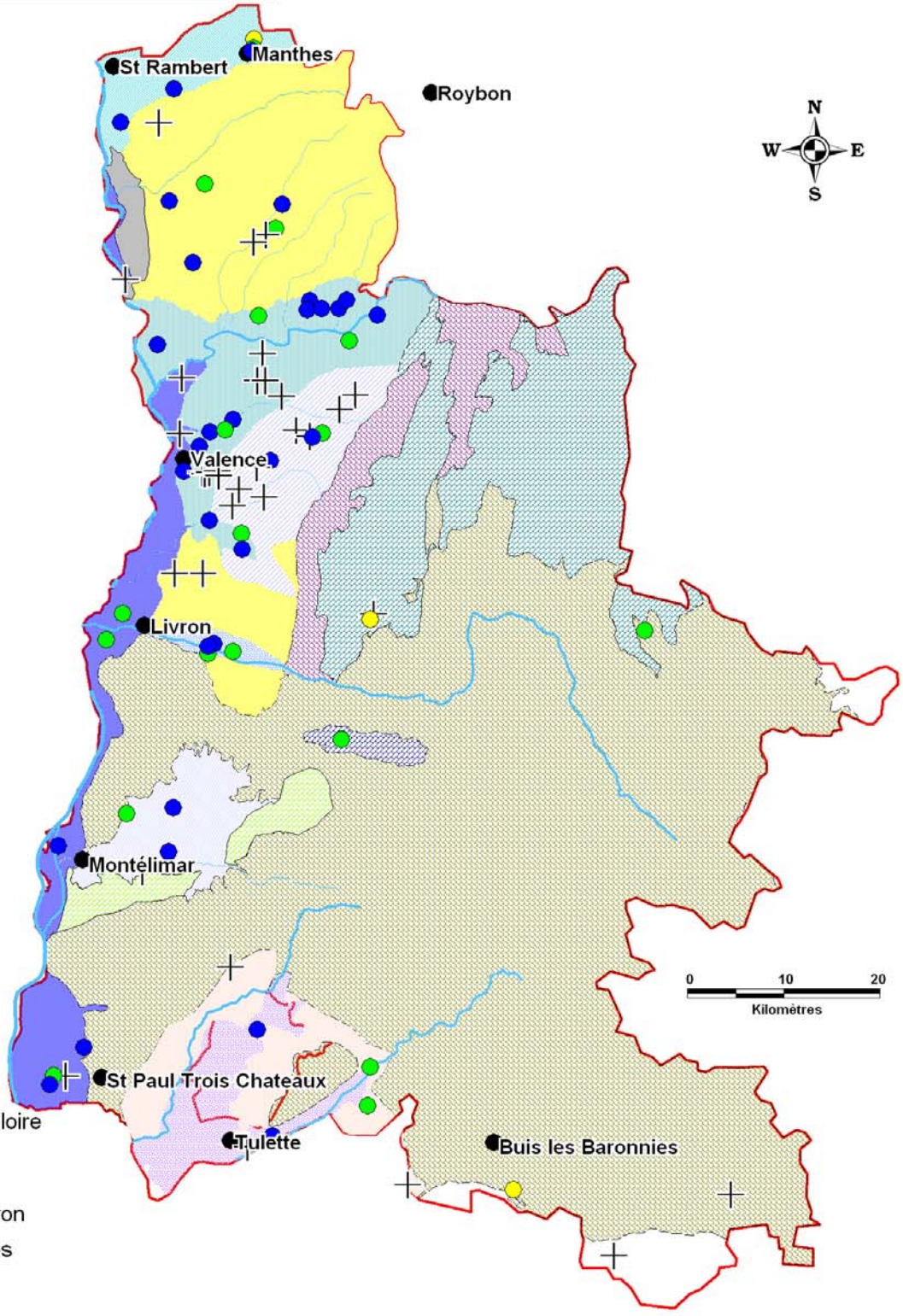
Les 15 aquifères drômois et les réseaux de suivi existants



Aquifères

- Alluvions du Rhône
- Alluvions de la plaine Bièvre-Valloire
- Alluvions de la Drôme
- Alluvions du Roubion et du Jabron
- Alluvions des vallées de l'Eygues et du Lez
- Alluvions de l'ancienne Isère
- Cailloutis d'Alixan
- Molasse du Bas-Dauphiné
- Molasse du bassin de Valréas
- Calcaires du Vercors
- Calcaires turoniens de Saou
- Piémont du Vercors
- Formations calcaires du diois-baronnies
- Calcaires urgoniens de Montélimar-Francillon
- Calcaires urgoniens du plateau de Vaucluse

- Limite de la Drôme
- Cours d'eau

Points de suivi

- Qualitatif
- Quantitatif
- Qualitatif et Quantitatif
- Abandonné

Alluvions du Rhône entre la vallée de la Valloire et celle de l'Eygues

N° ME 6325 et 6324 — Code aquifère (MARGAT) 152n, 154b, 327a et c

Situation

Nord: Saône
Est: Molasse Bas Dauphiné,
Ouest: Socle granitique des Monts du Lyonnais, massifs calcaires d'Ardèche
Sud: Durance

Dimensions

Extension départementale	26 - 38 - 42 - 69 - 07 - 30 - 13 - 84
Surface (Km²)	270
Epaisseur (m)	10 à 30
Volume aquifère (Km^3)	5.4

Géologie

Alluvions fluviatiles contemporaines et postglaciaires au nord.

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Transmissivité (m^2/s)	10^{-1} à 10^{-3}
Débit mobilisable par ouvrage (m^3/h)	plusieurs 100aines
Type d'aquifère	Libre
Piézométrie	E - W
Alimentation	Pluies, cours d'eau, autres nappes
Exutoire	Rhône
Bilan	Pas de sur-exploitation

Hydrochimie - Aspect qualitatif

Type d'eau	Bicarbonaté calcique
Nitrates	Très variables, très bonne qualité générale au Sud, dépassement des normes fréquent au nord, carte GEO+ sur la nappe du Tricatin (1999)
Pesticides	Très variables
Solvants chlorés	Problème au niveau des zones industrielles (Montélimar)
Bilan	Pollutions surtout proches des agglomérations, pollutions d'origine agricoles au sud

Utilisation

	Volumes prélevés (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	10950	19	36.1
Irrigation	12436	467	41.0
Industrie	6938	38	22.9
Autres			
Total	30324	524	100.0

Divers - Existant

Réglementation existante	Ferti-mieux, Les puits de l'avenir en Comtat Venaissin
Outil de gestion existant	Modèle hydrodynamique de la nappe du Péage de Roussillon, du Garon et de Chavanay

Alluvions du Rhône



N
W E
S

Valence

Livron

Montélimar

St Paul Trois Chateaux

Tulette

0 10 20
Kilomètres

Légende

Limite de la Drôme

Villes

Aquifères

- Alluvions du Rhône
- Alluvions de la Drôme
- Alluvions du Roubion et du Jabron
- Alluvions des vallées de l'Eygues et du Lez
- Alluvions de l'ancienne Isère
- Cailloutis d'Alixan
- Molasse du Bas-Dauphiné
- Molasse du bassin de Valréas
- Calcaires du Vercors
- Calcaires turoniens de Saou
- Piémont du Vercors
- Formations calcaires du diois-baronnies
- Calcaires urgoniens de Montélimar-Francillon

Captages

- Captages AEP (forages)
- Captages industriels
- Captages irrigation

Alluvions de la Drôme à l'aval de Crest

N° ME 6337 Code aquifère (MARGAT) 154a

Situation

Nord: D 93
Est: Crest
Ouest: Livron sur Drôme
Sud: D 104

Dimensions

Extension départementale	26
Surface (Km²)	35
Epaisseur (m)	0 à 20
Volume aquifère (Km^3)	0.35

Géologie

Alluvions caillouteuses (sables, graviers, galets)

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Transmissivité (m²/s)	10^{-3} à 10^{-4}
Débit mobilisable par ouvrage (m^3/h)	100 en moyenne
Type d'aquifère	Libre
Piézométrie	E - O
Alimentation	Pluies, rivière Drôme, apports des côteaux
Exutoires	Rhône, Drôme
Bilan	Baisse générale des niveaux

Hydrochimie - Aspect qualitatif

Type d'eau	Bicarbonaté calcique de dureté moyenne à forte
Nitrates	0 à 50 mg/L, mais restent globalement faibles
Pesticides	Qualité moyenne à très bonne
Bactéries	Contaminations périodiques
Bilan	Renouvellement rapide de la nappe limitant les pollutions

Utilisation

	Volume prélevé (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	800	3	16.8
Irrigation	3380	89	71.0
Industrie	578	2	12.1
Autres			
Total	4758	94	100.0

Divers - Existant

Réglementation existante

Zone vulnérable aux pollutions nitratées d'origine agricoles

ZPS (Zone de Protection Spéciale)
Réserve naturelle
Réserve de chasse
Zone de répartition des eaux
Interdiction d'extraction de matériaux
Plans d'épandages

Outil de gestion existant

SAGE et Contrat de rivière
Programme d'action de la zone vulnérable nitrates

Alluvions de la Drôme à l'aval de Crest



Portes lès valences
Barcelonne
Etoile sur Rhône
Montmeyran
Upie
Ourc
Montoison
Ambonil
Livron sur Drôme
Allex
Eurre
Vaunave
Grane
Crest
Chabrillan
Divajeu

N
W
E
S

0 2.5 5
Kilomètres

Légende

Limite de la Drôme

Villes

Aquifères

Alluvions de la Drôme

Alluvions du Rhône

Cailloutis d'Alixan

Molasse du Bas-Dauphiné

Calcaires du Vercors

Piémont du Vercors

Formations calcaires peu productives

Captages

Captages AEP (forages)

Captages industriels

Captages irrigation

Alluvions du Roubion et du Jabron

N° ME 6327 Code aquifère (MARGAT) 369

Situation

Nord: Sud de la forêt de Marsanne, anticlinal de Pont de Barret
Est: Synclinal de Dieulefit
Ouest: Rhône
Sud: Mt Rachas, collines de Roucoule et de Notre Dame de Montchamp

Dimensions

Extension départementale	26
Surface (Km²)	170
Epaisseur (m)	1 à 10
Volume aquifère (Km^3)	0.5

Géologie

Alluvions fluviatiles et torrentielles. Présence, par endroits, de limons et de colluvions à matrice fine

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Transmissivité (m^2/s)	10^{-2}
Débit mobilisable par ouvrage (m^3/h)	jusqu'à plusieurs centaines
Type d'aquifère	Libre
Piézométrie	NE - SO
Alimentation	Précipitations et cours d'eau
Exutoires	Rhône, Roubion, Jabron

Bilan: Alimentation faible par rapport à l'irrigation, baisse des niveaux

Hydrochimie - Aspect qualitatif

Type d'eau	Bicarbonaté calcique
Nitrates	Forte pollution azotée d'origine agricole, carte GEO+ (2000)
Pesticides	<0,5 µg/L

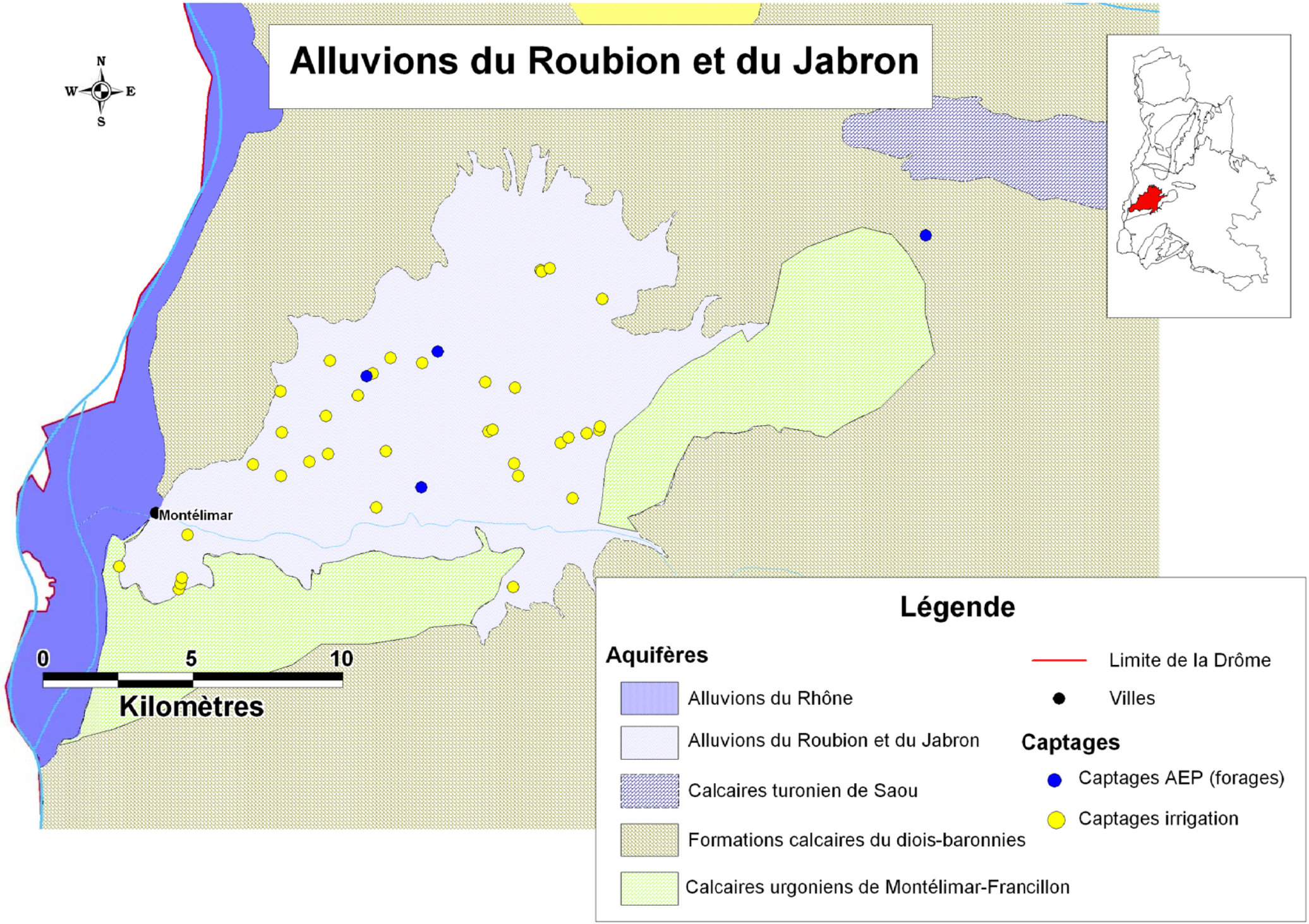
Bilan: Pollution agricole forte, état dégradé proche du Rhône, Pollutions bactériologiques ponctuelles

Utilisation

	Volume prélevé (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	2300	3	56.0
Irrigation	1810	35	44.0
Industrie			
Autres			
Total	4110	38	100.0

Divers - Existant

Réglementation existante	Interdiction d'extraction de matériaux dans les lits du Roubion et du Jabron Plans d'épandage Zone vulnérable aux pollutions azotées
Outil de gestion existant	Contrat de rivière (Drôme-Haut Roubion) Programme d'action nitrates


Alluvions du Roubion et du Jabron
N
W
E
S
Montélimar
0
5
10
Kilomètres
Légende
Aquifères
Alluvions du Rhône
Alluvions du Roubion et du Jabron
Calcaires turonien de Saou
Formations calcaires du diois-baronnies
Calcaires urgoniens de Montélimar-Francillon
Limite de la Drôme
Villes
Captages
Captages AEP (forages)
Captages irrigation

Alluvions des vallées de l'Eygues et du Lez

N° ME 6301 Code aquifère (MARGAT) 549a

Situation

Nord: Vallée de l'Eygue
Ouest: Miocène en rive gauche du Rhône
Est: plateau de Vaucluse
Sud: plaine du Bas Comtat, Durance et Coulon

Dimensions

Extension départementale	26 - 84 -13
Surface (Km²)	68
Epaisseur (m)	<15
Volume aquifère (Km^3)	0.68

Géologie

Alluvions fluviatiles quaternaires

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Transmissivité (m^2/s)	10^{-2} à 10^{-4}
Débit mobilisable par ouvrage (m^3/h)	
Type d'aquifère	Libre
Piézométrie	E - O
Alimentation	Pluies, apports de versants, pertes des cours d'eau
Exutoires	Rhône, cours d'eau
Bilan	Baisse surtout saisonnière

Hydrochimie - Aspect qualitatif

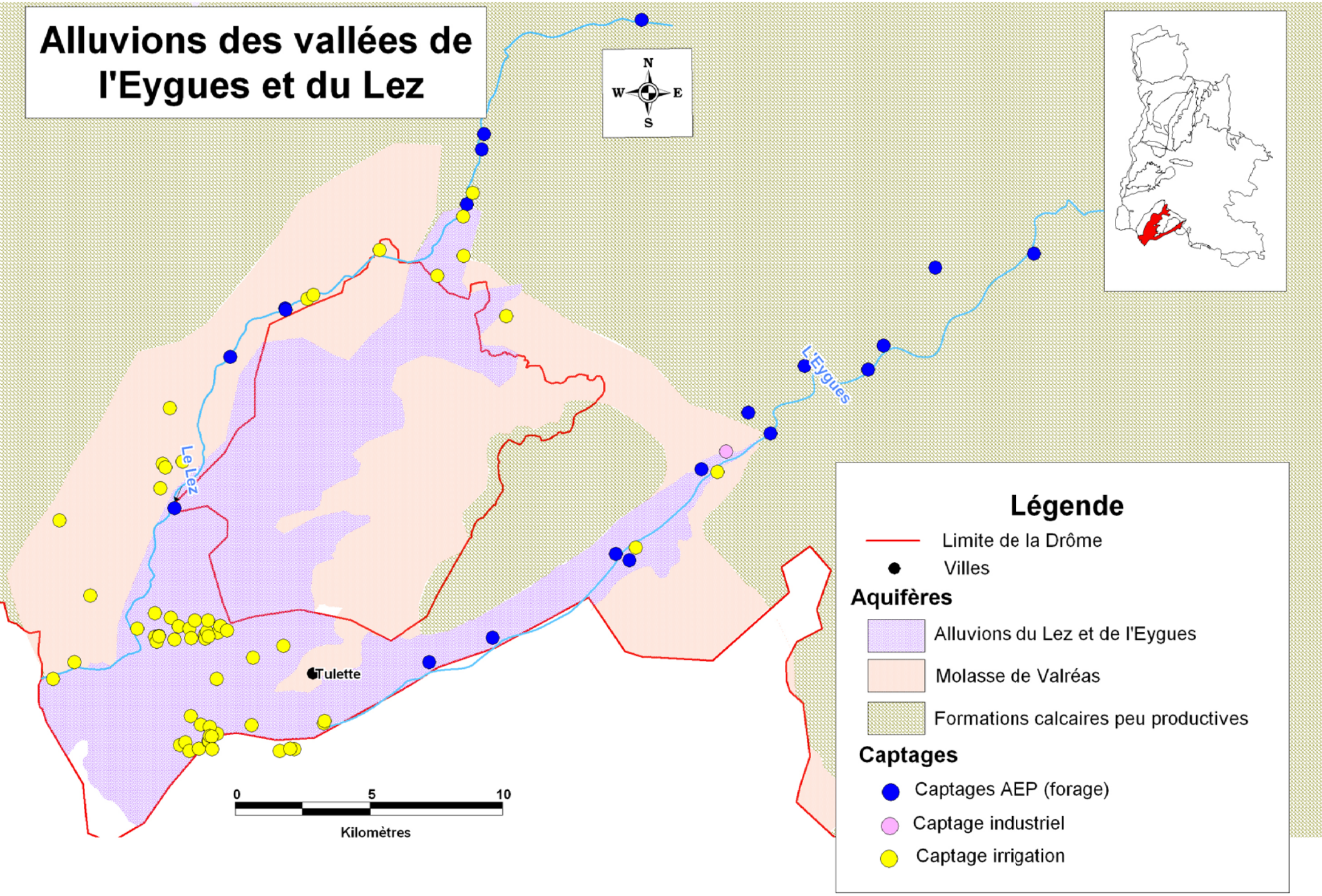
Type d'eau	Bicarbonaté calcique
Nitrates	Teneurs très variées, proches de 50 mg/L
Pesticides	Teneurs les plus élevées dans les alluvions du Comtat
Bilan	Pollution d'origine agricole essentiellement, pollutions ponctuelles par les hydrocarbures

Utilisation

	Volumes prélevés (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	1940	21	87.5
Irrigation	274	61	12.4
Industrie	3.8	1	0.2
Autres			
Total	2217.8	83	100.0

Divers - Existant

Réglementation existante	Ferti-mieux (juin 94) Directive nitrates
Outil de gestion existant	Schéma départemental des carrières tenant compte de l'intérêt patrimonial de cette nappe dans le SDAGE


Alluvions des vallées de l'Eygues et du Lez
N
W
E
S
L'Eygues
Le Lez
Tulette
0
5
10
Kilomètres
Légende
Limite de la Drôme
Villes
Aquifères
Alluvions du Lez et de l'Eygues
Molasse de Valréas
Formations calcaires peu productives
Captages
Captages AEP (forage)
Captage industriel
Captage irrigation

Alluvions de la plaine Bièvre-Valloire

N° ME 6303 Code aquifère (MARGAT) 152k

Situation

Nord: Plateau de Bonnevaux
Ouest: Rhône
Est: seuil de Rives
Sud: Plateau de Chambaran

Dimensions

Extension départementale	26 - 38 - 07
Surface (Km²)	120
Epaisseur (m)	10 à 50
Volume aquifère (Km^3)	2.8

Géologie

Alluvions fluvio-glaciaires: dépôts morainiques, galets, graviers, sables

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Transmissivité (m²/s)	10^{-1} à 10^{-3}
Débit mobilisable par ouvrage (m^3/h)	
Type d'aquifère	libre
Piézométrie	E - O
Alimentation	Pluies et apports de la nappe miocène
Exutoires	Cours d'eau
Bilan	Problème fort en période d'étiage uniquement

Hydrochimie - Aspect qualitatif

Type d'eau	Bicarbonaté calcique
Nitrates	> 35 mg/L
Pesticides	Dépassement de norme régulier
Bilan	Pollution d'origine agricole, qualité bactériologique variable

Utilisation

	Volumes prélevés (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	1300	4	1.73
Irrigation	60390	246	80.18
Industrie	3626.1	4	4.81
Autres	10000	2	13.28
Total	75316.1	254	100.00

(pisciicultures de Manthes)

Divers - Existant

Réglementation existante	Zone vulnérable aux pollutions par les nitrates d'origine agricole Mise en place d'un dispositif de gestion de la ressource
Outil de gestion existant	SAGE sur le bassin Bièvre-Valloire

Alluvions de la plaine Bièvre Valloire



N
W E
S

St Rambert

St Rambert

0 3 6
Kilomètres

Légende

Limite de la Drôme

Villes

Aquifères

Alluvions de la plaine Bièvre-Valloire

Molasse du Bas-Dauphiné

Alluvions du Rhône

Captages

Captages AEP (forages)

Captages industriels

Captages irrigation

Alluvions de l'ancienne Isère - Plaine de Valence

N° ME 6103 — Code aquifère (MARGAT) 154c et a, 152m

Situation

Nord: Drôme des collines
Est: Vercors, cailloutis d'Alixan
Ouest: Rhône
Sud: vallée de la Drôme

Dimensions

Extension départementale	26
Surface (Km²)	450
Epaisseur (m)	0 à 25
Volume aquifère (Km^3)	7.65

Géologie

Alluvions anciennes et récentes de la plaine de l'Isère

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Transmissivité (m^2/s)	10^{-2} à 10^{-4}
Débit spécifique ($m^3/h/m$)	4 à 500
Type d'aquifère	Libre
Piézométrie	NE - SO
Alimentation	Pluies, pertes de rivières, pertes du Vercors, molasse
Exutoires	Rivières, molasse

Bilan — Problèmes localisés quand sècheresse, manque de données

Hydrochimie - Aspect qualitatif

Type d'eau	Bicarbonaté calcique
Nitrates	Entre 20 et 50 mg/L + données du rapport Compagnie de Prospection Géophysique Française (1982)
Pesticides	Entre 0,1 et 0,3 µg/L

Bilan — Pollution agricole principalement

Utilisation

	Volume prélevé (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	9400	17	58.40
Irrigation	5500	166	34.17
Industrie	995	13	6.18
Autres	200		1.24
Total	16095	196	100.00

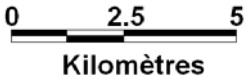
Divers - Existant

Réglementation existante	Zone vulnérable nitrates
Outil de gestion existant	Mesures agri-environnementales Mise aux normes des bâtiments d'élevage Contrat de rivière Joyeuse, Chalon, Savasse

Alluvions de l'ancienne Isère
Plaine de Valence







Peyrins
Chatillon St Jean
Génissieux
Eymeux
Tain l'Hermitage
St Paul les Romans
Mours St Eusèbe
Chanos Curson
ROMANS sur ISERE
Bourg de Péage
Jaillans
Chateauneuf sur Isère
La Roche de Glun
Chatuzange le Goubet
Beauregard Baret
Alixan
Rochefort Samson
St Marcel lès Valence
Bésayes
Barbières
Bourg lès Valence
VALENCE
Malissard
Portes lès valences
Beaumont lès Val
Beauvallon
Etoile sur Rhône

Légende

Aquifères

- Alluvions du Rhône
- Alluvions de la plaine de Valence
- Cailloutis d'Alixan
- Molasse du Bas-Dauphiné
- Calcaires du Vercors
- Piémont du Vercors

- Limite de la Drôme
- Villes

Captages

- Captages AEP (forages)
- Captages industriels
- Captages irrigation

Cailloutis d'Alixan

N° ME 6103 Code aquifère (MARGAT) 154a

Situation

Nord: St Marcel les Valence, Chatuzange le Goubet
Est: Vercors
Ouest: Valence
Sud: Upie

Dimensions

Extension départementale	26
Surface (Km²)	210
Epaisseur (m)	0 à 15
Volume aquifère (Km^3)	2.1

Géologie

Alluvions torentielles issues des torrents du Vercors

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Transmissivité (m²/s)	10^{-2} à 10^{-4}
Débit mobilisable par ouvrage (m^3/h)	
Type d'aquifère	Libre
Piézométrie	E - O
Alimentation	Pluies, pertes de rivières et apports du Vercors
Exutoires	Rivières, molasse
Bilan	Pas de baisse significative

Hydrochimie - Aspect qualitatif

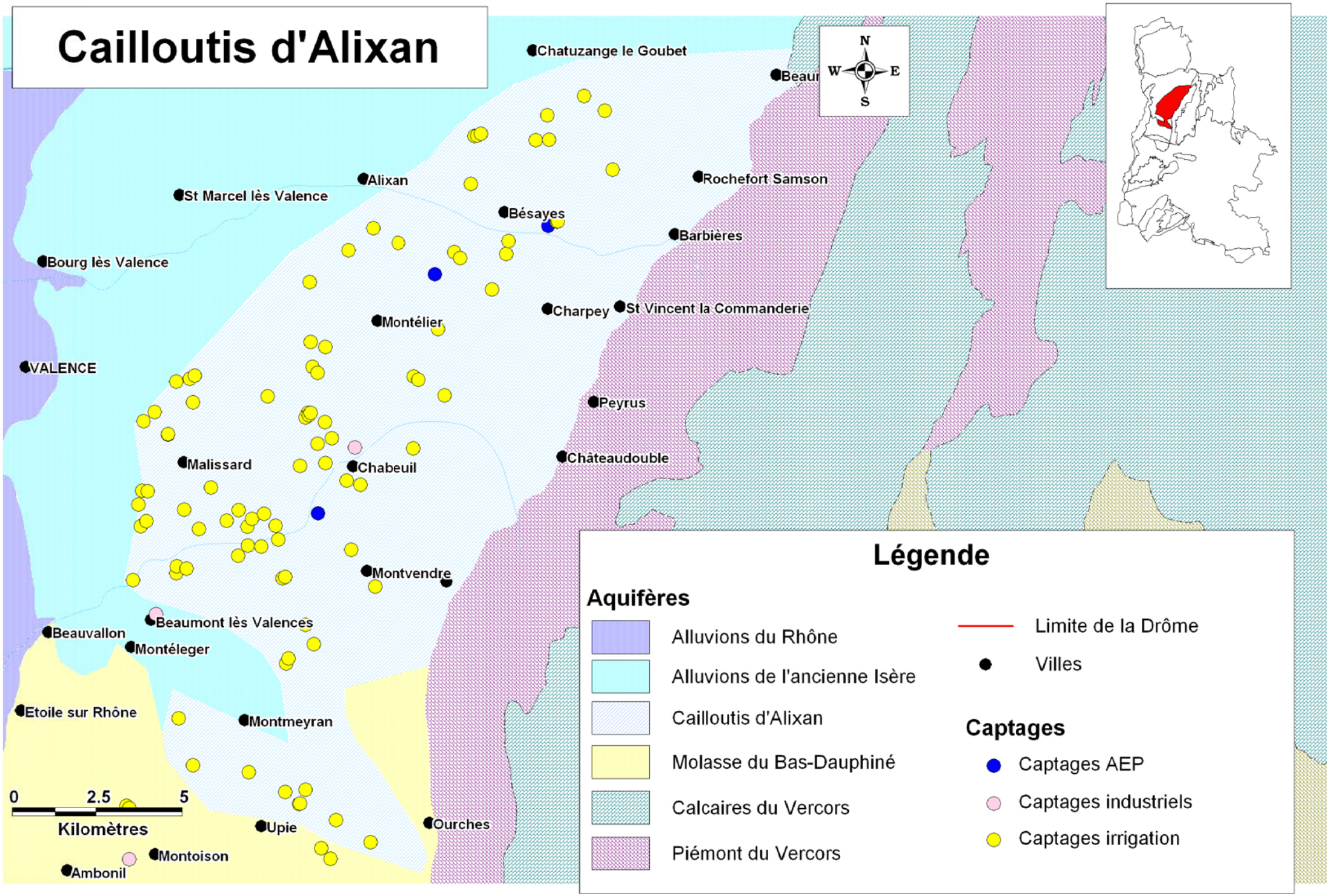
Type d'eau	Bicarbonaté calcique
Nitrates	Normes dépassées + données rapport Compagnie de Prospection Géophysique Française (1982)
Pesticides	entre 0,1 et 0,3 µg/L
Bilan	Pollutions agricoles

Utilisation

	Volumes prélevés (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	150	3	5.3
Irrigation	2405	92	84.9
Industrie	278.7	3	9.8
Autres			
Total	2833.7	98	100.0

Divers - Existant

Réglementation existante	Zone vulnérabilité nitrates
Outil de gestion existant	Mesures agri-environnementales Mise aux normes des bâtiments d'élevage Contrat de rivière Véore-Barberolle, suivi quantitatif et qualitatif à venir


Cailloutis d'Alixan
Chatuzange le Goubet
Beaur
N
W
E
S
Alixan
St Marcel lès Valence
Rochefort Samson
Bésayes
Barbières
Bourg lès Valence
Charpey
St Vincent la Commanderie
Montélier
VALENCE
Peyrus
Malissard
Chabeuil
Châteaudouble
Montvendre
Beaumont lès Valences
Beauvallon
Montéleger
Etoile sur Rhône
Montmeyran
0
2.5
5
Kilomètres
Upie
Ourches
Montoison
Ambonil
Légende
Aquifères
Alluvions du Rhône
Alluvions de l'ancienne Isère
Cailloutis d'Alixan
Molasse du Bas-Dauphiné
Calcaires du Vercors
Piémont du Vercors
Limite de la Drôme
Villes
Captages
Captages AEP
Captages industriels
Captages irrigation

Molasse du Bas-Dauphine - Plaine de Valence

N° ME 6219 Code aquifère (MARGAT) 152i

Situation

Nord: Saône
Est: Vercors
Ouest: Rhône
Sud: Drôme

Dimensions

Extension départementale	26 - 38 - 69
Surface (Km^2)	1530
Epaisseur (m)	0 à 600
Volume aquifère (Km^3)	354

Géologie

Ensemble de séries sableuses, plus ou moins argileuses et grésifiées déposées durant le Miocène.

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Transmissivité (m^2/s)	5.10^{-3}
Débit mobilisable par ouvrage (m^3/h)	10 à 150
Type d'aquifère	Semi-captif
Piézométrie	NE - SO
Alimentation	Pluies et apports latéraux (calcaires du Vercors par exemple)
Exutoires	Rhône, Isère Nappes alluviales de surface
Bilan	Stable

Hydrochimie - Aspect qualitatif

Type d'eau	Bicarbonaté souvent calcique, parfois sodique
Qualité	Bonne
Nitrates	Carte existante (cf.R de la Vaissière, 2006) + données Compagie de Prospection Géophysique Française (1982)
Pesticides	Carte existante (cf.R de la Vaissière)
Bilan	Augmentation des pollutions d'origine agricole

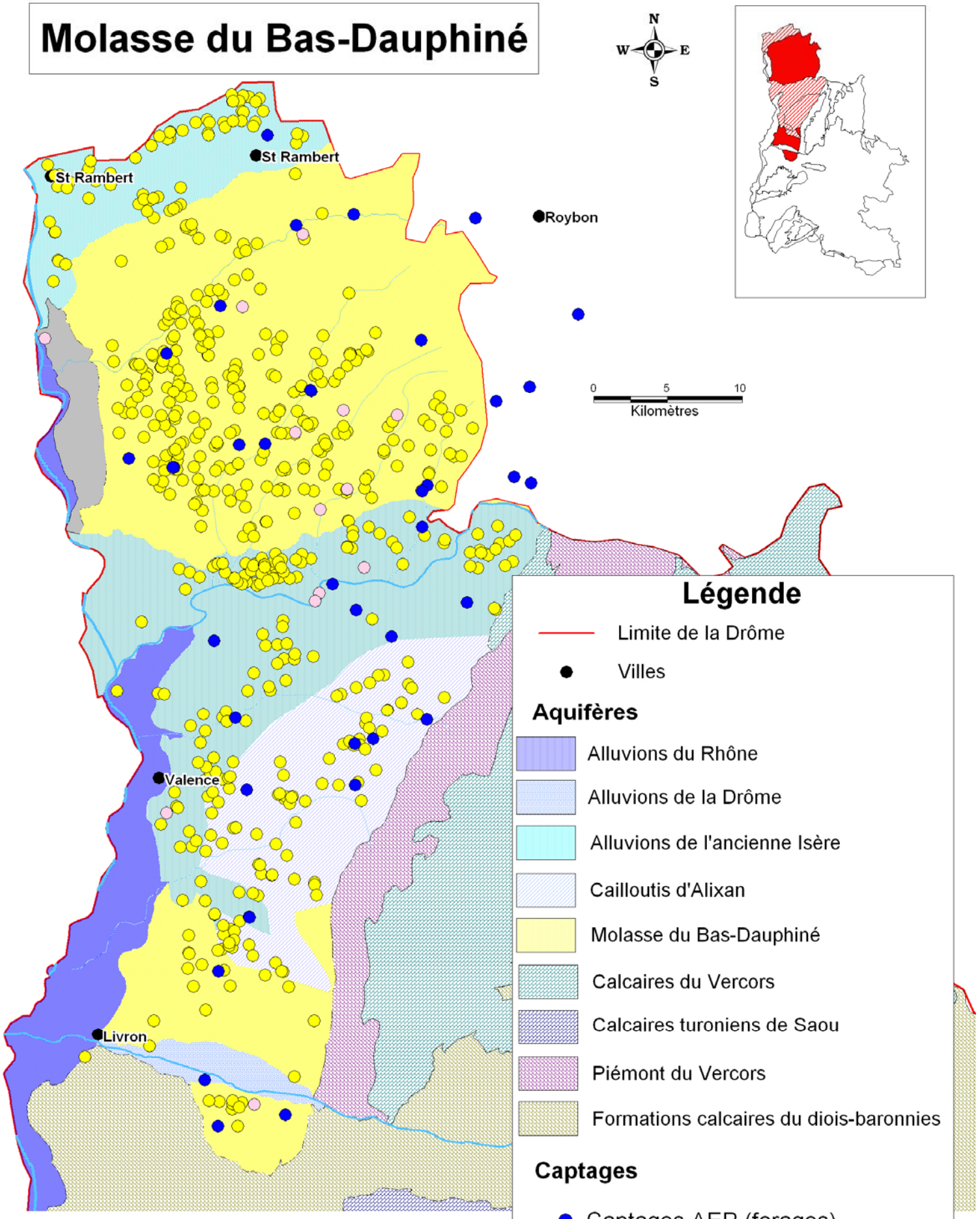
Utilisation

	Volumes prélevés (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	8600	190	27.7
Irrigation	15300	580	49.4
Industrie	2100	13	6.8
Autres	5000	>>100	16.1
Total	31000	853	100.0

Divers - Existant

Réglementation existante	Ferti-mieux (juin 94)
Outil de gestion existant	Mesures agroenvironnementales

Molasse du Bas-Dauphiné



Légende

Limite de la Drôme

Villes

Aquifères

Alluvions du Rhône

Alluvions de la Drôme

Alluvions de l'ancienne Isère

Cailloutis d'Alixan

Molasse du Bas-Dauphiné

Calcaires du Vercors

Calcaires turoniens de Saou

Piémont du Vercors

Formations calcaires du diois-baronnies

Captages

Captages AEP (forages)

Captages industriels

Captages irrigation

Molasse du bassin tertiaire de Valréas

N° ME 6218 Code aquifère (MARGAT) 549a

Situation

Nord: Bollène, la Cluze du Nez
Ouest: Rhône
Est: Baronnies, montagne de Bluye, Mt Ventoux
Sud: Cavaillon, vallée Durance et Coulon

Dimensions

Extension départementale	26 - 84
Surface (Km²)	230
Epaisseur (m)	200
Volume aquifère (Km^3)	39

Géologie

Ensemble de séries sableuses, plus ou moins argileuses et grésifiées déposées durant le Miocène.

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Transmissivité (m^2/s)	10^{-4} à 10^{-3}
Débit spécifique ($m^3/h/m$)	1 à 3
Débit mobilisable par ouvrage (m^3/h)	10 à 50
Type d'aquifère	Semi-captif
Piézométrie	NE - SO
Alimentation	Pluies et apports latéraux des grés et drainance du karst urgonien
Exutoires	Cours d'eau principalement Nappes alluviales de surface
Bilan	Prélèvements semblent supérieurs à la recharge - Baisse des phénomènes arthésiens

Hydrochimie - Aspect qualitatif

Type d'eau	Bicarbonaté calcique, pollution naturelle chlorurée sodique au sud
Nitrates	40-50 mg/L en moyenne, pointes locales à 100, Carte existante (cf.Thèse P. ROUDIER,1987)
Pesticides	Faibles mais en hausse
Chlorures	Teneurs faibles et localisées, Carte existante (cf.Thèse P. ROUDIER,1987)
Sulfates	100 mg/L en zone de recharge, <50 mg/L en zone captive, Carte existante (cf.Thèse P. ROUDIER,1987)
Bilan	Bonne qualité, hausse des pesticides

Utilisation

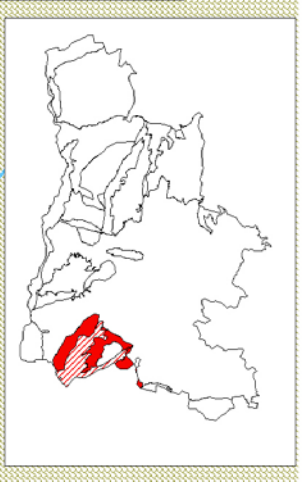
	Volumes prélevés (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	58.0	9	4.5
Irrigation	1074	25	84.1
Industrie	145.4	2	11.4
Autres			
Total	1277.4	36	100.0

Divers - Existant

Réglementation existante: Ferti-mieux
Les puits de l'avenir en Comtat Venaissin

Outil de gestion existant

Molasse du bassin tertiaire de Valréas



Légende

- Limite de la Drôme
- Villes

Aquifères

- Alluvions du Lez et de l'Eygue
- Molasse de Valréas
- Formations calcaires peu productives

Captages

- Captages AEP (forages)
- Captages industriels
- Captages irrigation

Le Lez

L'Eygues

aul Trois Chateaux

Tulette

0 5 10

Kilomètres

Calcaires turoniens du syndicats de Saou

N° ME 6127 Code aquifère (MARGAT) 179

Situation

Nord: Vallée de la Drôme
Est: Roche Courbe, les Trois Becs
Ouest: Roche Colombe
Sud: Vallée du Roubion

Dimensions

Extension départementale	26
Surface (Km²)	31
Epaisseur (m)	400 à 600
Volume aquifère (Km^3)	3.1

Géologie

Synclinal perché de calcaire du turonien karstifié reposant sur des marnes

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Transmissivité (m²/s)	
Débit mobilisable par ouvrage (m^3/h)	
Type d'aquifère	Libre
Piézométrie	
Alimentation	Impluvium du synclinal de Saou
Exutoires	Sources du Pertuis, col du Pas de Lausins
Bilan	Débits disponibles limités

Hydrochimie - Aspect qualitatif

Type d'eau	Bicarbonaté calcique
Nitrates	Aucun
Pesticides	Aucun
Bilan	Aucune pollution constatée

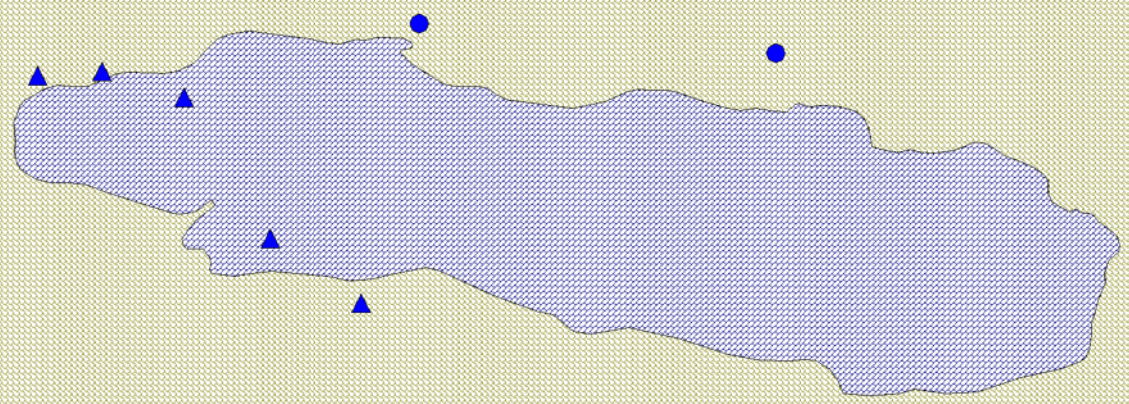
Utilisation

	Volume prélevé (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	210	4	100
Irrigation			
Industrie			
Autres			
Total	210	4	100

Divers - Existant

Réglementation existante	Forêt de Saou site classé Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux
Outil de gestion existant	

Calcaires turoniens du Syndicat de Saou





Légende

Limite de la Drôme

Villes

Aquifères

Alluvions du Roubion et du Jabron

Molasse Nord

Calcaires turoniens de Saou

Formations calcaires peu productives

Captages

Captages AEP (drains)

Captages AEP (sources)

0 2.5 5

Kilomètres

Formations variées du piemont du Vercors

N° ME 6515 Code aquifère (MARGAT) 544d et b

Situation

Nord: Vallée de l'Isère
Est: Massif du Vercors et/ou massif du Royans
Ouest: Vallée de l'Isère, plaine Valence
Sud: Vallée de la Drôme, de Crest à Bellevue

Dimensions

Extension départementale	26 - 38
Surface (Km²)	200
Epaisseur (m)	0 à 100
Volume aquifère (Km^3)	10

Géologie

Marnes, calcaires marneux et calcaires plus ou moins karstifiés

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Débits	quelques l/s à l'étiage
Débit mobilisable par ouvrage (m^3/h)	
Type d'aquifère	Libre
Piézométrie	
Alimentation	Pluies et apports latéraux du Vercors
Exutoires	Isère et Drôme

Bilan: Exploitation limitée aux débits d'étiage

Hydrochimie - Aspect qualitatif

Type d'eau	Bicarbonaté calcique
Nitrates	<25 mg/L
Pesticides	Faible

Bilan: Bonne qualité physico-chimique, problèmes bactériologiques chroniques

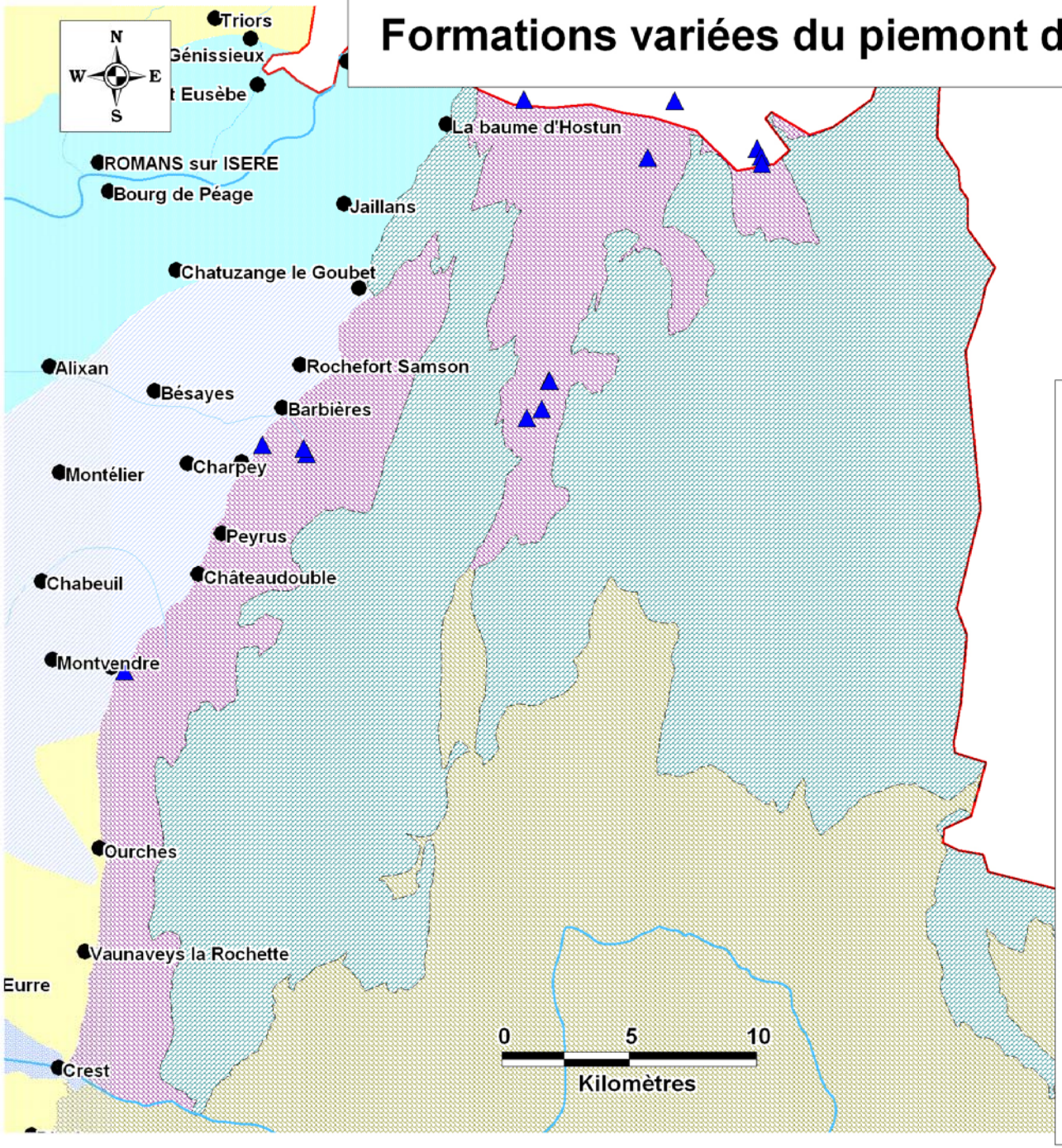
Utilisation

	Volumes prélevés (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	190	14	90.0
Irrigation	21	1	10.0
Industrie			
Autres			
Total	211		100.0

Divers - Existant

Réglementation existante	Charte environnementale du Parc Naturel Régional du Vercors Contrat de rivière Vercors eau pure
Outil de gestion existant	Charte du Parc Naturel Régional du Vercors

Formations variées du piemont du Vercors





Légende

- Limite de la Drôme
- Villes

Aquifères

- Alluvions de la Drôme
- Alluvions de l'ancienne Isère
- Cailloutis d'Alixan
- Molasse du Bas-Dauphiné
- Calcaires du Vercors
- Piémont du Vercors
- Formations calcaires peu productives

Captages

- Captages AEP (sources)

Calcaires et marnes crétacées du massif du Vercors

N° ME 6111 Code aquifère (MARGAT) 159, 158

Situation

Nord: Vallée de l'Isère
Est: Vallée de la Gresse
Ouest: Vallée de l'Isère
Sud: Vallée de la Drôme

Dimensions

Extension départementale	26 - 38
Surface (Km²)	608
Epaisseur (m)	500
Volume aquifère (Km^3)	182.4

Géologie

Calcaires karstifiés du Tithonique, Urgonien et Turono-Sénonien

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Conductivité hydraulique des drains ou rivières souterraines
10 à 1000 m/jour hors crue
500 à 10000 m/jour en crue

Type d'aquifère	Libre
Piézométrie	
Alimentation	Infiltration des pluies
Exutoires	Isère, Drac, Drôme

Bilan Réserves très variables au cours de l'année

Hydrochimie - Aspect qualitatif

Type d'eau	Bicarbonaté calcique
Nitrates	< 25 mg/L
Pesticides	< 80 ng/L

Bilan Bonne qualité physico-chimique, pollutions bactériologiques chroniques

Utilisation

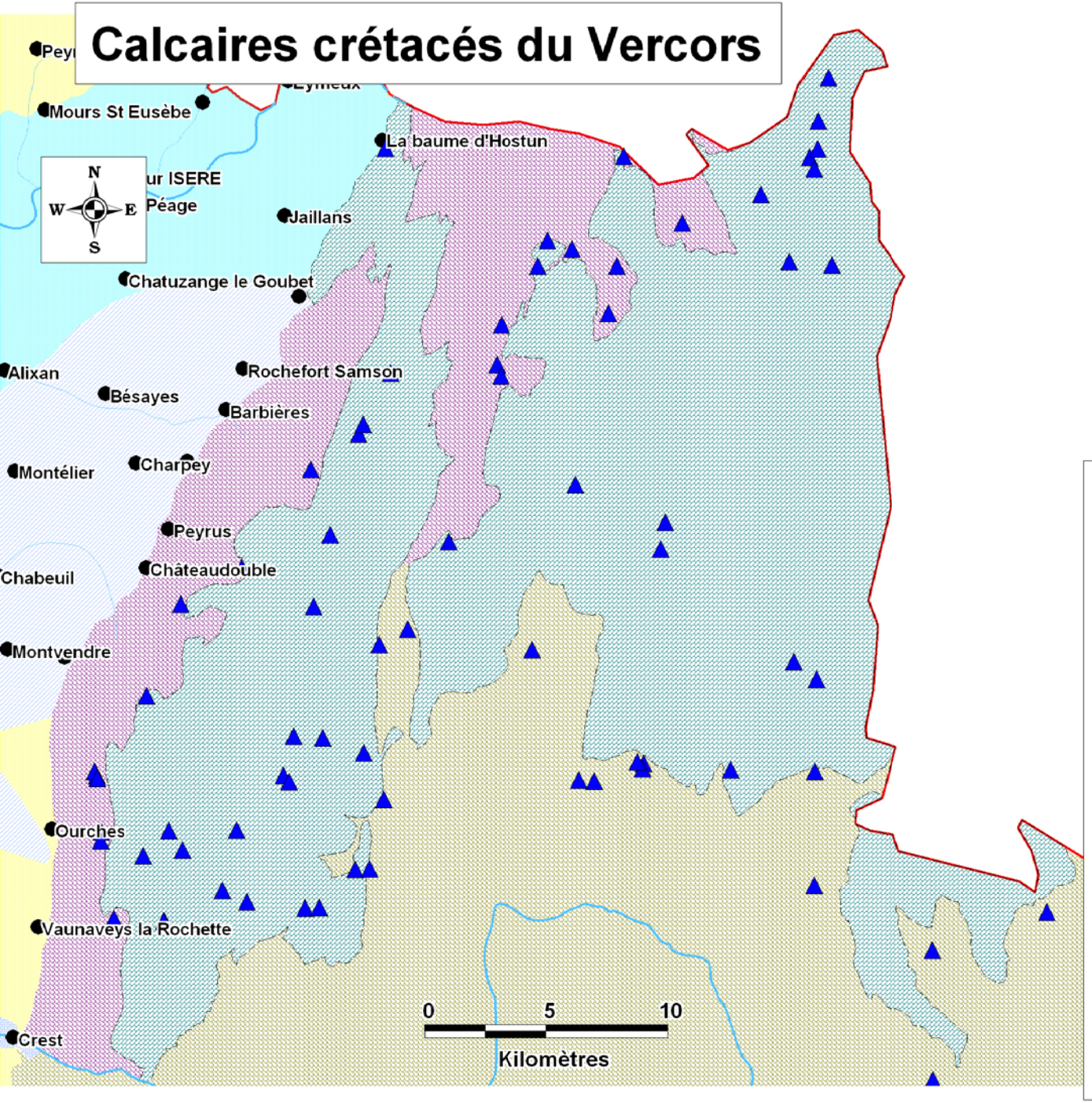
	Volumes prélevés (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	2450	76	100.00
Irrigation			
Industrie			
Autres			
Total	2450		100.00

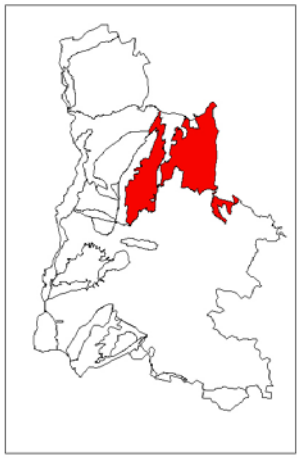
Divers - Existant

Réglementation existante
Charte environnementale du Parc Naturel Régional du Vercors
Contrat de rivière Vercors Eau pure

Outil de gestion existant
Charte environnementale du Parc Naturel Régional du Vercors

Calcaires crétacés du Vercors





Légende

- Limite de la Drôme
- Villes

Aquifères

- Alluvions de l'ancienne Isère
- Cailloutis d'Alixan
- Molasse du Bas-Dauphiné
- Calcaires du Vercors
- Piémont du Vercors
- Formations calcaires peu productives

Captages AEP

- Captages AEP (sources)

Formations calcaires du Diois et des Baronnies

N° ME 6508 — Code aquifère (MARGAT) 544c et e, 160, 180

Situation

Nord: Vercors
Est: Vallée du Buech et de la Durance
Ouest: Rhône
Sud: Mont Ventoux

Dimensions

Extension départementale	07 - 26 - 38 - 05 - 84	
Surface (Km²)	3220	
Epaisseur (m)	150	
Volume aquifère (Km^3)	66	volume peu mobilisable

Géologie

Formations calcaires ou gréseuses du crétacé et du Jurassique

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Transmissivité (m²/s)	
Débit mobilisable par ouvrage (m^3/h)	
Type d'aquifère	Libre
Piézométrie	
Alimentation	Pluies
Exutoires	Drôme, Eygue, Ouvèze

Bilan Faibles réserves en eau

Hydrochimie - Aspect qualitatif

Type d'eau Bicarbonaté calcique
Nitrates < 25 mg/L
Pesticides Faible
Nappe très sensible aux pollutions bactériennes

Bilan Bonne qualité, sensibilité élevée aux pollutions bactériennes

Utilisation

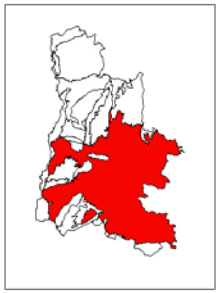
	Volumes prélevés (milliers m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	3310	352	74.76
Irrigation	865	48	19.54
Industrie	252.7	5	5.71
Autres			
Total	4427.7	405	100.00

Divers - Existant

Réglementation existante — Contrats de rivières
PNR du Vercors

Outil de gestion existant

Formations calcaires du Diois et des Baronnies



Légende

Limite de la Drôme

Villes

Aquifères

- Alluvions du Rhône
- Alluvions de la Drôme
- Alluvions du Roubion et du Jabron
- Alluvions des vallées de l'Eygues et du Lez
- Alluvions de l'ancienne Isère
- Cailloutis d'Alixan
- Molasse du Bas-Dauphiné
- Molasse du bassin de Valréas
- Calcaires du Vercors
- Calcaires turoniens de Saou
- Piémont du Vercors
- Formations calcaires du diois-baronnies
- Calcaires urgoniens de Montélimar-Francillon
- Calcaires urgoniens du plateau de Vaucluse

Captages

- Captages AEP (forages)
- Captages AEP (sources)
- Captages industriels
- Captages irrigation

Calcaires urgoniens de Montélimar - Francillon

N° ME

Code aquifère (MARGAT)

Situation

Nord: Nord de la plaine des Andrans
Est: Francillon
Ouest: Rhône
Sud: Rochefortt en Valdaine - La Bégude de Mazenc

Dimensions

Extension départementale	26 - 07
Surface (Km²)	195
Epaisseur (m)	jusqu'à 700
Volume aquifère (Km^3)	56

Géologie

Anticlinal de calcaire urgonien karstifié, sous couverture alluviale et oligocène au nord

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Transmissivité (m²/s)	
Débit mobilisable par ouvrage (m^3/h)	
Type d'aquifère	semi captif
Piézométrie	
Alimentation	Impluvium, nappe de surface ?
Exutoires	Nappes de surface?
Bilan	

Hydrochimie - Aspect qualitatif

Type d'eau	Bicarbonaté calcique
Nitrates	
Pesticides	
Autre	
Bilan	

Utilisation

	Volume prélevé (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	490	3	100
Irrigation			
Industrie			
Autres			
Total	490	3	100

Divers - Existant

Réglementation existante

Outil de gestion existant

Calcaires urgoniens de Montélimar - Francillon



N
W E
S

Montélimar

0 5 10
Kilomètres

Légende

Limite de la Drôme

Villes

Aquifères

Alluvions du Rhône

Alluvions du Roubion et du Jabron

Molasse du Bas-Dauphiné

Calcaires turoniens de Saou

Formations calcaires du diois-baronnies

Calcaires urgoniens de Montélimar-Francillon

Captages

Captages AEP (forages)

Calcaires urgoniens de la limite nord du plateau de Vaucluse

N° ME 6130 Code aquifère (MARGAT) 162

Situation

Nord: Ligne de crête du Mont Ventoux
Est: Col du Negron
Ouest: Mollans sur Ouvèze
Sud: Limite sud de la Drôme

Dimensions

Extension départementale	26 - 04 - 84
Surface (Km²)	98
Epaisseur (m)	jusqu'à 700
Volume aquifère (Km^3)	9.8

Géologie

Retombée septentrionnale des calcaires urgoniens sous couverture oligocène et miocène dans la région de Montbrun.

Hydrogéologie - Aspect quantitatif

Transmissivité (m²/s)	
Débit mobilisable par ouvrage (m^3/h)	
Type d'aquifère	semi captif
Piézométrie	
Alimentation	Impluvium
Exutoires	Sources de part et d'autre du Toulourenc
Bilan	

Hydrochimie - Aspect qualitatif

Type d'eau	Bicarbonaté calcique
Nitrates	Aucun
Pesticides	Aucun
Autre	Présence de sulfates et sulfures
Bilan	Aucune pollution constatée

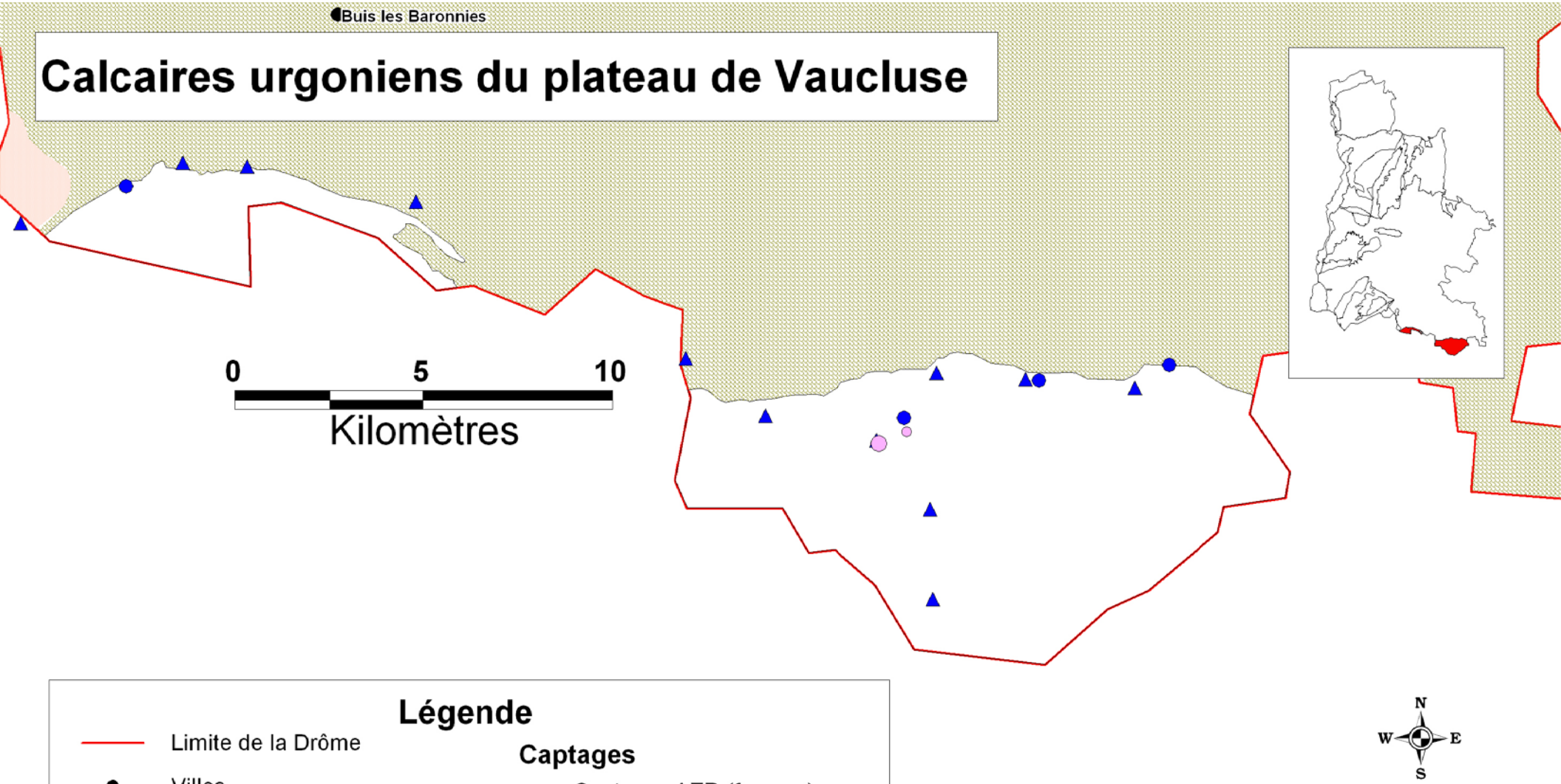
Utilisation

	Volume prélevé (milliers de m^3/an)	Nombre d'ouvrages	Débit utilisé / débit total (%)
AEP	808	16	100
Irrigation			
Industrie			
Autres			
Total	808	16	100

Divers - Existant

Réglementation existante

Outil de gestion existant



Légende

- Limite de la Drôme
- Villes

Aquifères

- Molasse du bassin de Valréas
- Formations calcaires peu productives
- Calcaires urgoniens du plateau du Vaucluse

Captages

- Captages AEP (forages)
- Captages AEP (sources)
- Captages industriels

N
W E
S