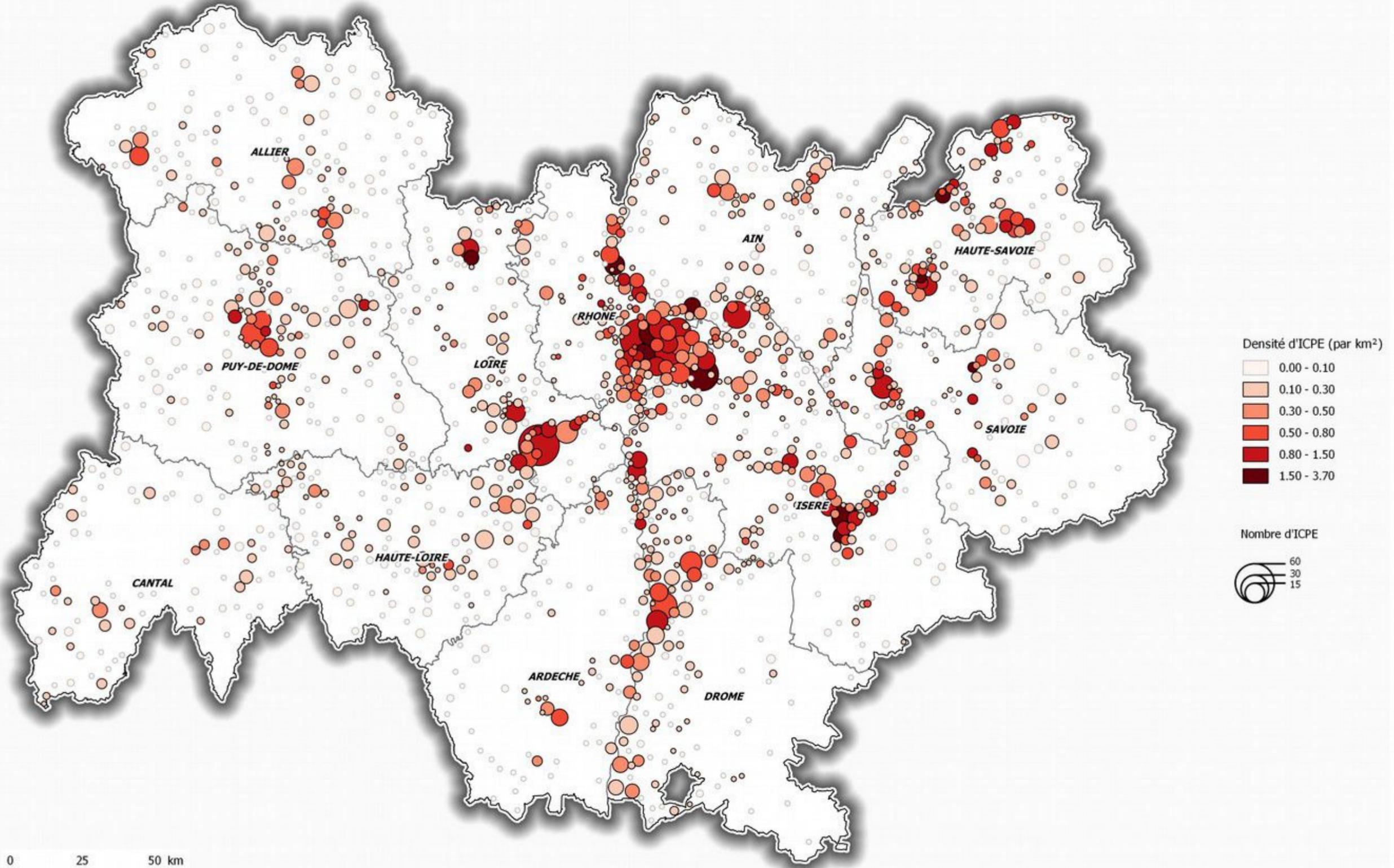
Risques anthropiques

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique

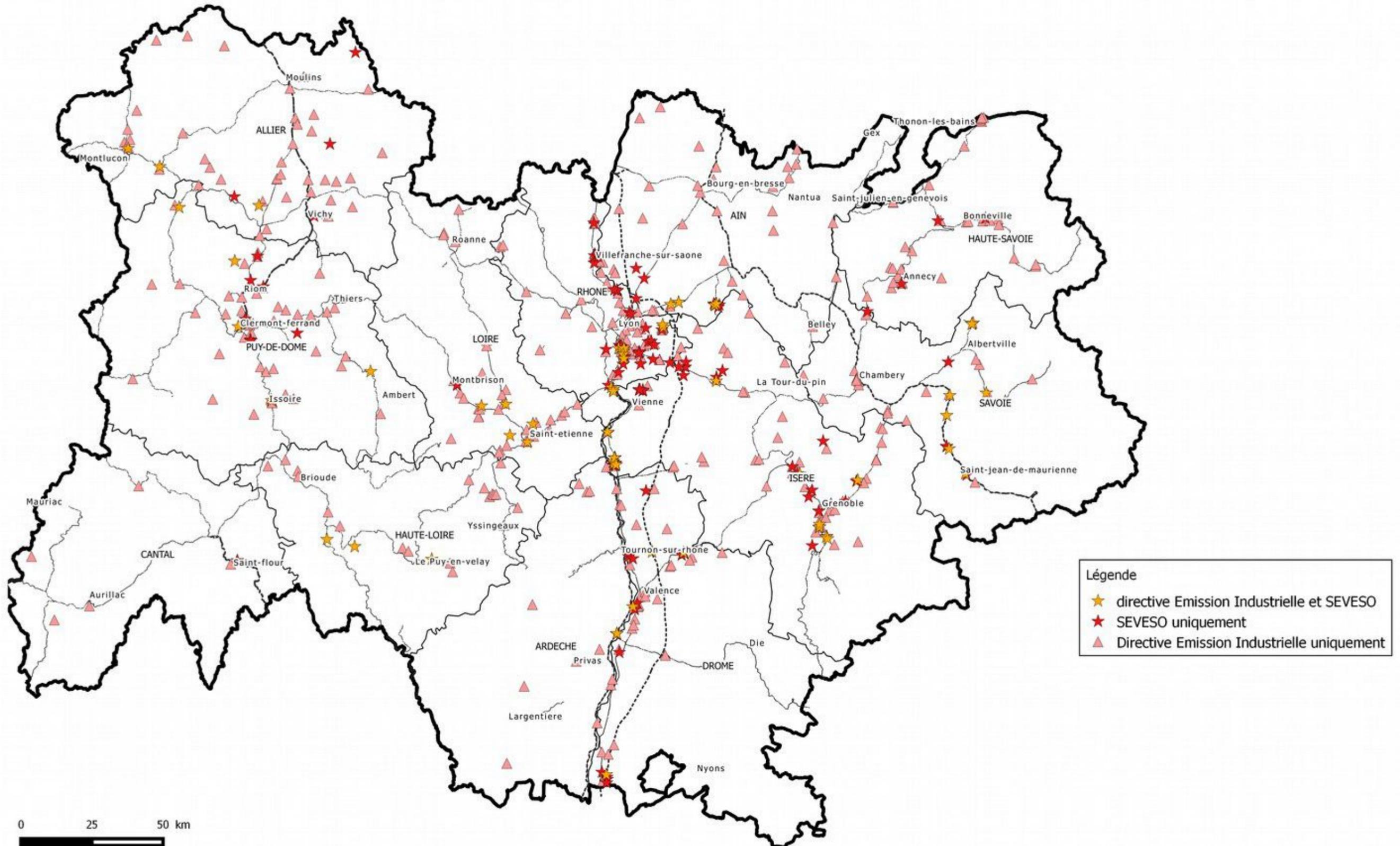


Les installations classées pour la Protection de l'Environnement



Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 32: Les installations classées pour la Protection de l'Environnement



Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 33: Installations classées SEVESO et IED

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Canalisations de transport de matières dangereuses

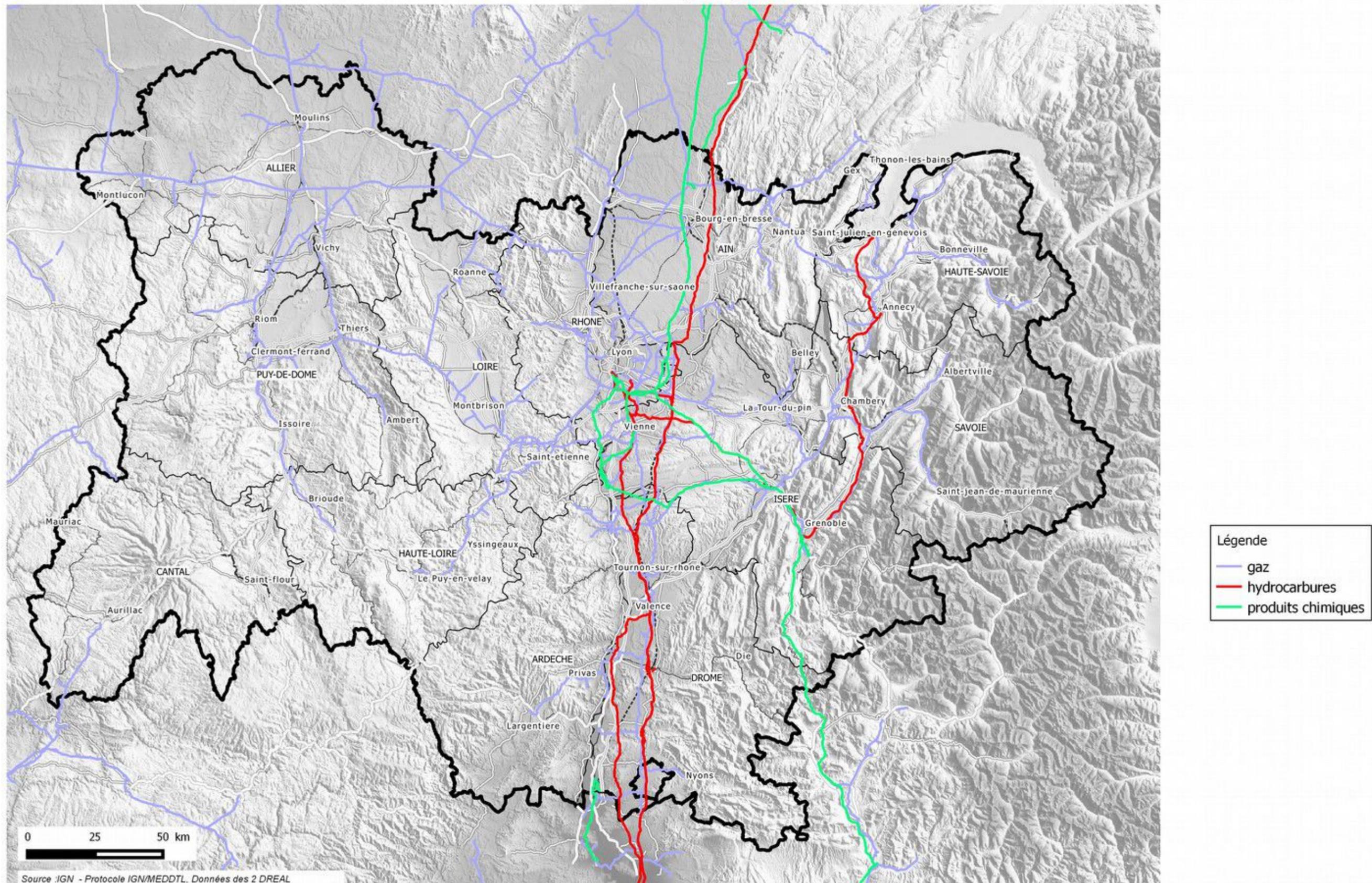


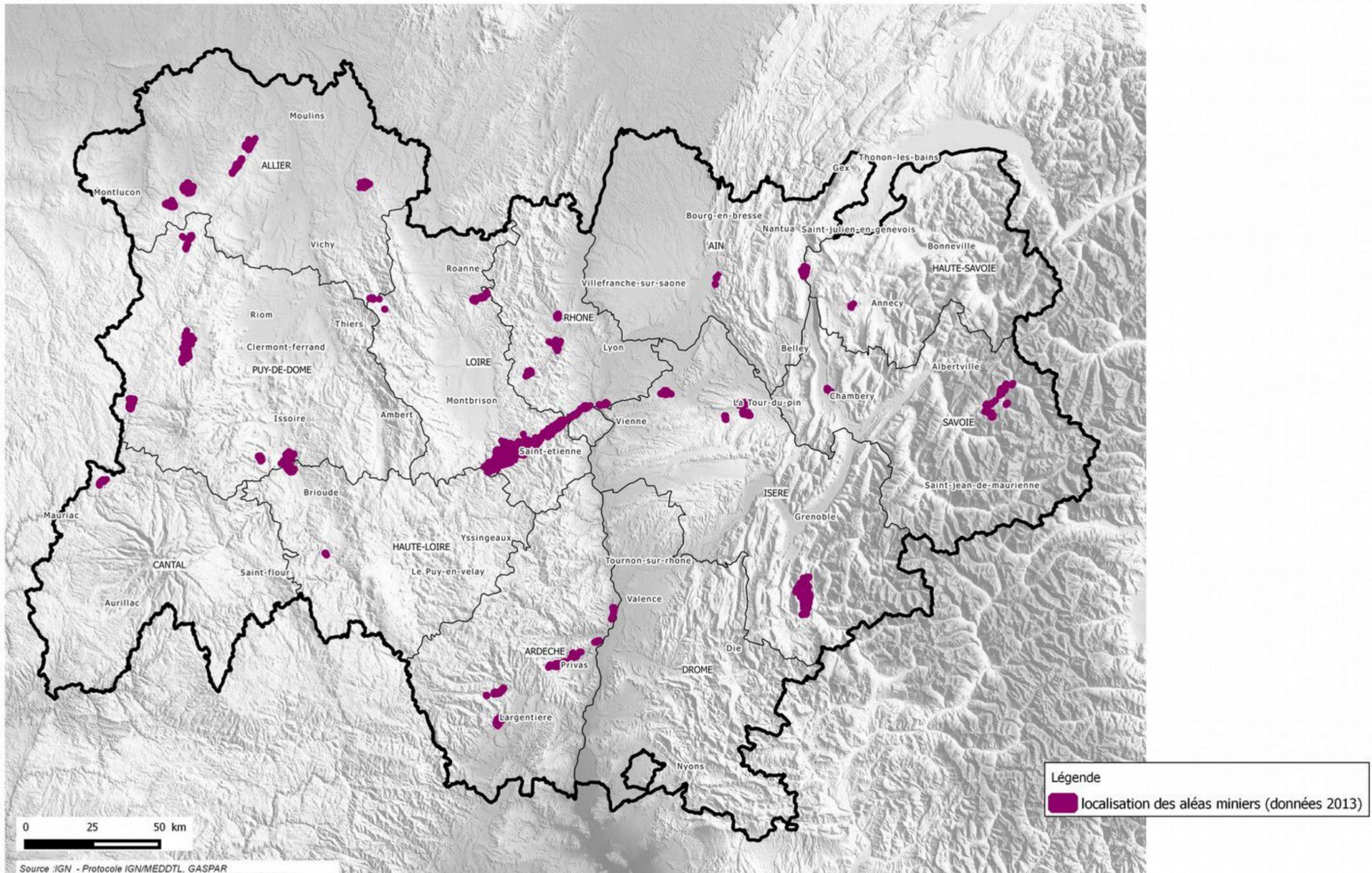
Illustration 34: Canalisations de transport de matières dangereuses

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique

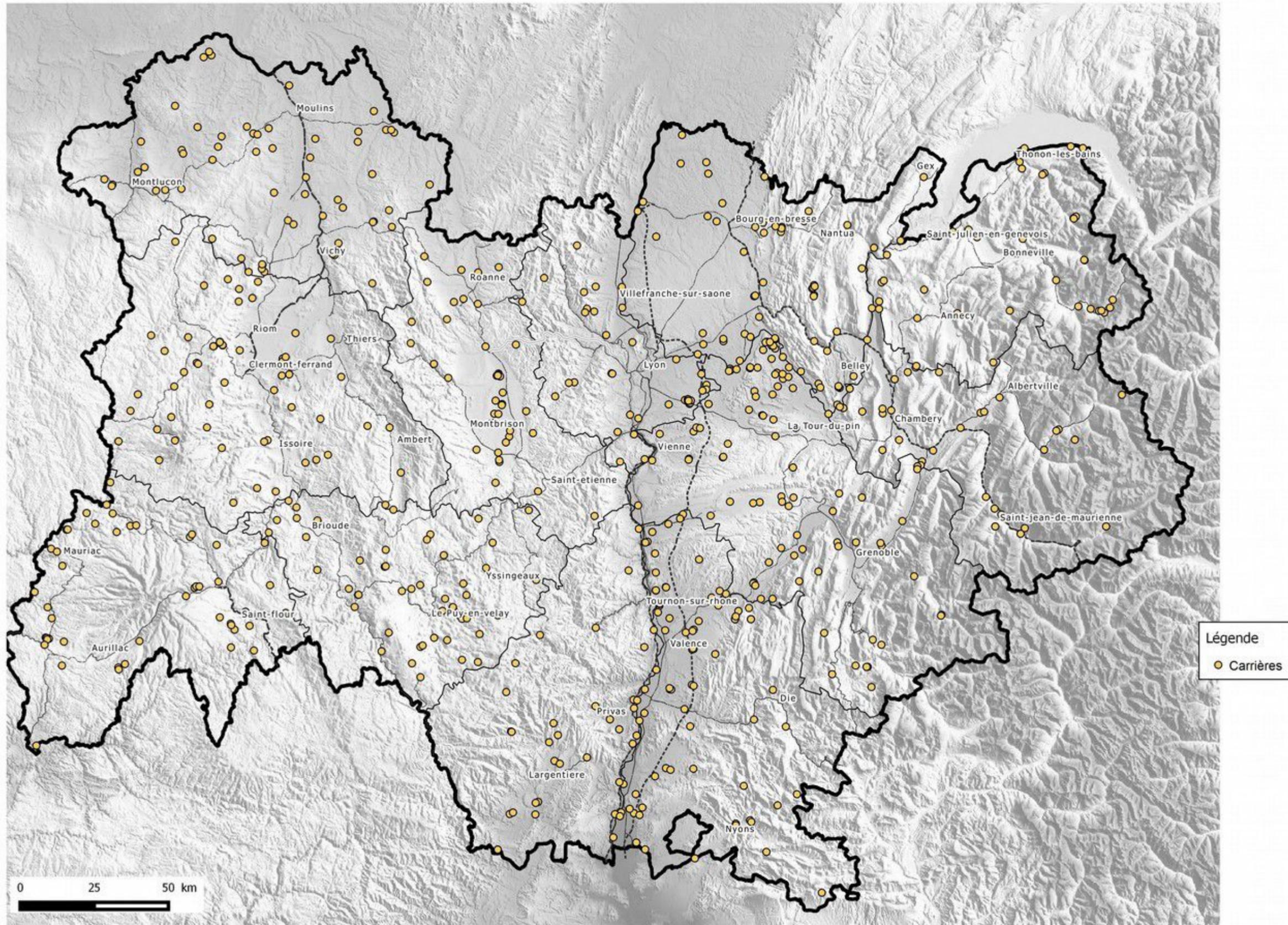


Aléas miniers



Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, GASPAR
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 35: Aléas miniers



Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 36: Localisation des carrières

Risques naturels et hydrauliques

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Plans de Prévention des risques naturels et aléas

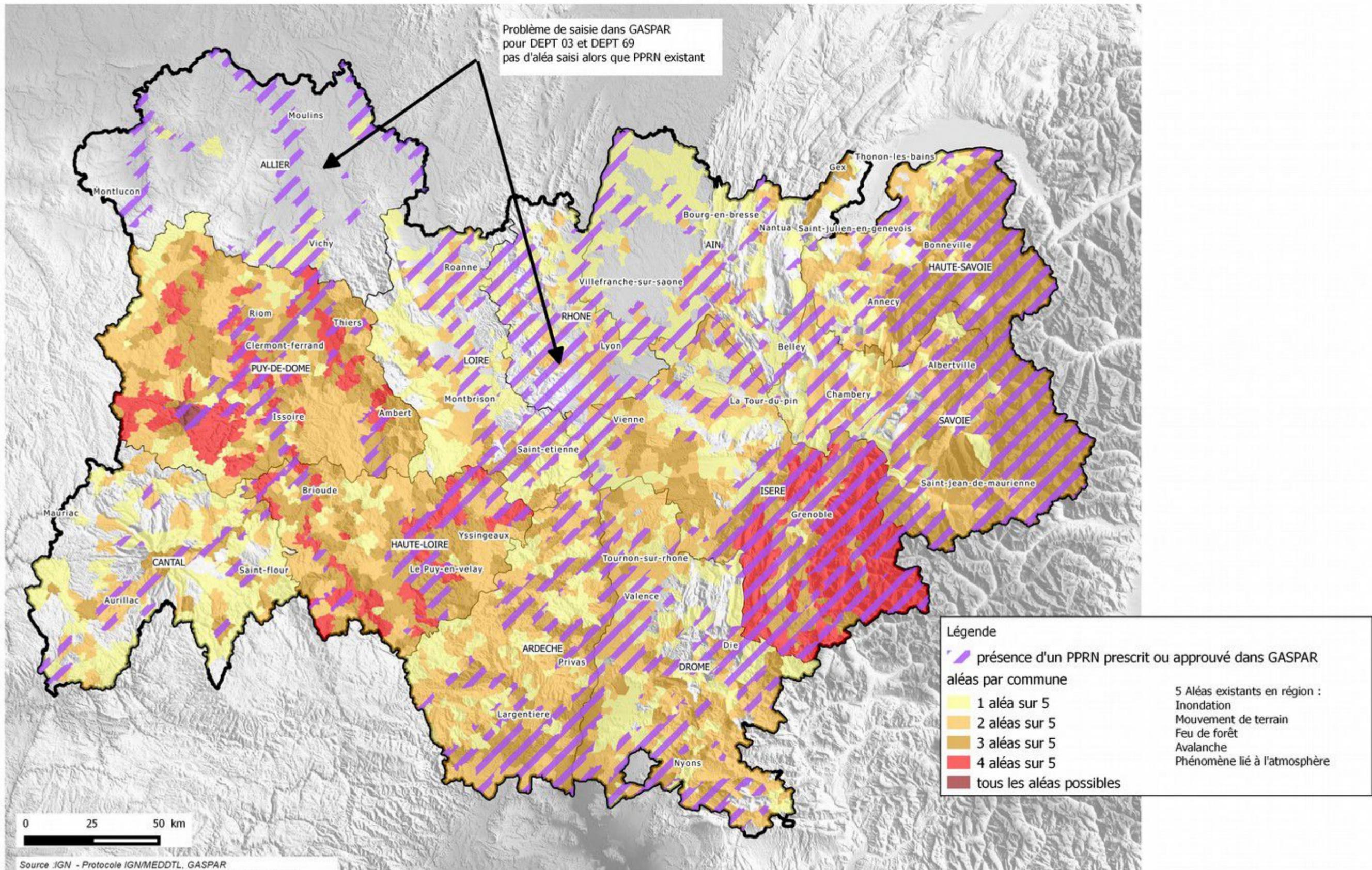


Illustration 37: Plans de prévention des risques naturels et aléas

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Prévision des crues

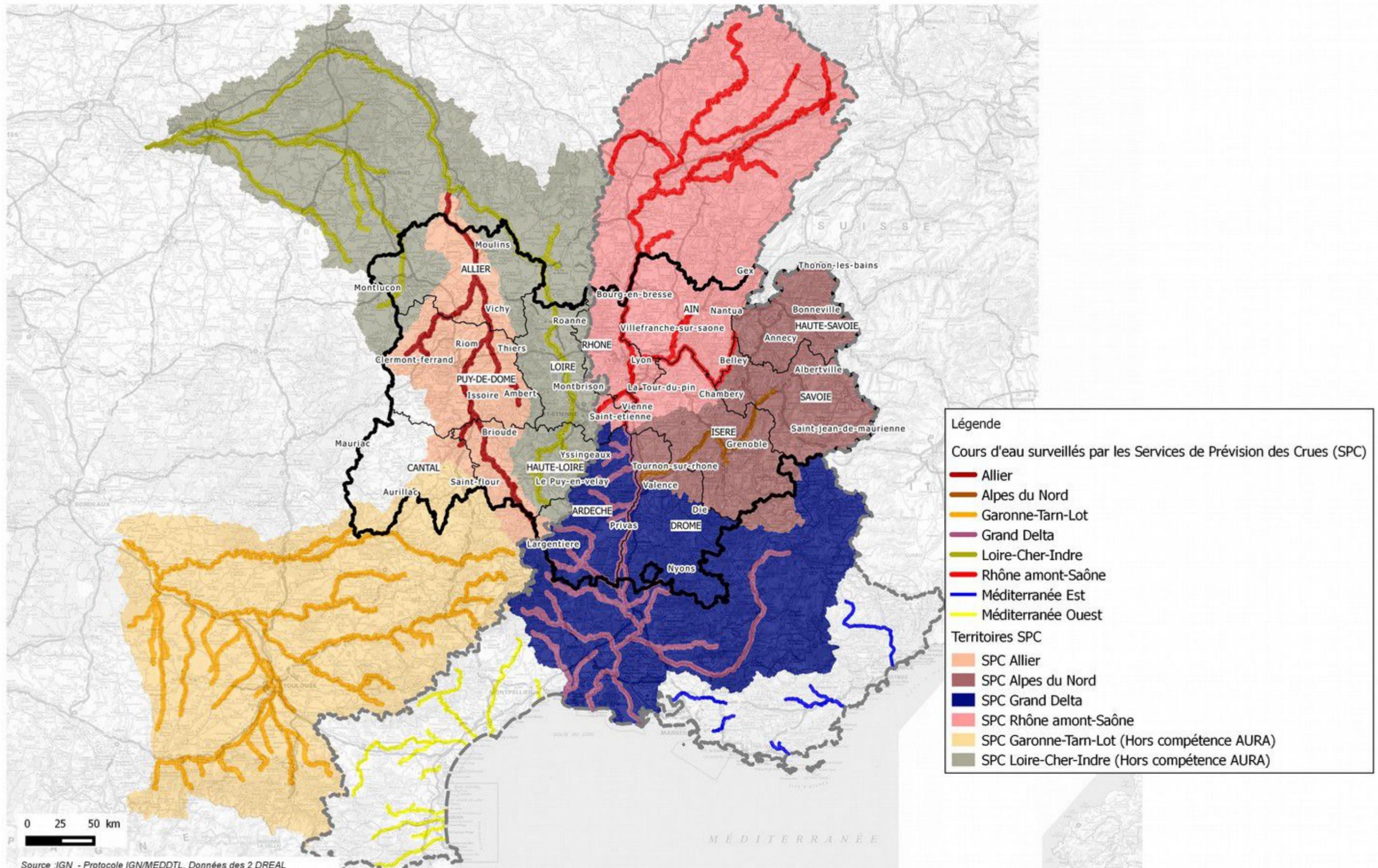


Illustration 38: Prévision des crues

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Prévention des Inondations

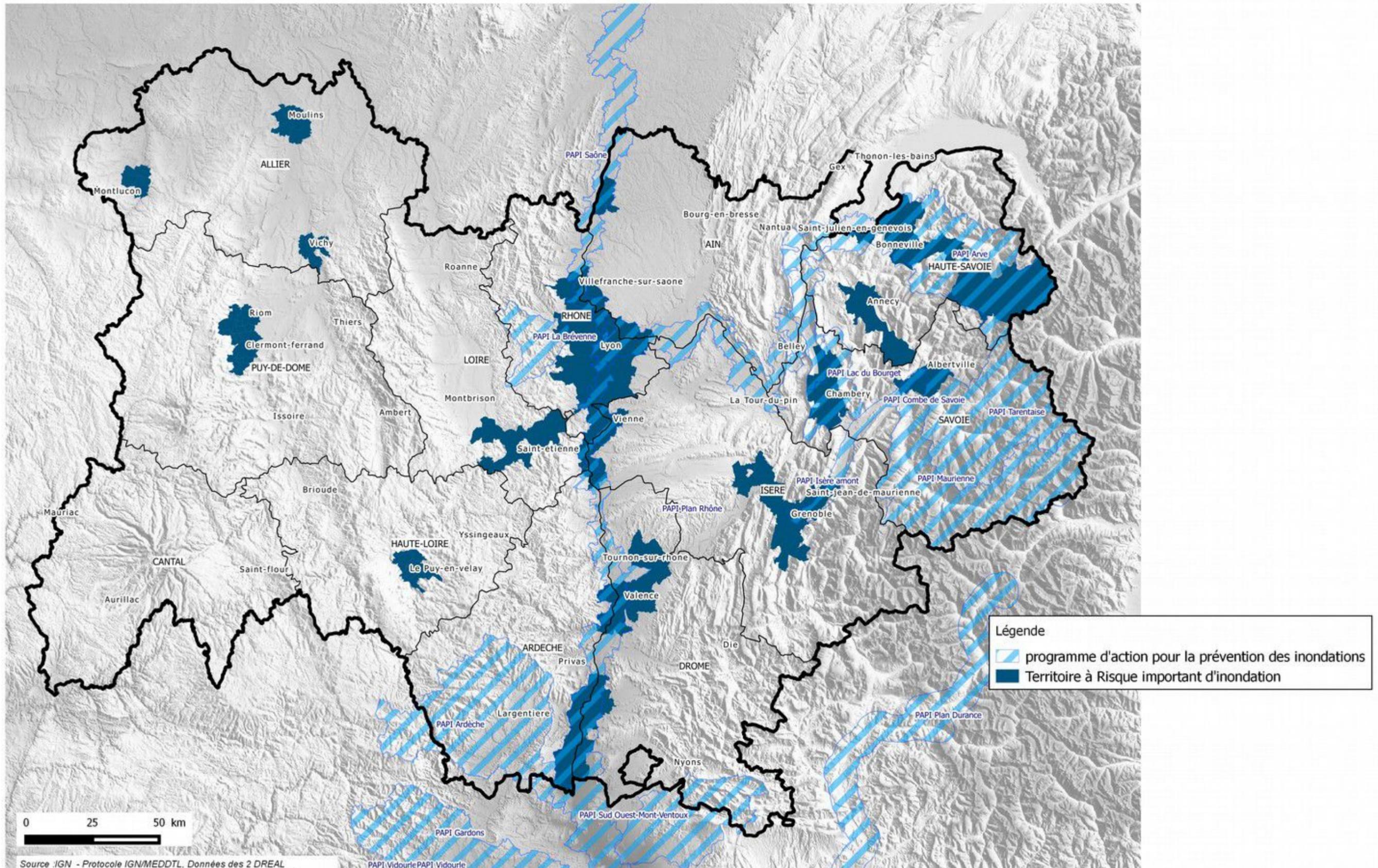


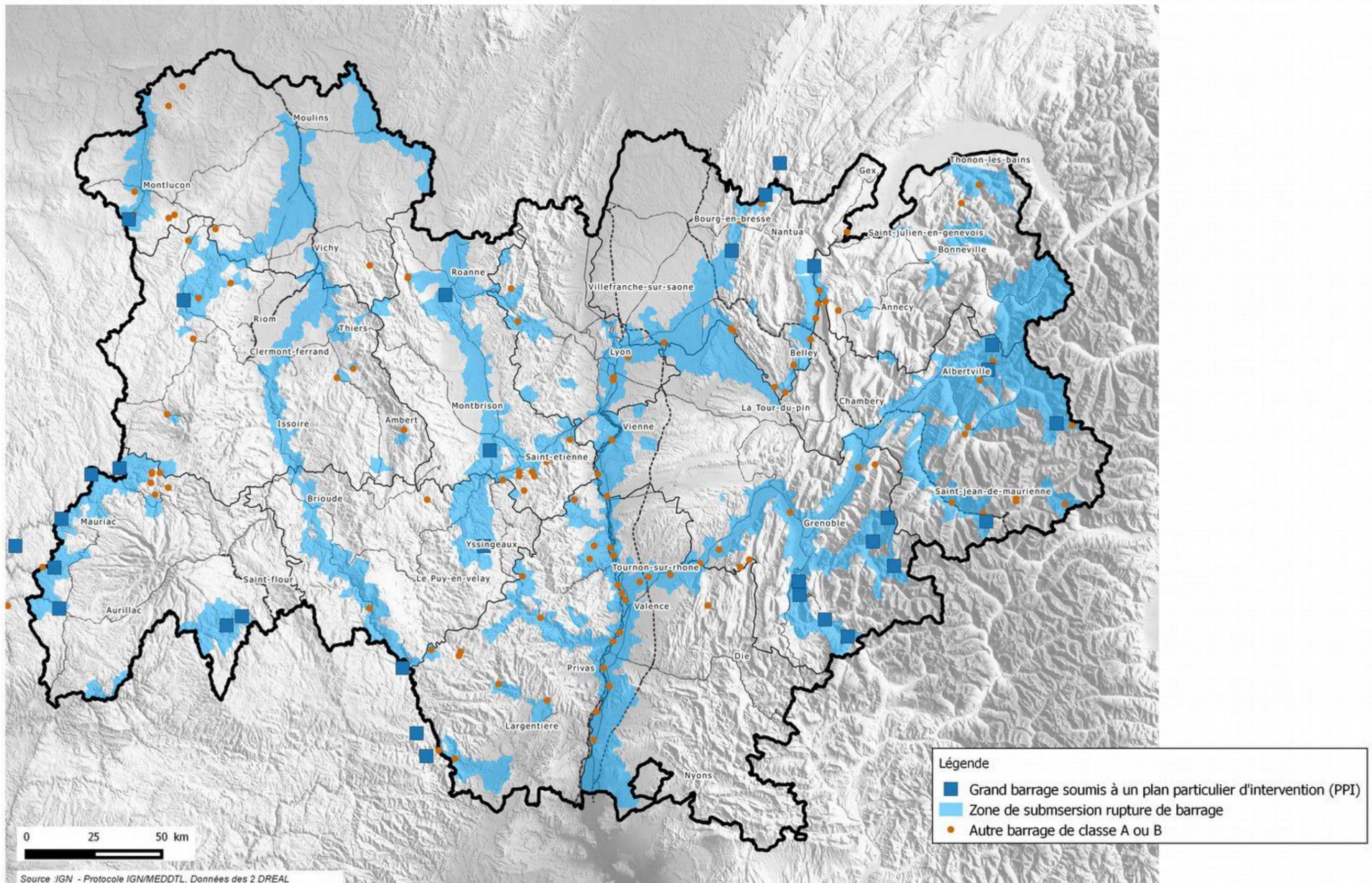
Illustration 39: Prévention des inondations

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Risques Hydrauliques



Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 40: Risques hydrauliques

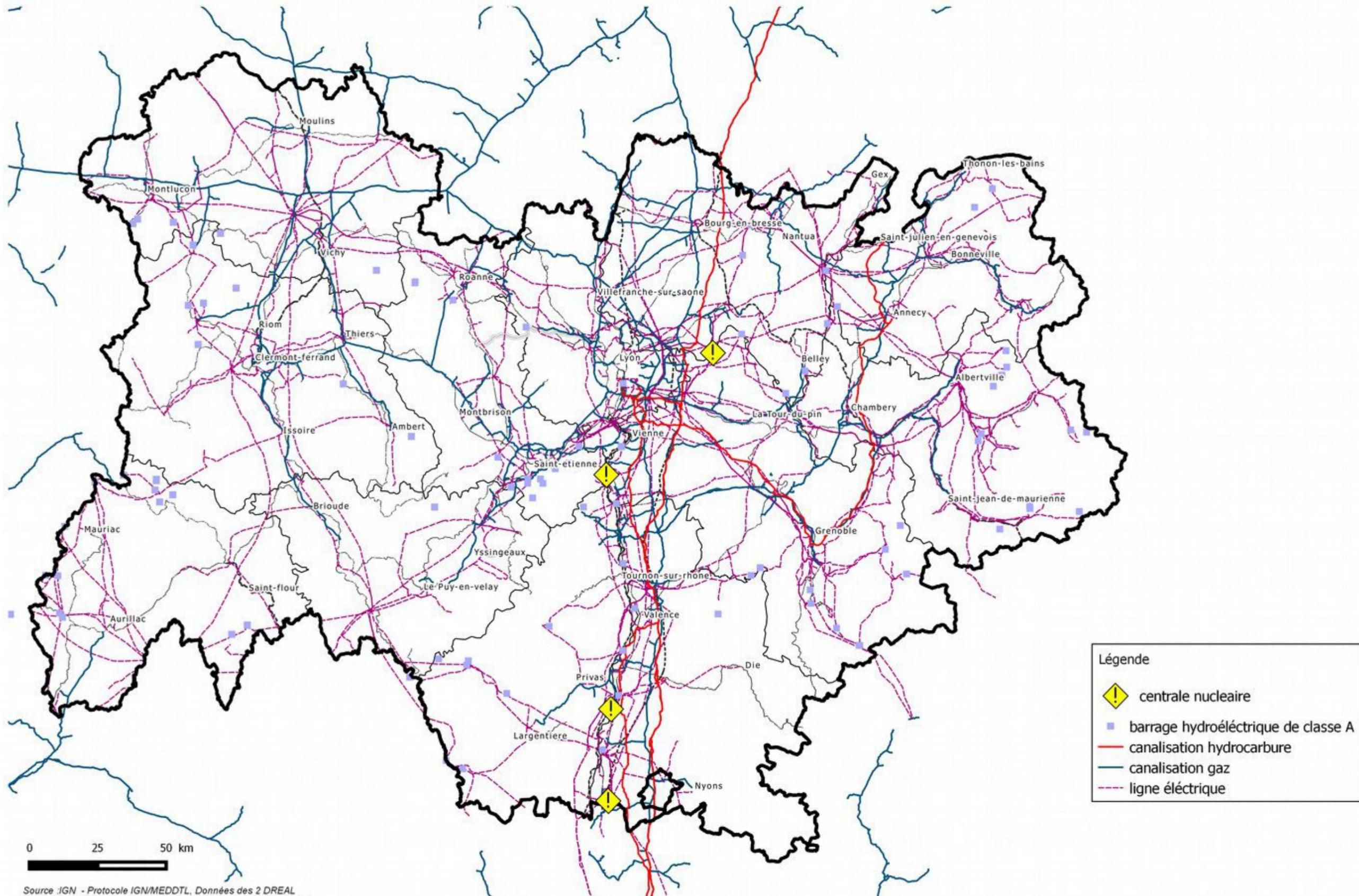
Climat Air Énergie

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Energie



Légende

- centrale nucléaire
- barrage hydroélectrique de classe A
- canalisation hydrocarbure
- canalisation gaz
- ligne électrique

Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 41: Energie

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Qualité de l'air

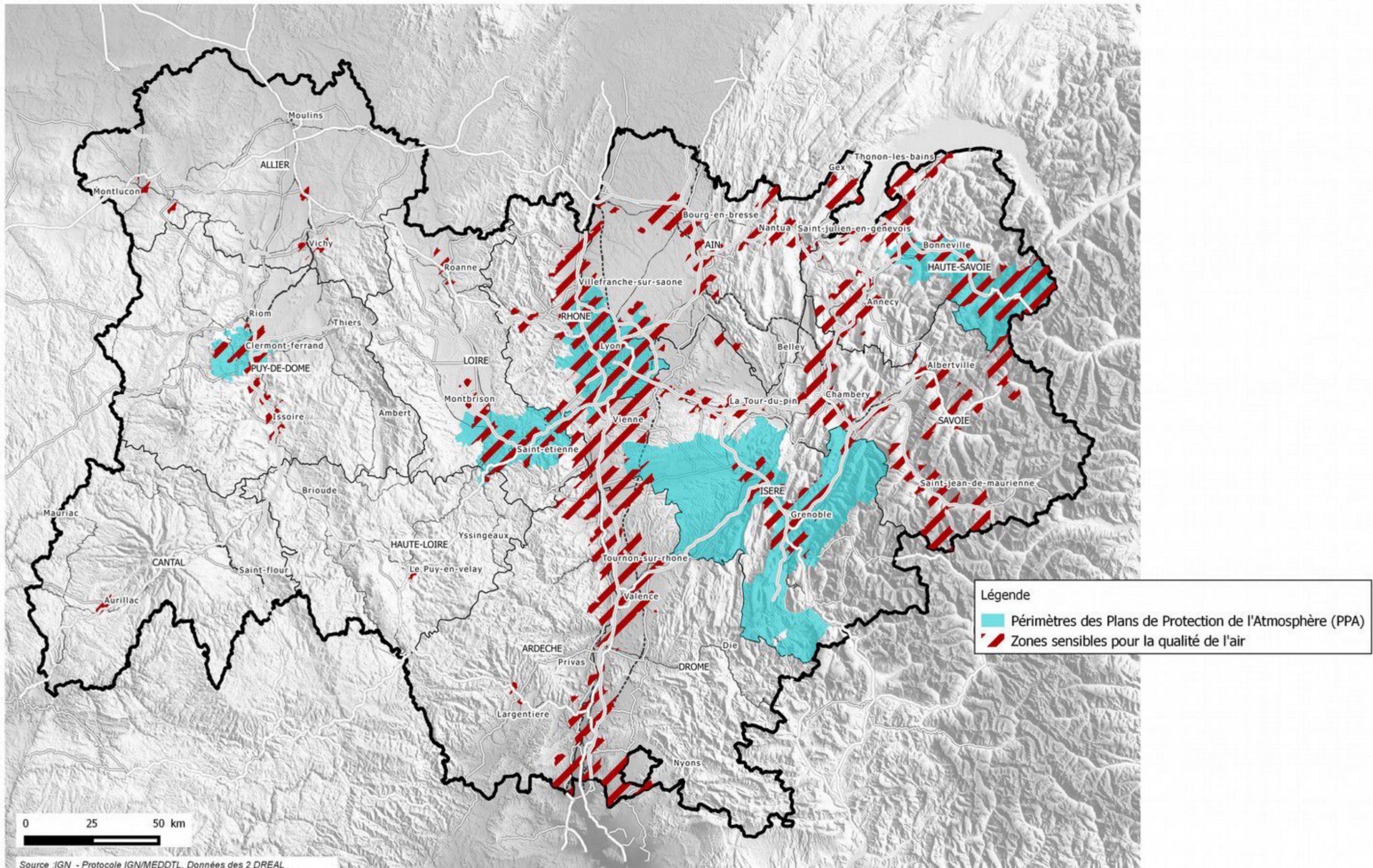
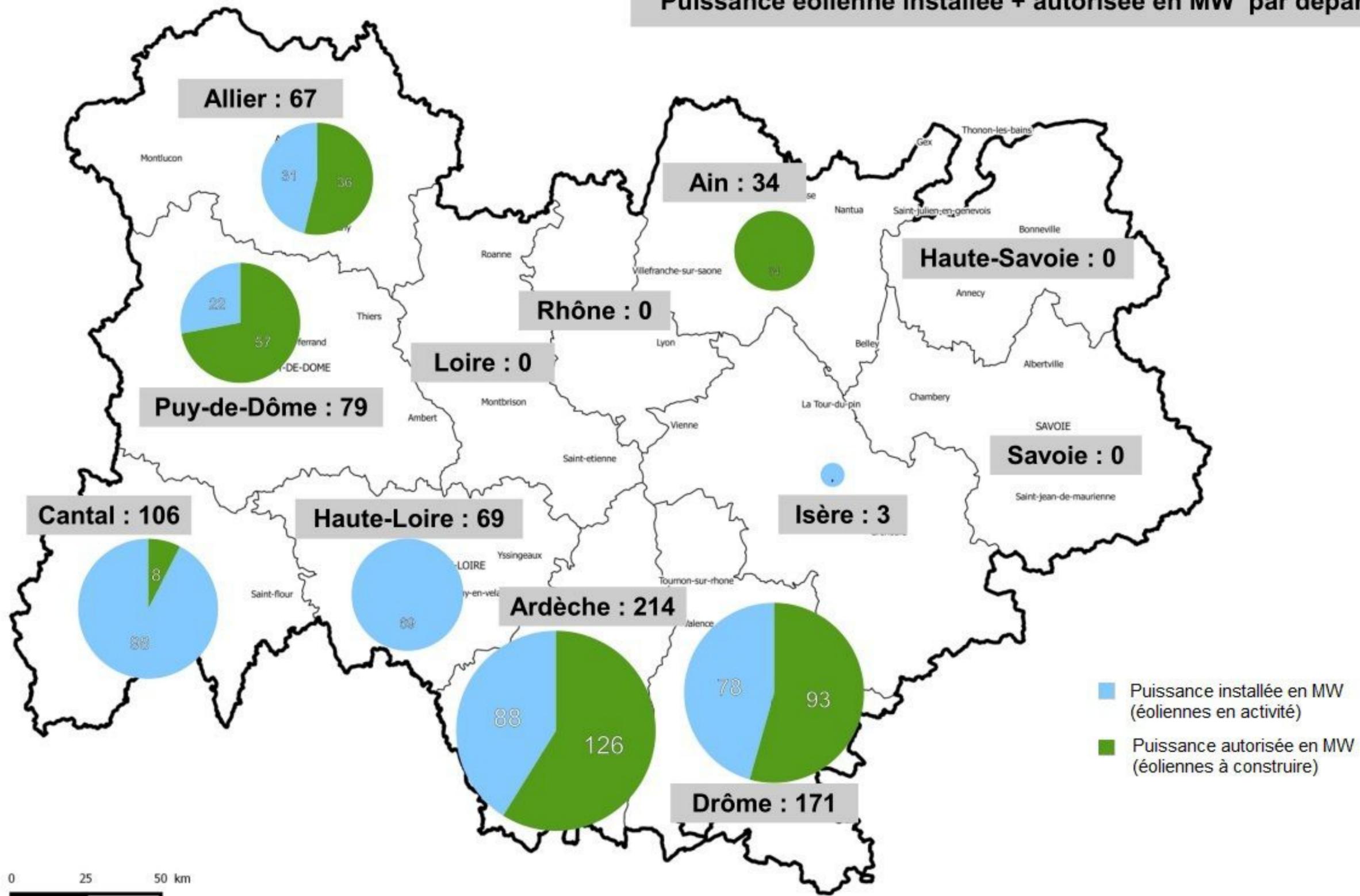


Illustration 42: Qualité de l'air



Puissance éolienne installée + autorisée en MW par département



Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 43: Puissances éoliennes

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



*Territoires lauréats de l'appel à projets national
"Territoire à énergie positive pour la croissance verte"*

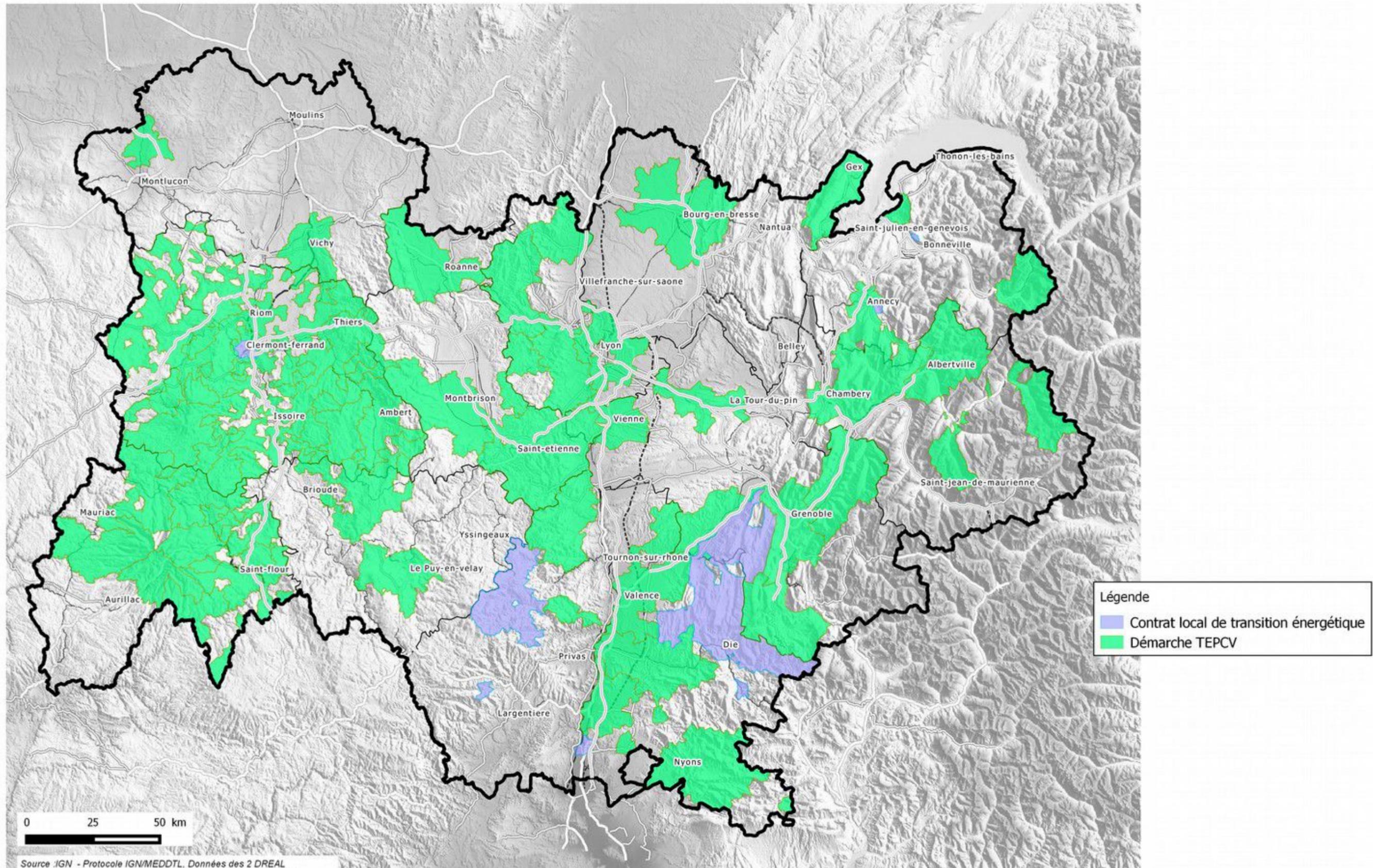


Illustration 44: Territoires lauréats de l'appel à projets national "Territoire à énergie positive"

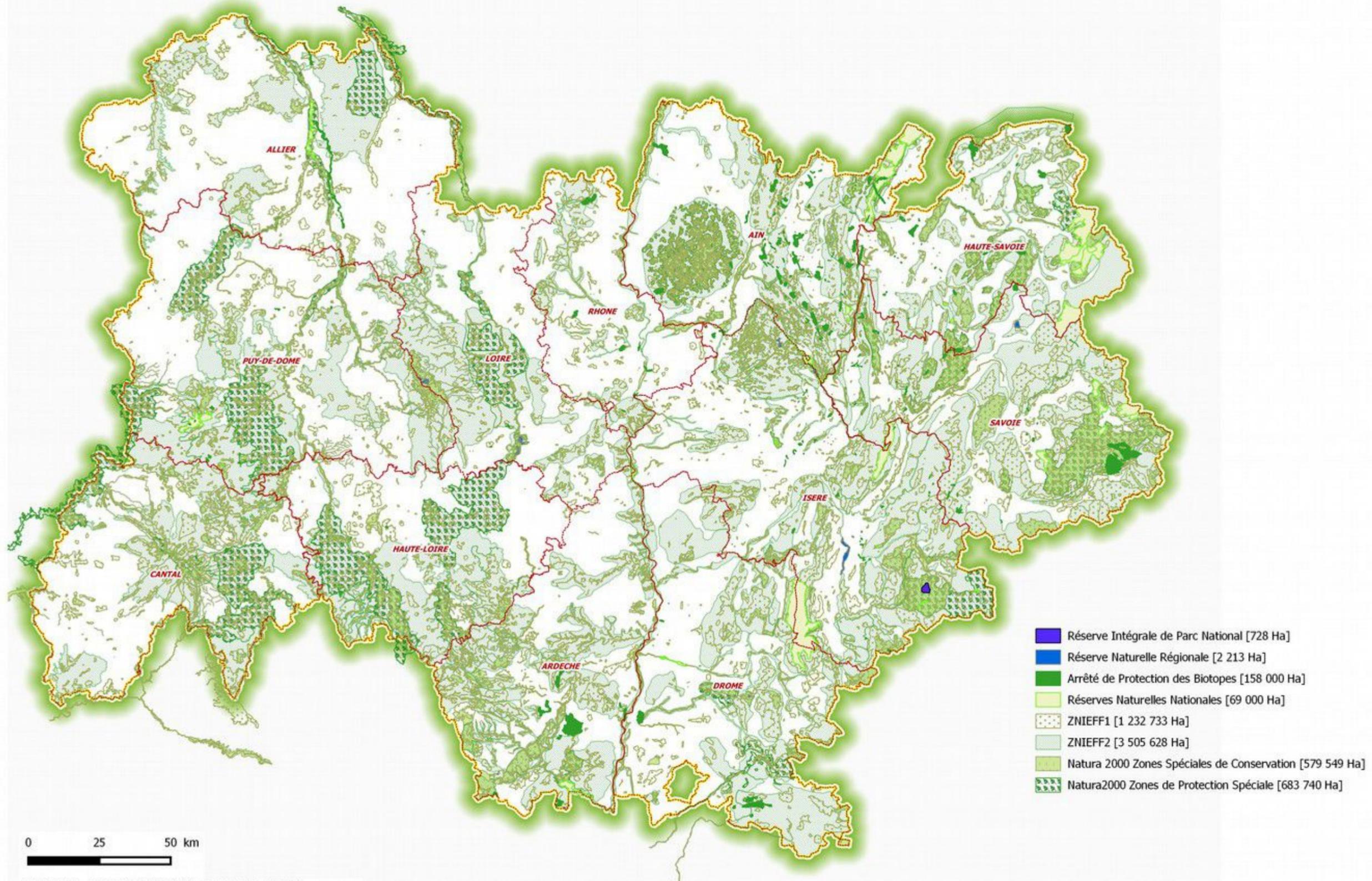
Nature et biodiversité

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Zonages Ecologiques



Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 45: Zonages écologiques

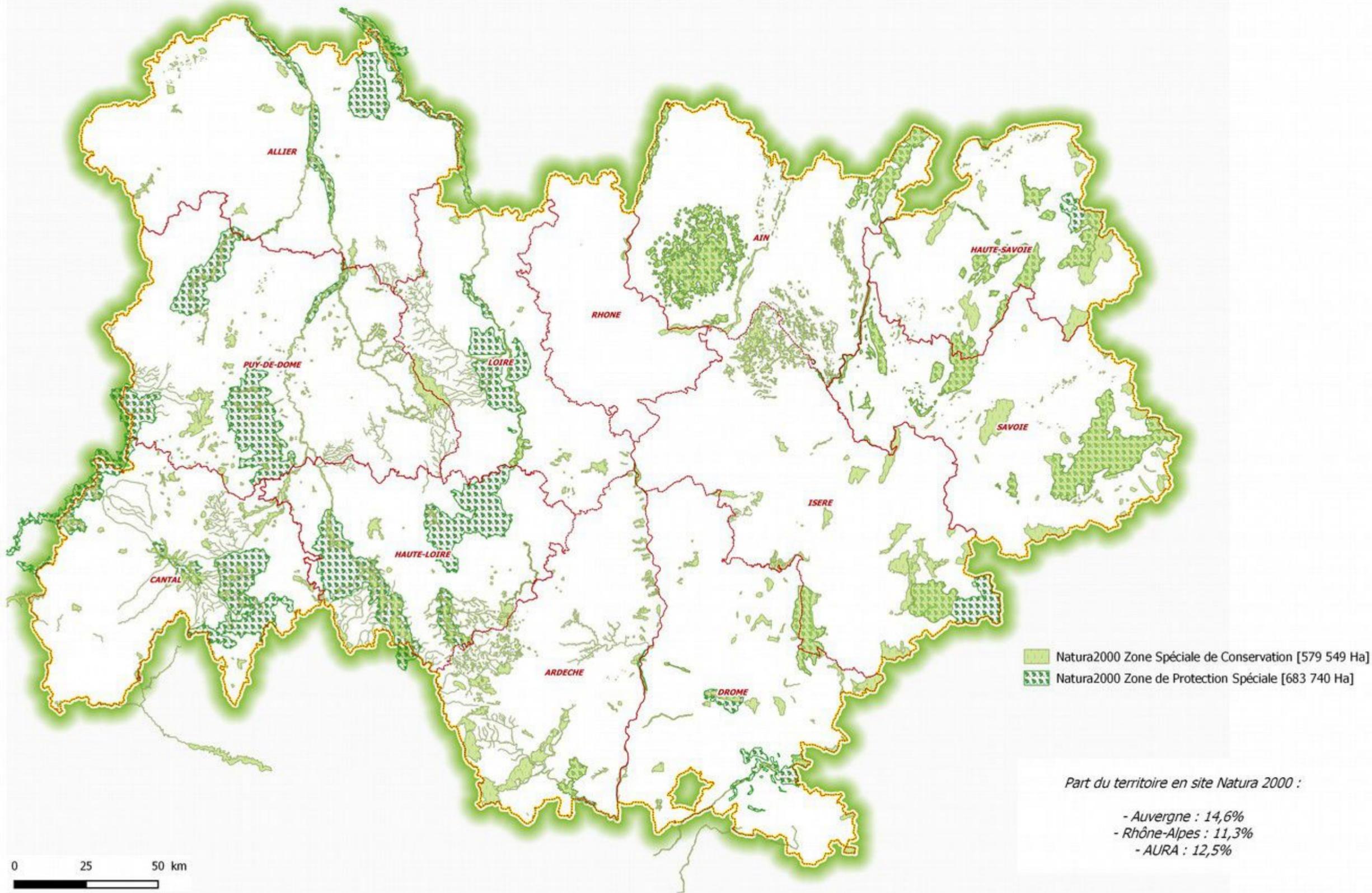
Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Zonages Ecologiques

Natura 2000



Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 46: Zonages écologiques: Natura 2000

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Zonages Ecologiques

Réserves

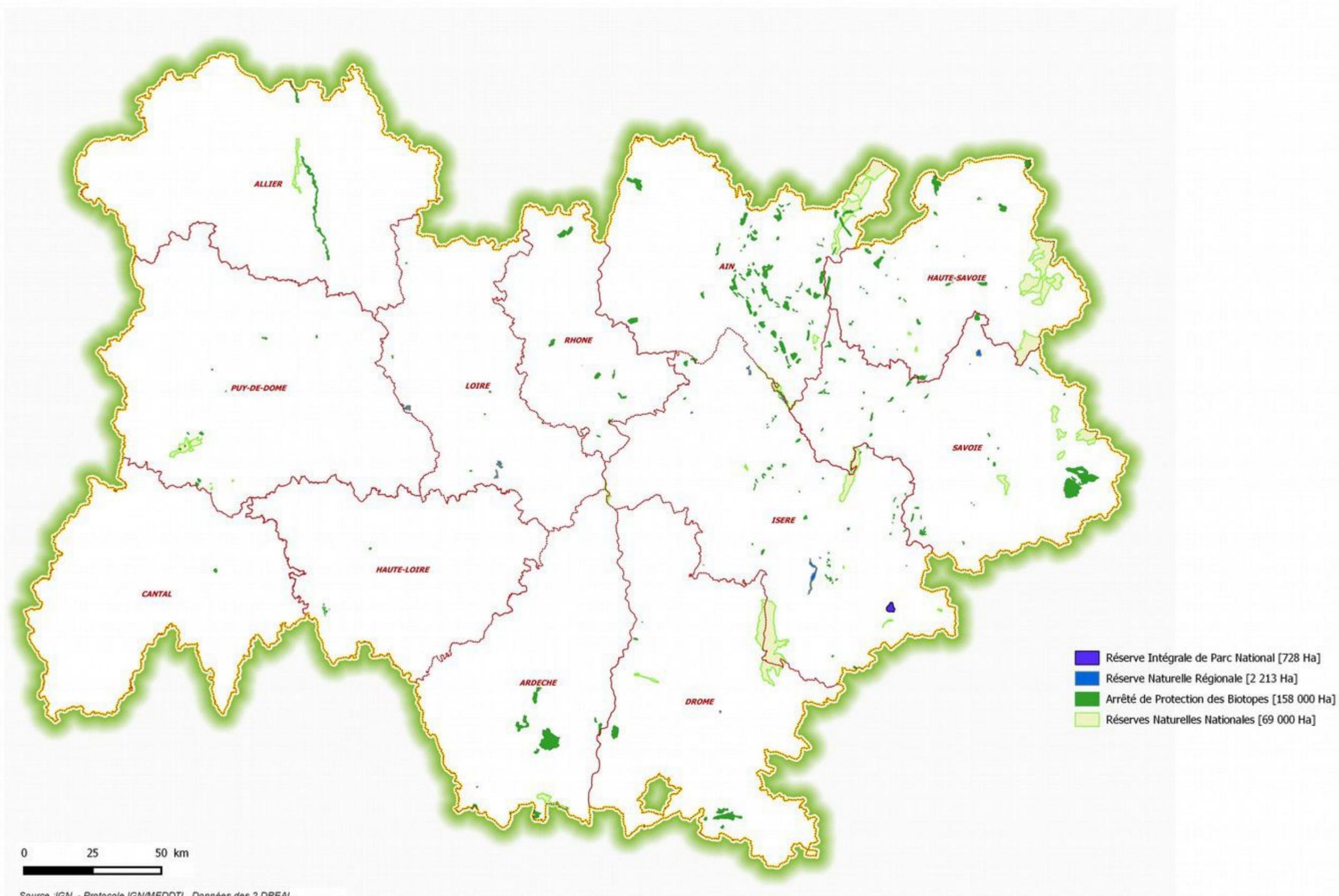


Illustration 47: Zonages écologiques: réserves

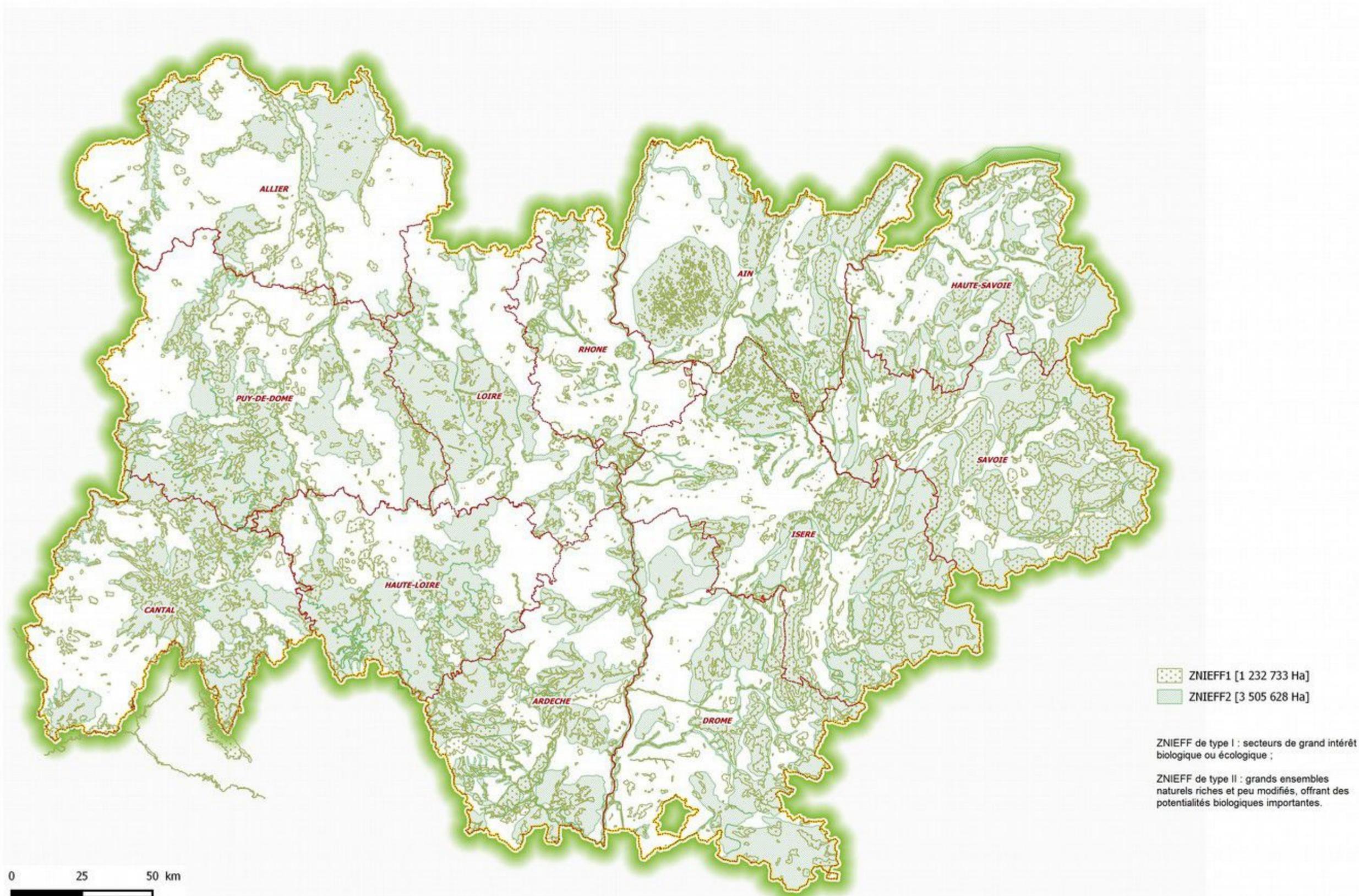
Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Zonages Ecologiques

ZNIEFF 1 et 2



Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 48: Zonages écologiques: ZNIEFF 1 et 2

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Parcs Nationaux et Naturels Régionaux

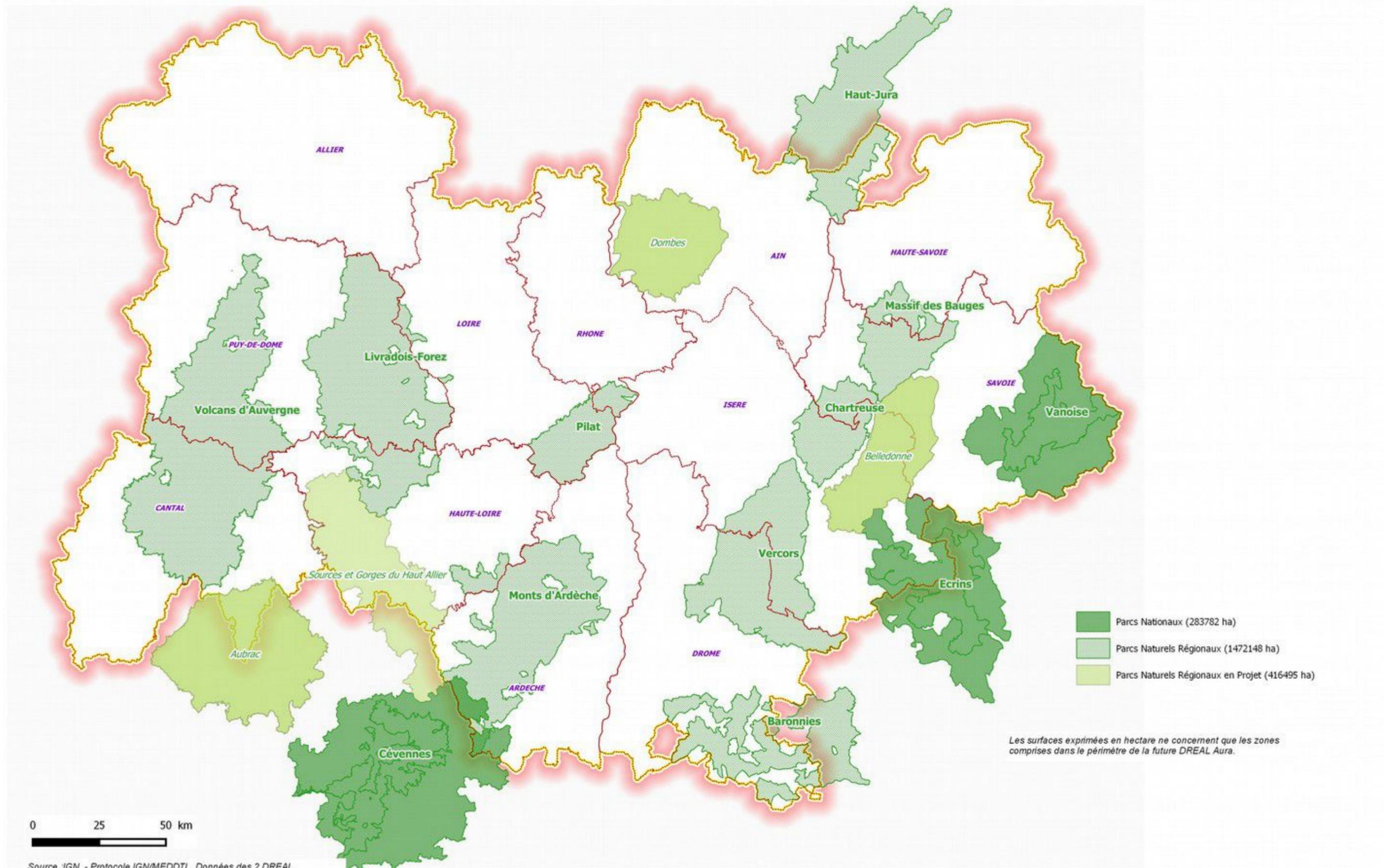


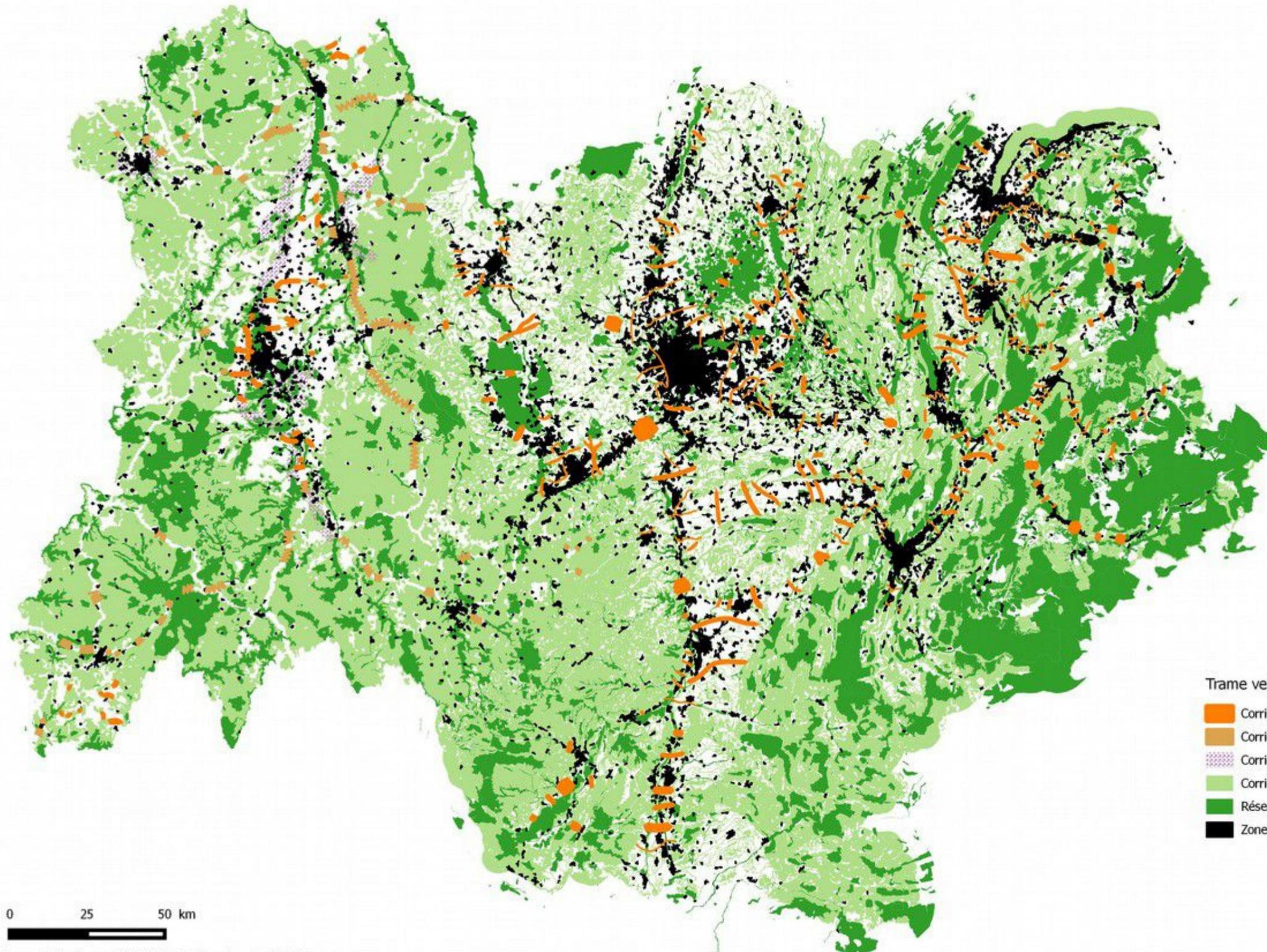
Illustration 49: Parcs Nationaux et Naturels Régionaux

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Trame verte



Trame verte

- Corridors linéaires (principe de connectivité)
- Corridors à préciser
- Corridors thermophiles à préciser
- Corridors diffus et zones de forte perméabilité
- Réservoirs de biodiversité
- Zones urbanisées

0 25 50 km

Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 50: Trame verte

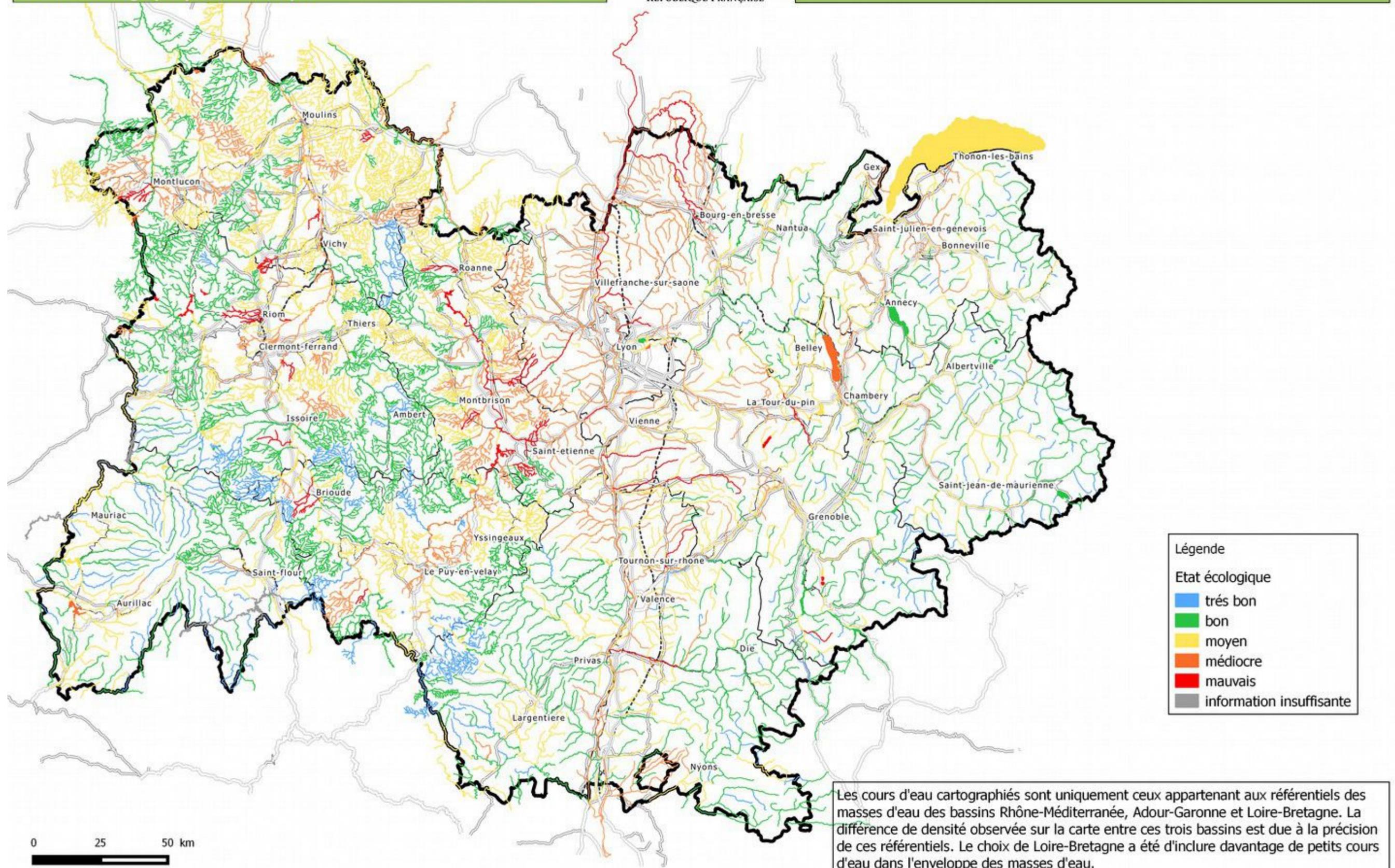
Eau

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Etat écologique des rivières



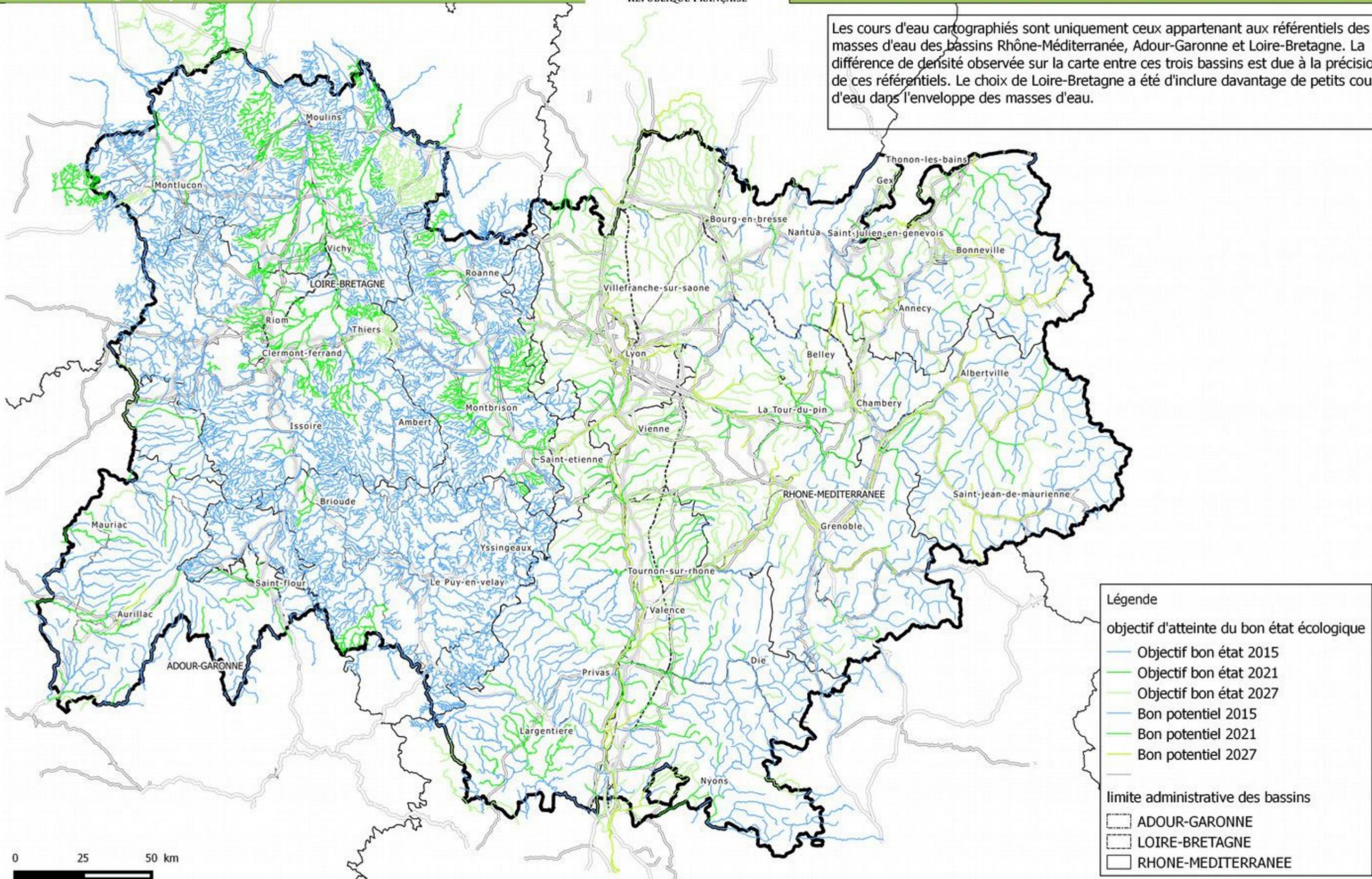
Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Objectifs de qualité écologique des rivières

Les cours d'eau cartographiés sont uniquement ceux appartenant aux référentiels des masses d'eau des bassins Rhône-Méditerranée, Adour-Garonne et Loire-Bretagne. La différence de densité observée sur la carte entre ces trois bassins est due à la précision de ces référentiels. Le choix de Loire-Bretagne a été d'inclure davantage de petits cours d'eau dans l'enveloppe des masses d'eau.



Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL et des agences de l'eau RM, LB et AG
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

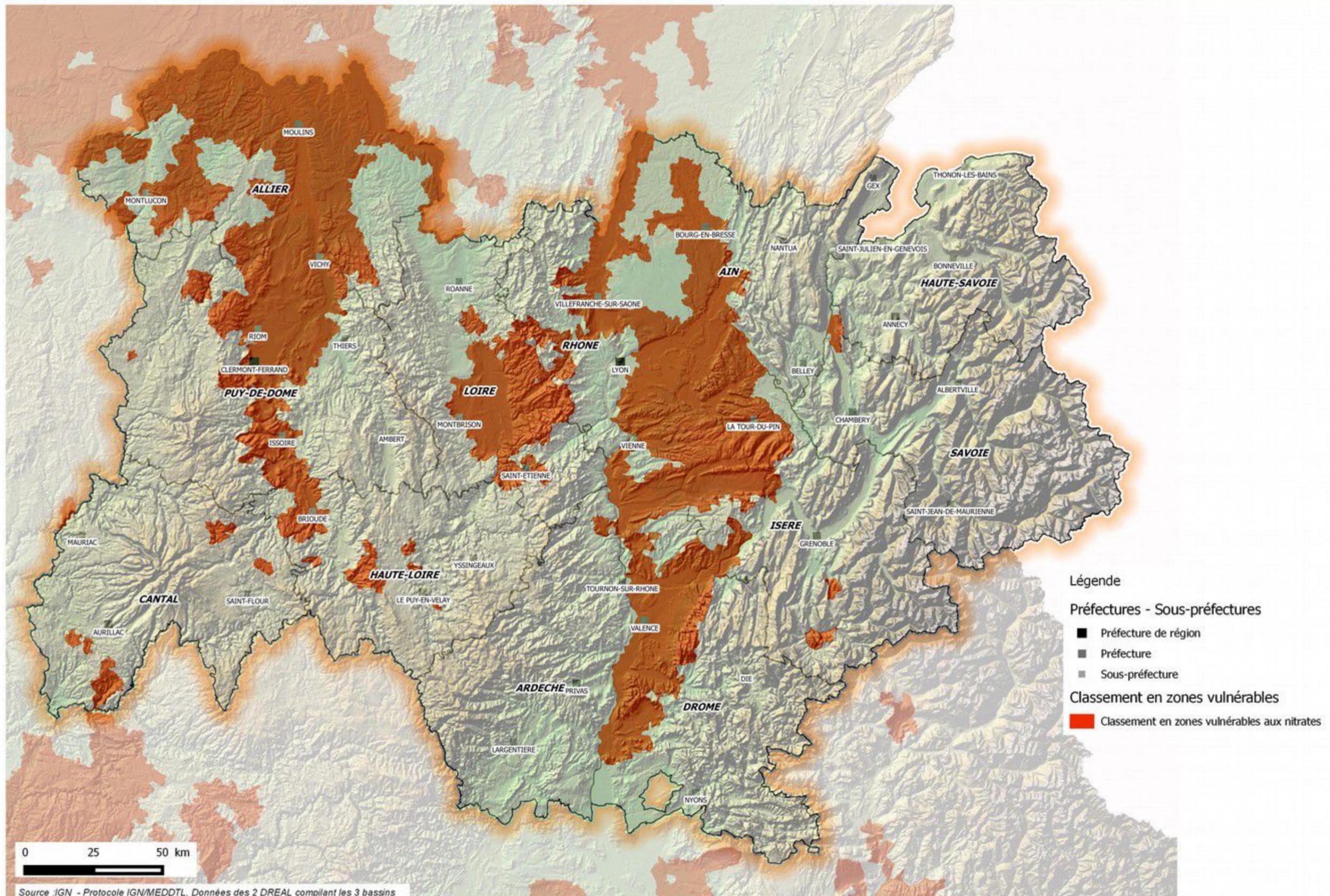
Illustration 52: Objectifs de qualité écologique des rivières

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portait cartographique et statistique



Classement en zones vulnérables aux nitrates



Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL compilant les 3 bassins
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Avril 2015

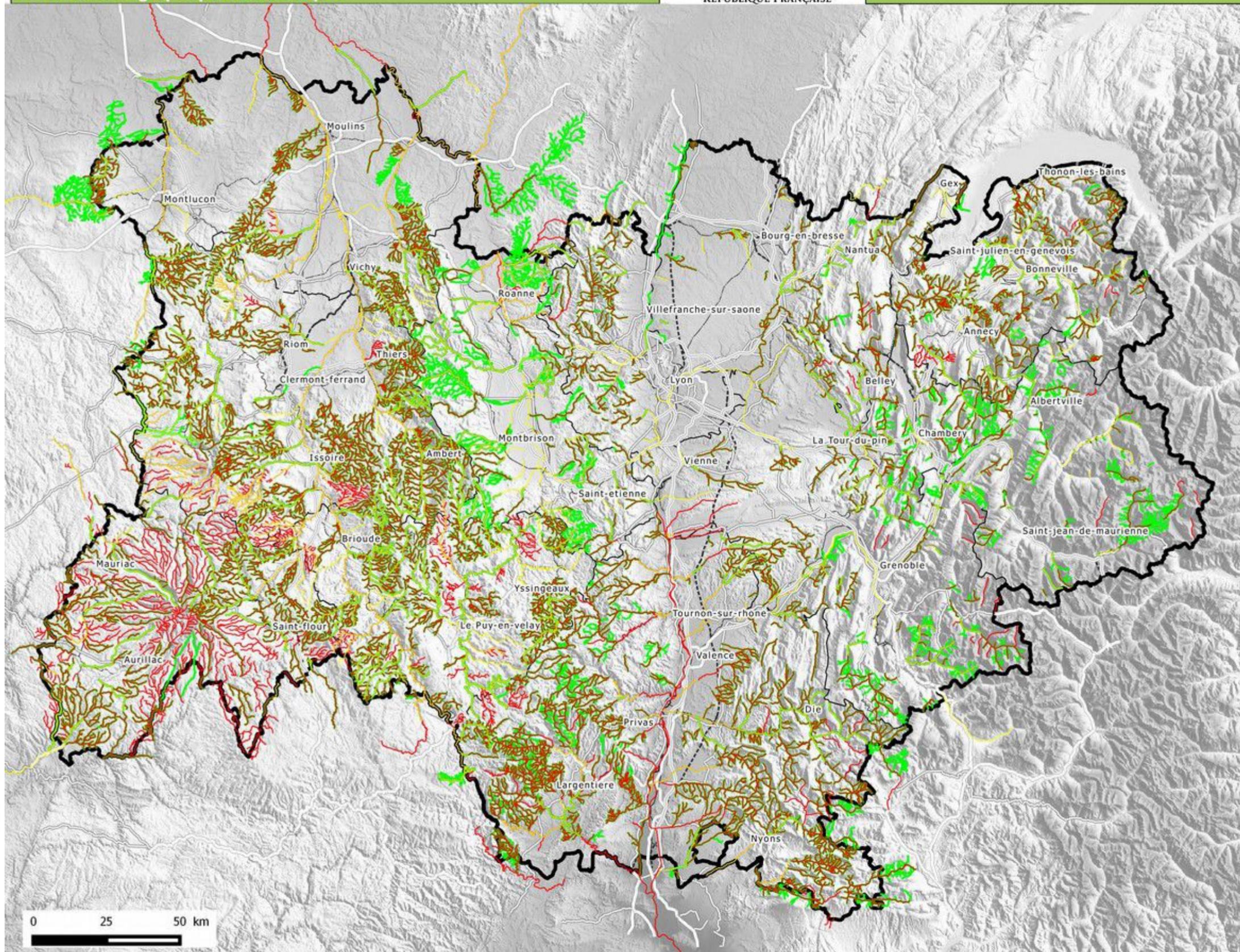
Illustration 53: Classement en zones vulnérables aux nitrates

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Continuité écologique des rivières



Légende

- Classement en liste 1
- Classement en liste 2
- Réservoirs biologiques

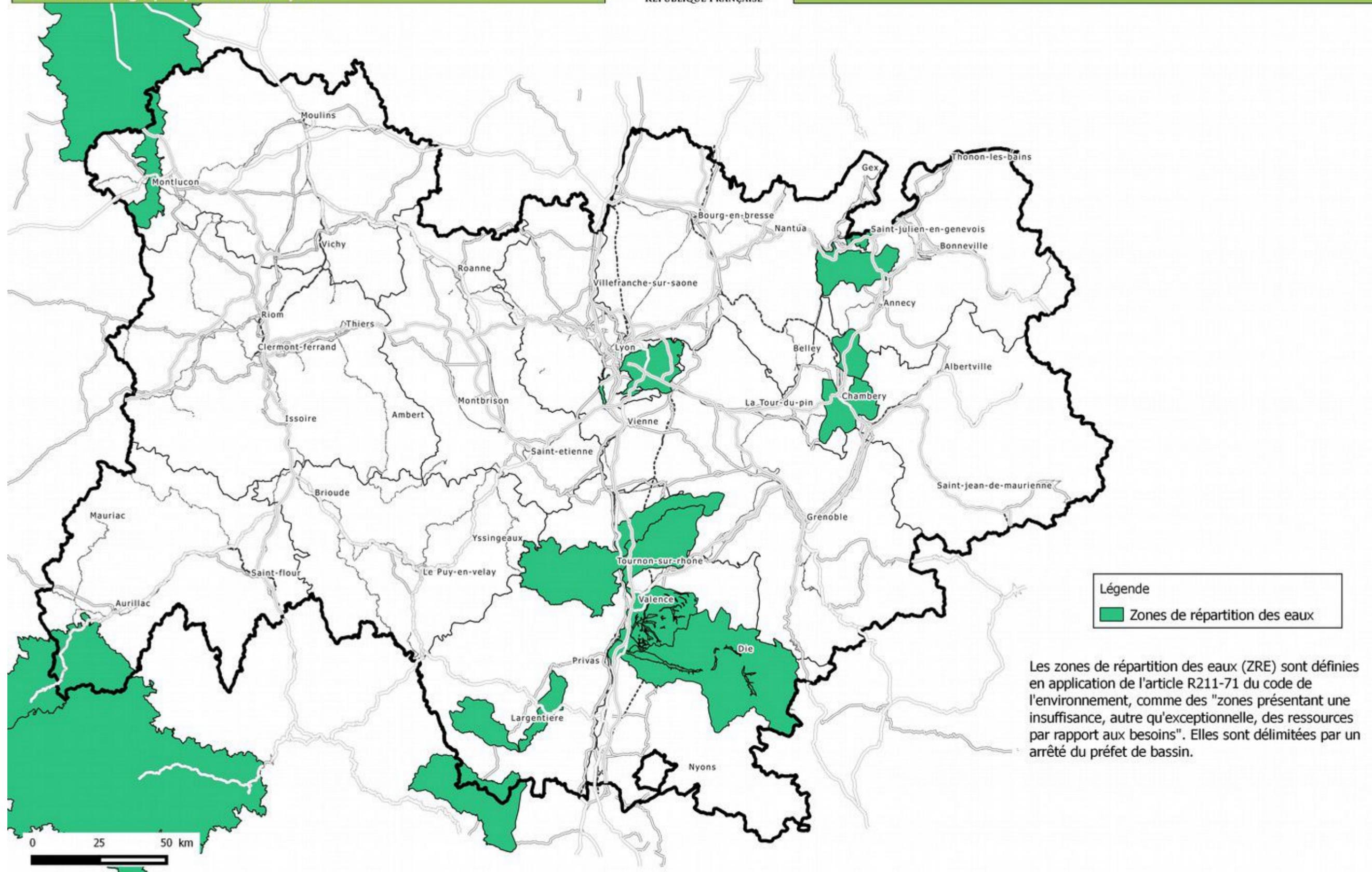
Sur les rivières classées en Liste 1 par un préfet de bassin au titre de l'art. L214-17 du code de l'environnement, la création de nouveaux obstacles à la continuité écologique n'est pas permise. Sur les rivières classées en Liste 2, les obstacles existants doivent être effacés dans les 5 ans qui suivent la prise de l'arrêté préfectoral.

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Gestion Quantitative



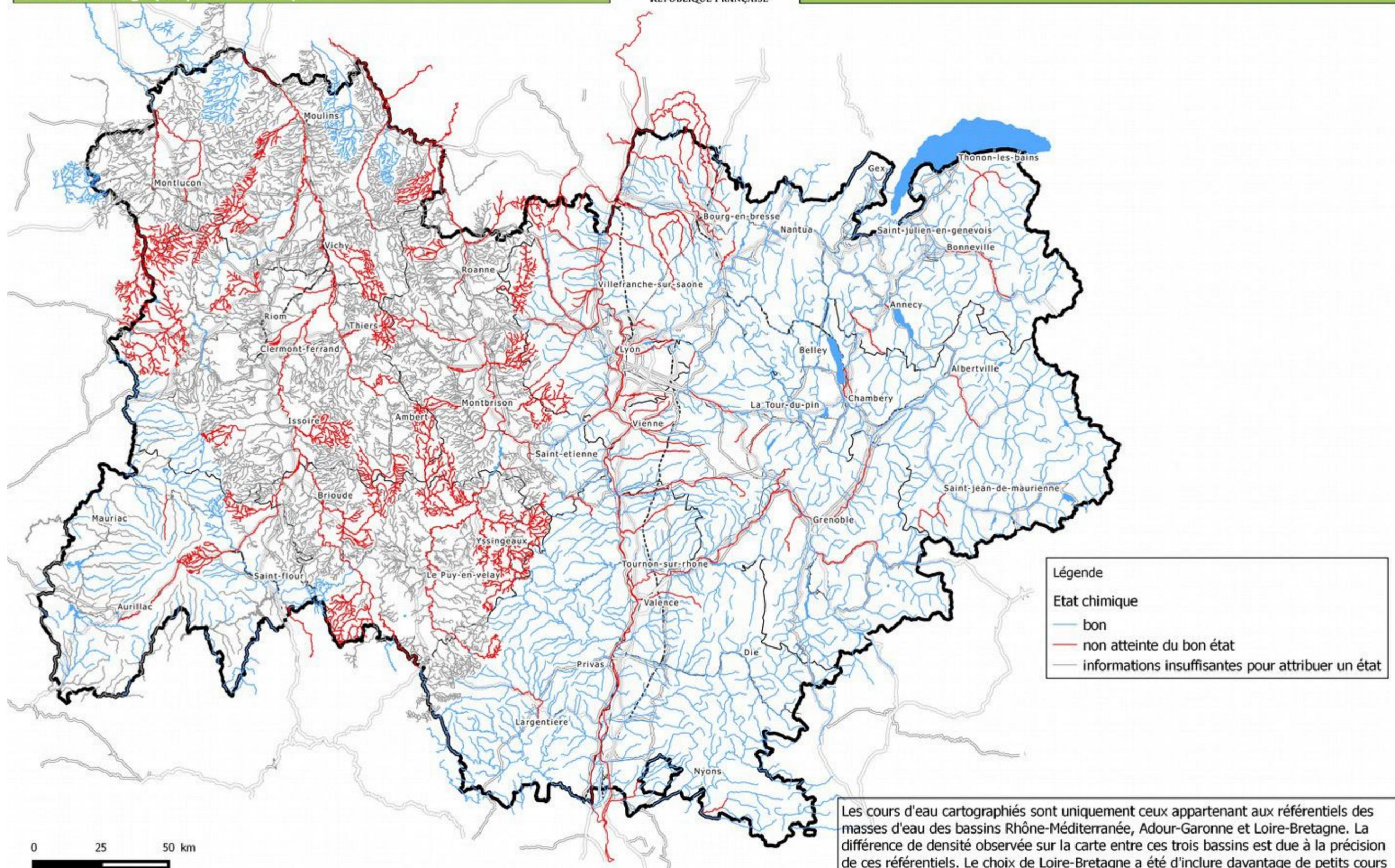
Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL et des agences de l'eau RM, LB et AG
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Etat chimique des rivières



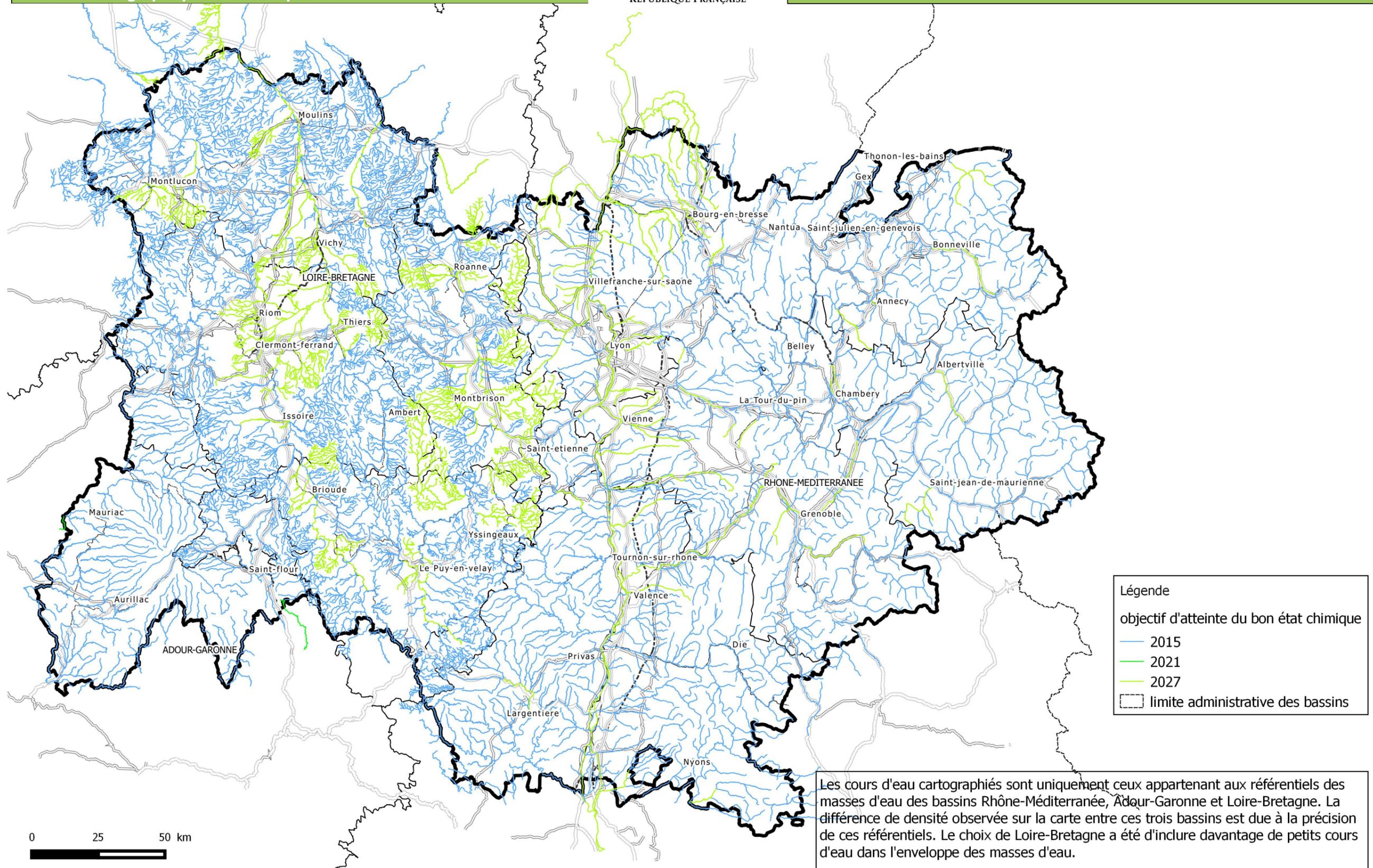
Les cours d'eau cartographiés sont uniquement ceux appartenant aux référentiels des masses d'eau des bassins Rhône-Méditerranée, Adour-Garonne et Loire-Bretagne. La différence de densité observée sur la carte entre ces trois bassins est due à la précision de ces référentiels. Le choix de Loire-Bretagne a été d'inclure davantage de petits cours d'eau dans l'enveloppe des masses d'eau.

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Objectifs de qualité chimique



Légende

- objectif d'atteinte du bon état chimique
- 2015
- 2021
- 2027
- limite administrative des bassins

Les cours d'eau cartographiés sont uniquement ceux appartenant aux référentiels des masses d'eau des bassins Rhône-Méditerranée, Adour-Garonne et Loire-Bretagne. La différence de densité observée sur la carte entre ces trois bassins est due à la précision de ces référentiels. Le choix de Loire-Bretagne a été d'inclure davantage de petits cours d'eau dans l'enveloppe des masses d'eau.

Source :IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL et des agences de l'eau RM, LB et AG
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

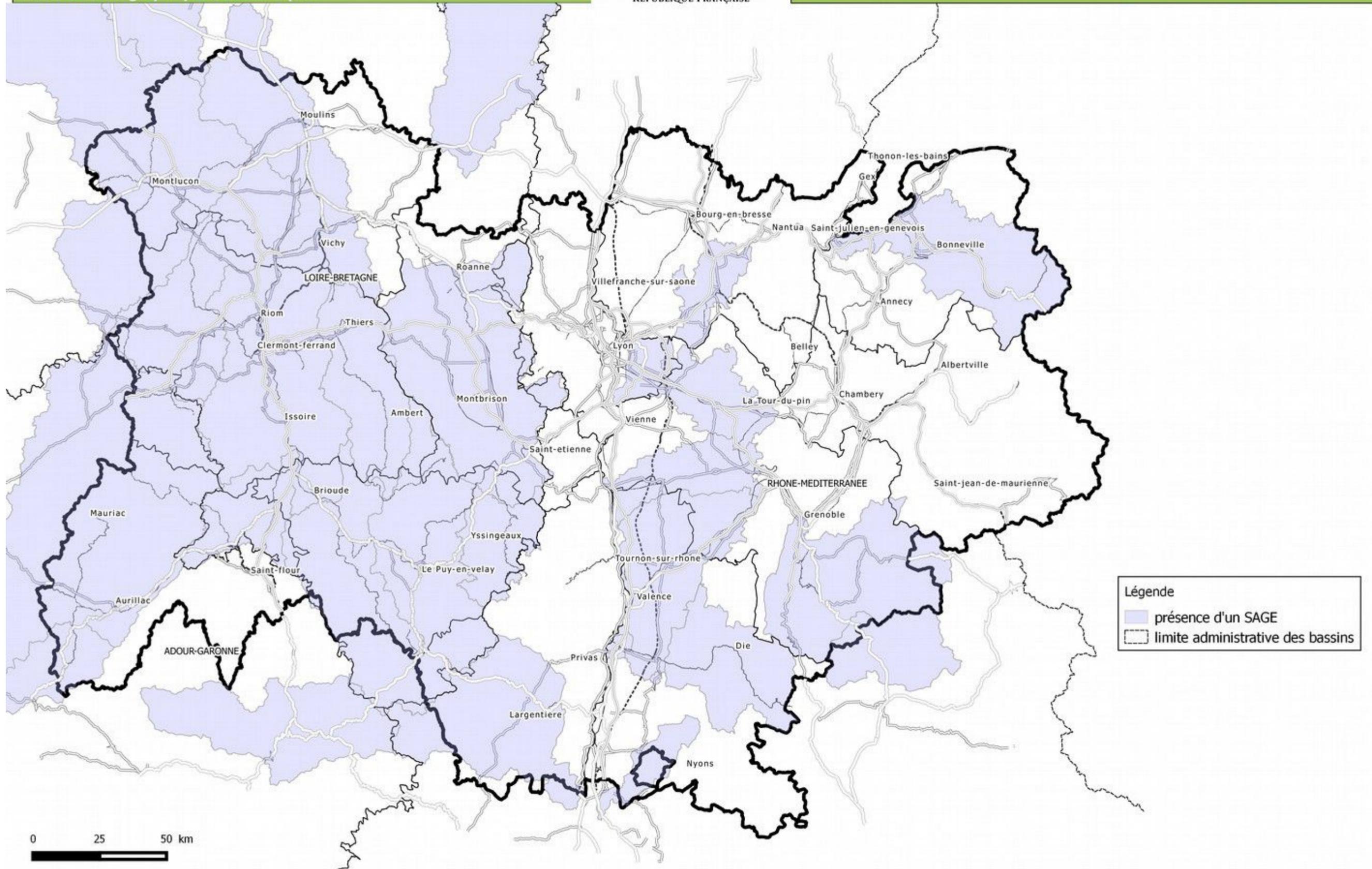
Illustration 57: Objectifs de qualité chimique

Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Schémas d'aménagement et de gestion des eaux



Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL et des agences de l'eau RM, LB et AG
 Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 59: Schémas d'aménagement et de gestion des eaux

Effectifs

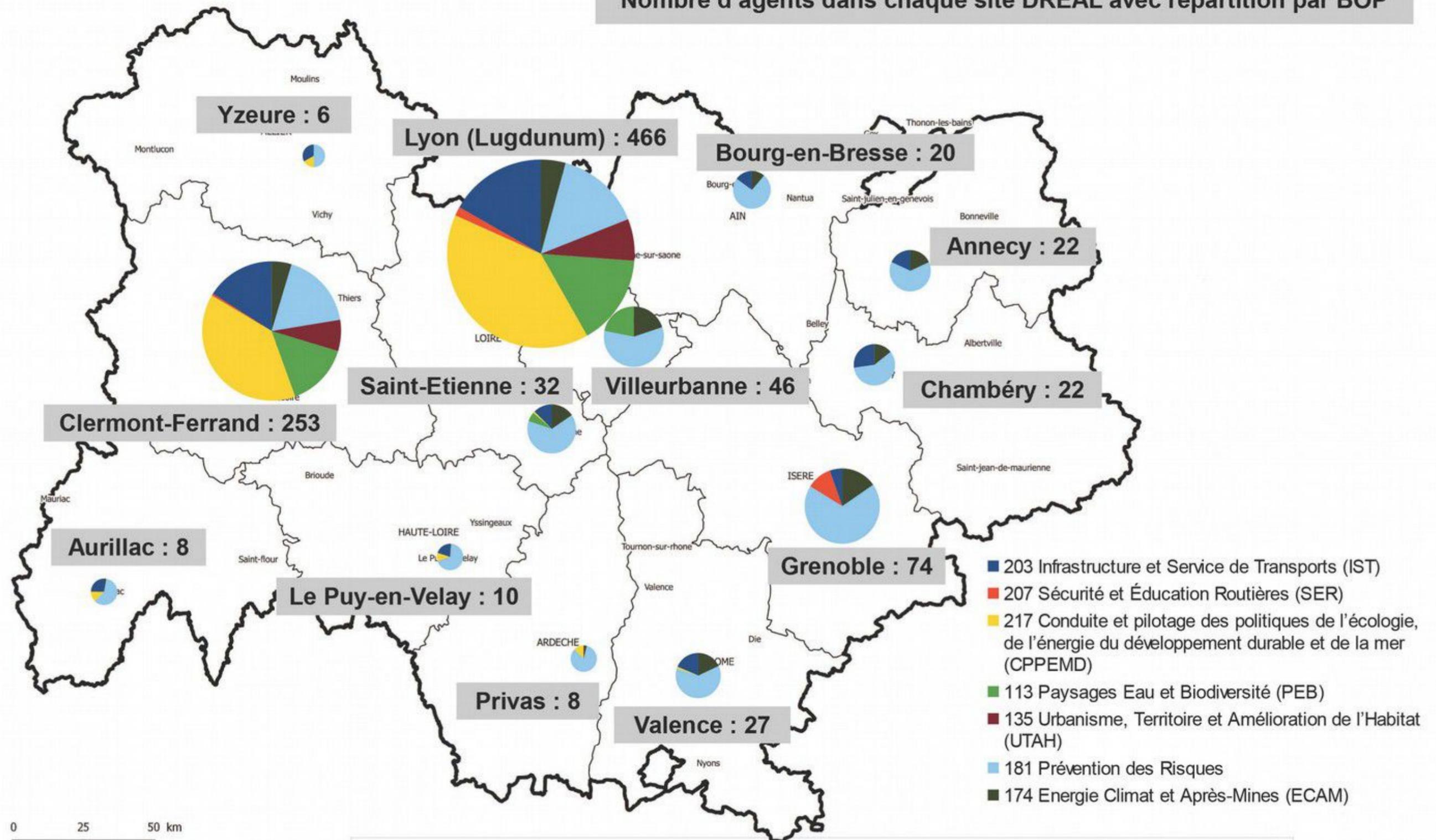
Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Effectifs DREAL

Nombre d'agents dans chaque site DREAL avec répartition par BOP



0 25 50 km

Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Implantations hors Rhône-Alpes : ● Vedène : 3 ● Arles : 4 ● Nîmes : 15

Illustration 60: Effectifs DREAL

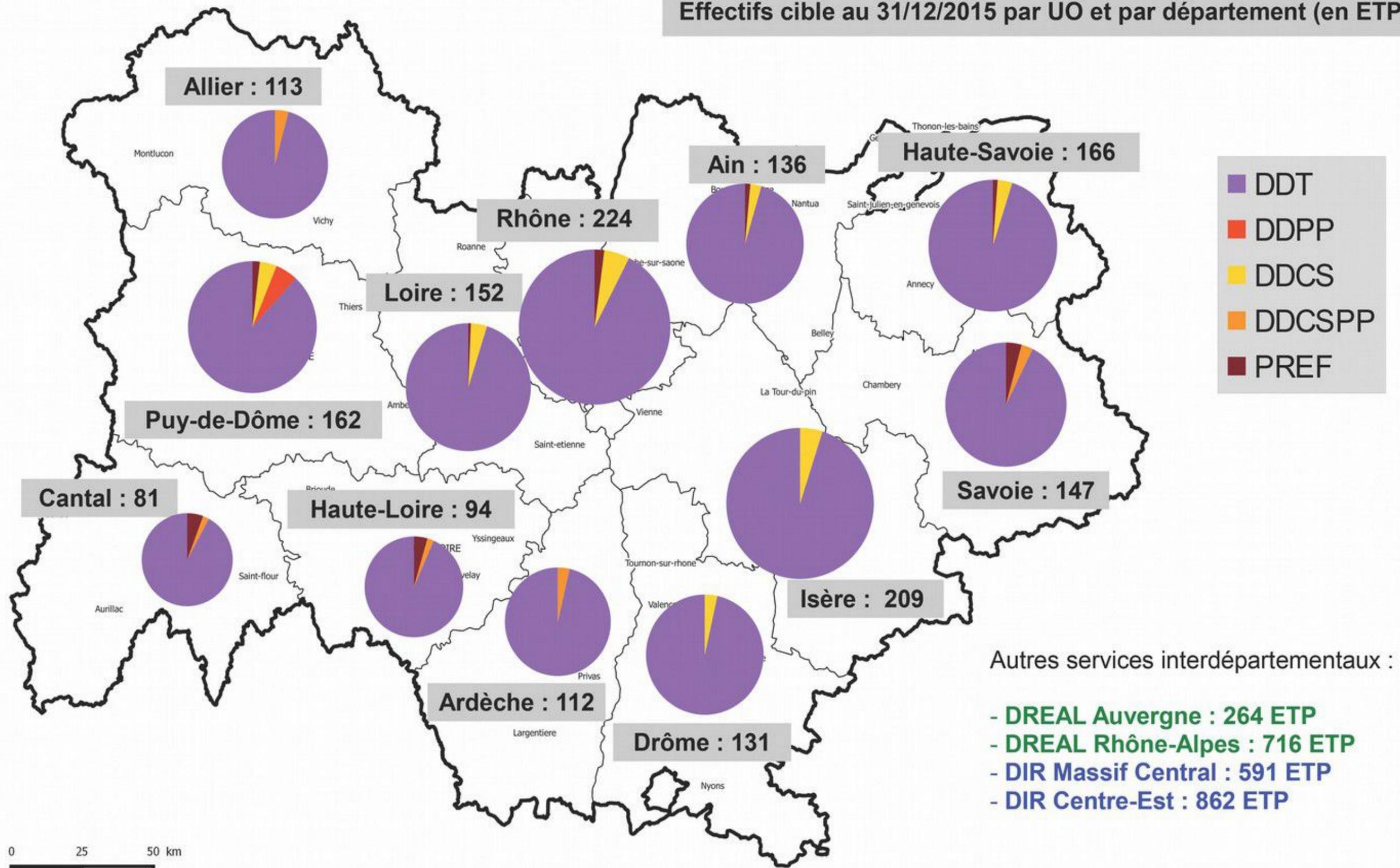
Diagnostic territorial Auvergne - Rhône-Alpes

Portrait cartographique et statistique



Effectifs zone de gouvernance

Effectifs cible au 31/12/2015 par UO et par département (en ETP)



0 25 50 km

Source : IGN - Protocole IGN/MEDDTL, Données des 2 DREAL
Réalisation : DREAL Auvergne, DREAL Rhône-Alpes - Mars 2015

Illustration 61: Effectifs zone de gouvernance

Indicateurs statistiques

Indicateurs statistiques							
	source	date	unité	Rhône-Alpes	Auvergne	AURA	France métro
Cadrage							
Nombre de communes	INSEE	2014	nombre	2 874	1 310	4 184	36 681
Nombre d'EPCI	Min. Intérieur	2014	nombre	183	103	286	2127
Surface	INSEE	/	km ²	43 698	26 013	69 711	543 952
Population							
Population municipale	INSEE	2012	personnes	6 341 160	1 354 104	7 695 264	63 375 971
Taux de variation annuel de la population	INSEE	2007-2012	%	0,9	0,2	0,8	0,5
Taux de variation annuel dû au solde naturel	INSEE	2007-2012	%	0,6	0,0	0,5	0,4
Taux de variation annuel dû au solde migratoire	INSEE	2007-2012	%	0,3	0,2	0,3	0,1
Densité de population	INSEE	2012	population/km ²	145,1	52,1	110,4	116,5
Indice de vieillissement (pop +60 ans/pop -20 ans)	INSEE	2011	%	88,2	128,2	94,4	95,9
Part de la population dans des communes appartenant à un grand pôle	INSEE	2011	%	60,5	38,4	53,6	58,4
Part de la population dans des communes appartenant à la couronne d'un grand pôle	INSEE	2011	%	22,9	26,6	24,0	19,0
Part de la population dans des communes multipolarisées des grandes aires urbaines	INSEE	2011	%	5,1	3,4	4,5	5,2
Part de la population dans des communes appartenant à un moyen pôle	INSEE	2011	%	1,8	2,0	1,9	2,8
Part de la population dans des communes appartenant à la couronne d'un moyen pôle	INSEE	2011	%	0,4	1,3	0,7	0,6
Part de la population dans des communes appartenant à un petit pôle	INSEE	2011	%	3,1	6,6	4,2	3,7
Part de la population dans des communes appartenant à la couronne d'un petit pôle	INSEE	2011	%	0,1	0,6	0,3	0,3
Part des autres communes multipolarisées	INSEE	2011	%	3,2	6,2	4,1	5,4
Part de la population dans des communes isolées hors influence des pôles	INSEE	2011	%	2,9	14,8	6,6	4,7
Habitat-Logement							
Nombre de logements	INSEE	2011	logements	3 323 836	802 993	4 126 830	32 859 695
Densité de logements	INSEE	2011	logements/km ²	76,1	30,9	59,2	60,4
Part des résidences principales dans les logements	INSEE	2011	%	81,1	77,0	80,3	83,2
Part des résidences secondaires dans les logements	INSEE	2011	%	11,0	11,5	11,1	8,9
Part des logements vacants dans les logements	INSEE	2011	%	7,1	11,1	7,8	7,3
Part des propriétaires occupants dans les RP	INSEE	2011	%	57,5	64,0	58,7	57,8
Part des locataires parc public dans les RP	INSEE	2011	%	14,3	9,7	13,5	14,6
Part des locataires parc privé dans les RP	INSEE	2011	%	23,1	21,7	22,8	22,8
Part de l'habitat individuel dans les logements	INSEE	2011	%	46,1	69,2	50,6	55,9
Part de l'habitat collectif dans les logements	INSEE	2011	%	53,9	30,8	49,4	44,1

Indicateurs statistiques							
	source	date	unité	Rhône-Alpes	Auvergne	AURA	France métro
Habitat-Construction							
Nombre de logements mis en chantier par an	SOeS	2009-2013	%	39 949	5 745	45 694	317 833
Logements mis en chantier par an rapportés au stock de logements	SOeS	2009-2013	%	1,2	0,7	1,1	1,0
Revenus							
Part des ménages dont revenus par UCM < 1209 € (deux premiers quintiles nationaux de revenus)	DGFIP	2013	%	37,1	45,0	38,6	40,0
Part des ménages dont revenus par UCM > 1685 € (deux derniers quintiles nationaux de revenus)	DGFIP	2013	%	42,4	33,5	40,7	40,0
Emploi et appareil productif							
Nombre d'emplois au lieu de travail	INSEE	2011	personnes	2 617 303	533 516	3 150 819	25 751 550
Densité d'emplois au km ²	INSEE	2011	nb emplois/km ²	59,9	20,5	45,2	47,3
Part de l'agriculture dans l'emploi total	INSEE	2011	%	1,9	5,7	2,5	2,8
Part de l'industrie dans l'emploi total	INSEE	2011	%	16,3	16,0	16,2	13,2
Part de la construction dans l'emploi total	INSEE	2011	%	7,4	7,5	7,4	6,9
Part des services marchands dans l'emploi total	INSEE	2011	%	45,3	38,2	44,1	46,0
Part des services non marchands dans l'emploi total	INSEE	2011	%	29,0	32,7	29,7	31,0
Air-Qualité							
Concentration moyenne annuelle en ozone	LSQA	2009	µg/m ³	47,0	54,2	48,9	49,2
Concentration moyenne annuelle en SO ₂	LSQA	2009	µg/m ³	3,1	2,1	2,9	2,8
Concentration moyenne annuelle en NO ₂	LSQA	2009	µg/m ³	25,8	20,1	24,5	23,5
Concentration moyenne annuelle en PM ₁₀	LSQA	2009	µg/m ³	28,2	18,4	27,8	25,5
Eau							
Part des communes concernées par un contrat de rivière	DGALN	2010	%	76,6	39,8	65,1	25,7
Part des communes concernées par un SAGE	DGALN	2010	%	39,1	81,1	52,3	55,1
Part des communes en zone sensible à l'eutrophisation	Agences de l'eau	2010	%	26,5	89,2	46,1	76,7
Part des communes en zone vulnérable à la pollution par les nitrates	Agences de l'eau	2010	%	20,5	11,8	17,8	49,7
Part de l'agriculture dans les prélèvements en eau hors énergie	Agences de l'eau	2010	%	17,4	19,0	17,6	27,0
Part de l'industrie dans les prélèvements en eau hors énergie	Agences de l'eau	2010	%	41,0	10,7	37,6	24,1
Part de l'usage domestique dans les prélèvements en eau hors énergie	Agences de l'eau	2010	%	41,6	70,3	44,8	48,9
Part de l'énergie dans les prélèvements en eau	Agences de l'eau	2010	%	88,6	0,0	87,3	66,1

Indicateurs statistiques							
	source	date	unité	Rhône-Alpes	Auvergne	AURA	France métro
Risques technologiques							
Part des communes classées à risque majeur affaissement minier	DGPR	2013	%	1,7	3,5	2,3	1,7
Part des communes classées à risque barrage	DGPR	2013	%	23,7	17,6	21,7	12,9
Part des communes classées à risque majeur industriel	DGPR	2013	%	9,2	3,1	7,3	5,2
Part des communes classées à risque nucléaire	DGPR	2013	%	2,1	0,0	1,4	1,0
Part des communes classées à risque majeur transport de matières dangereuses	DGPR	2013	%	43,2	24,0	37,2	37,4
Risques naturels							
Part des communes classées risque majeur inondations	DGPR	2013	%	65,0	41,3	57,6	50,5
Part des communes classées risque majeur mouvements de terrain	DGPR	2013	%	50,3	35,3	45,6	38,6
Part des communes classées risque majeur avalanches	DGPR	2013	%	8,1	1,0	5,9	1,7
Part des communes classées risque majeur sismique	DGPR	2013	%	100,0	94,3	98,2	58,1
Part des communes classées risque majeur feux de forêt	DGPR	2013	%	26,6	40,7	31,0	16,5
%s communes ayant subi au moins une inondation intérieure depuis 20 ans	DGPR	2012	%	62,8	40,2	55,7	54,8
% communes ayant subi au moins un mouvement de terrain (hors sécheresse) depuis 20 ans	DGPR	2012	%	6,6	0,8	4,8	5,6
% communes ayant subi au moins un mouvement de terrain du à la sécheresse depuis 20 ans	DGPR	2012	%	6,2	16,8	9,5	18,8
% communes ayant subi au moins un séisme depuis 20 ans	DGPR	2012	%	8,1	0,0	5,6	2,5
Biodiversité							
Part du territoire en cœur de parcs nationaux	MNHN	2012	%	2,0	0,0	1,3	0,7
Part du territoire en réserves naturelles nationales	MNHN	2012	%	1,4	0,2	1,0	0,5
Part du territoire en arrêtés de protection de biotope	MNHN	2012	%	0,9	0,1	0,6	0,3
Part du territoire en réserves nationales de chasse	MNHN	2012	%	0,1	0,0	0,1	0,1
Part du territoire en réserves biologiques ou domaniales	MNHN	2012	%	0,1	0,0	0,1	0,1
Part du territoire en aires d'adhésion de parts nationaux	MNHN	2012	%	5,0	0,0	3,2	1,8
Part du territoire en parcs naturels régionaux	MNHN	2012	%	15,5	25,8	19,3	13,8
Part du territoire en zones Ramsar	MNHN	2012	%	0,2	0,0	0,2	1,4
Part du territoire en Sites Natura 2000	MNHN	2012	%	11,3	14,6	12,5	20,3
Transports et déplacements							
Distance des déplacements domicile travail au lieu de résidence	INSEE	2011	km	18,8	17,0	18,5	19,7
Part des déplacements domicile travail en transports en commun	INSEE	2011	%	11,4	4,7	10,3	14,8
Part des déplacements domicile travail en voiture	INSEE	2011	%	73,4	77,7	74,1	69,6
Part du territoire dans les tonnes km de marchandises livrées en France	SOeS	2013	%	10,3	2,4	12,8	100,0

Indicateurs statistiques							
	source	date	unité	Rhône-Alpes	Auvergne	AURA	France métro
Equipements collectifs							
Temps moyen d'accès aux services (heures creuses au plus proche domicile)	INSEE	2012	minutes	7,5	12,3	8,4	7,5
Energie							
Consommation finale énergétique	SOeS	2009	ktep	15 612	3 181	18 794	153 967
Part de l'industrie dans la consommation totale	SOeS	2009	%	22,4	18,4	21,8	22,8
Part du résidentiel tertiaire (hors charbon) dans la consommation totale	SOeS	2009	%	45,5	45,6	45,5	42,4
Part de l'agriculture dans la consommation totale	SOeS	2009	%	1,1	3,8	1,6	2,4
Part des transports dans la consommation d'énergie totale	SOeS	2009	%	31,0	32,1	31,2	32,4
production totale nette d'électricité	SOeS	2009	GWh	112 066	1 765	113 830	515 266
part du nucléaire dans la production d'électricité	SOeS	2009	%	75,7	0,0	74,5	75,7
part de l'hydraulique dans la production d'électricité	SOeS	2009	%	21,9	77,1	22,8	12,0
part de l'éolien dans la production d'électricité	SOeS	2009	%	0,3	11,8	0,5	1,5
part du solaire photovoltaïque dans la production d'électricité	SOeS	2009	%	0,0	0,2	0,0	0,0
part du thermique classique dans la production d'électricité	SOeS	2009	%	2,1	10,8	2,2	10,8
Déchets							
Evolution de la quantité de déchets ménagers arrivant dans les installations de traitement par habitant	ADEME	2006-2010	%	7,8	-11,4	4,7	1,9
Occupation du sol							
Part des sols agricoles dans le territoire	SSP	2012	%	34,6	58,6	43,4	51,4
Part des sols artificialisés dans le territoire	SSP	2012	%	9,9	6,5	8,7	9,1
Part des sols naturels dans le territoire	SSP	2012	%	55,4	34,9	47,9	39,5
Evolution de la part des sols agricoles	SSP	2006-2012	%	-1,7	-0,3	-1,0	-1,3
Evolution de la part des sols artificialisés	SSP	2006-2012	%	6,6	4,5	6,0	8,9
Evolution de la part des sols naturels	SSP	2006-2012	%	0,1	-0,3	0,0	0,2
Part de la SAU dans la surface totale	SSP	2012	%	32,4	56,0	41,2	49,5
Part de la surface toujours en herbe dans la SAU	SSP	2012	%	48,9	60,4	54,7	28,3
Part de l'agriculture biologique dans la SAU	Agence bio	2012	%	6,4	3,3	5,3	3,8
Gouvernance							
Part de la population couverte par un agenda 21 de proximité	SOeS	2013	%	40,4	22,5	37,2	27,3

Remerciements

Ce portrait cartographique et statistique a été produit pour la préfiguration de la DREAL Auvergne Rhône-Alpes entre février et mai 2015, sous le copilotage d'Olivier GARRIGOU (Au) et Jean-Michel MALÉ (RA) par les agents des équipes géomatique, statistiques et communication des DREAL Auvergne et Rhône-Alpes, qu'ils en soient vivement remerciés :

Dominique BLANC (Au) ; Yann CONVERS (RA) ; Jean-Yves DAUTRAIT (RA) ; Magali DI SALVO (RA) ; Frédéric EVESQUE (RA) ; Marie-Hélène FABRY (RA) ; Patrick GELY (Au) ; Stéphanie GEREMY (RA) ; Thierry GONNET (Au) ; Stéphanie LEMONON (RA) ; Corinne LIBERT (RA) ; Yannick MAJOREL (Au) ; Yves POTHIER (RA) ; Jean-Yves POUYET (Au) ; François-Xavier ROBIN (Au) ; Charles ROLLAND (RA)

Merci aussi aux chefs des services métiers, à leurs adjoints et aux responsables de pôles/unités qui ont proposé les données, vérifié les informations et aux agents qui ont contribué à ces travaux, en particulier :

Guillaume ASTAIX (Au) ; Jean-François BOREL (Au) ; Sébastien BOUDON (RA) ; Alain CHAMBIET (RA) ; Cédric FUHRMANN (RA) ; Rémi ROSSIGNOL (Au) ; Odile MOLLE (Au) ; Dominique MONTAGNE (Au) ; Luc RENO (Au) ; Patricia ROUSSET (Au) ; Thierry GEORGES (RA)

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Rhône-Alpes

5, place Jules Ferry
69006 Lyon
Tél. 04.26.28.60.00

www.rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne

7, rue Léo Lagrange
63033 Clermont-Ferrand cedex 1
Tél. 04.73.43.16.00

www.auvergne.developpement-durable.gouv.fr