EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Contrat de Rivières du bassin Sud-Ouest du Mont-Ventoux – 2008-2013

Bilan, évaluation et prospectives

Atlas cartographique

Juillet 2014

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

agence de l'eau rhône méditerranée & corse

Région PACA

Département de VAUCLUSE

Grontmij | Environnement & Infrastructures

contre champ

Dossier GEI FL34.E.0003 / PBE

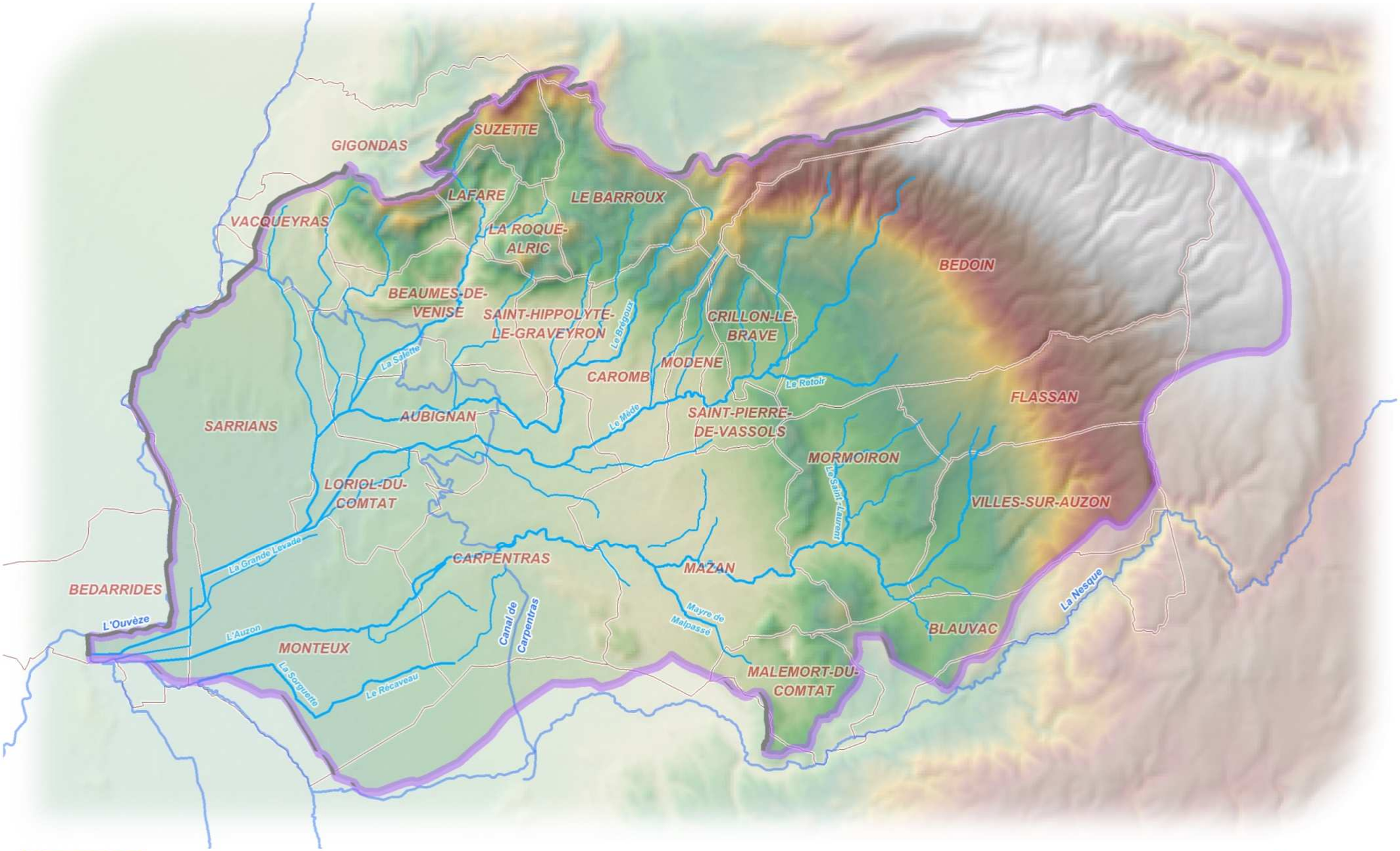
Liste des cartes

1	Périmètre du bassin versant et réseau hydrographique
2	Occupation des sols
3	Evolution de la population entre 2006 et 2011
4A	Intercommunalités du territoire
4B	Gestion de l'assainissement et de l'eau potable
5	Masses d'eau superficielle et objectif d'état
6	Masses d'eau souterraine et objectif d'état
7	Localisation des actions – Volet A
8A	Fonctionnement des stations d'épuration avant mise en œuvre du Contrat de rivières
8B	Fonctionnement actuel des stations d'épuration
9	Service Public d'Assainissement Non-Collectif
10A	Industries non raccordées à un réseau d'assainissement communal en 2007
10B	Industries actuelles non raccordées à un réseau d'assainissement communal
10C	Diagnostic des bornes de remplissage des pulvérisateurs agricoles
11	Etat des eaux superficielles
12	Etat chimique des eaux souterraines
13	Qualité des eaux vis-à-vis des nitrates et des pesticides
14	Localisation des actions – Volet B
15	Gestion des inondations
16	Prélèvements
17	Continuité écologique
18	Patrimoine naturel
19	Principales activités de loisirs liés à l'eau

1 PERIMETRE DU BASSIN VERSANT ET RESEAU HYDROGRAPHIQUE

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N 1



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Grontmij | GEI

Echelle : 1 / 150000 — 0 1.5 3 km

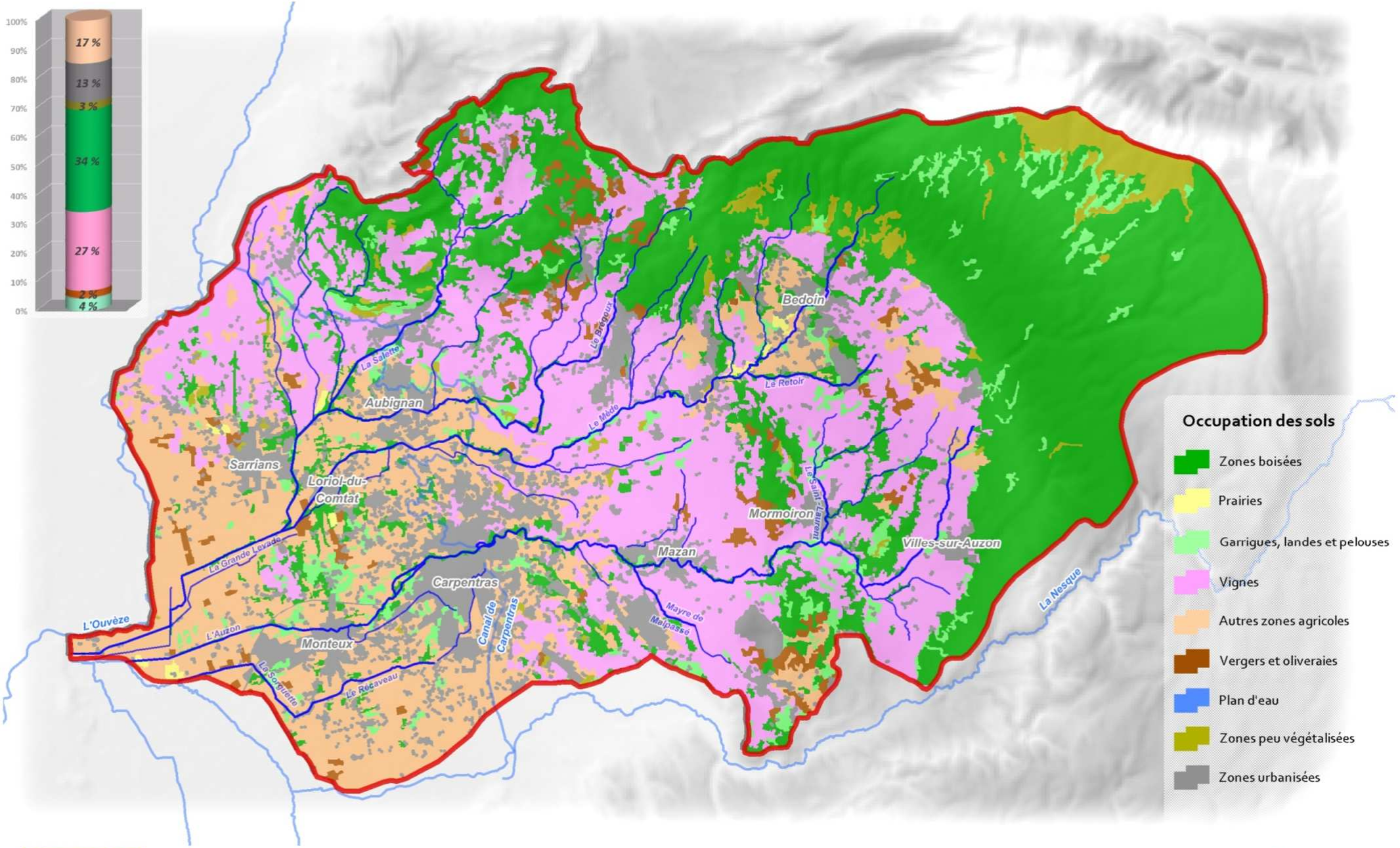
Sources : IGN 2011 — Logiciels : MapInfo 12 — Date : Juillet 2014

FL34.E0003

2 OCCUPATION DES SOLS

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000 0 1.5 3 km

Sources : Corine Land Cover 2006, IGN 2011 Logiciels : MapInfo 12 Date : Juillet 2014

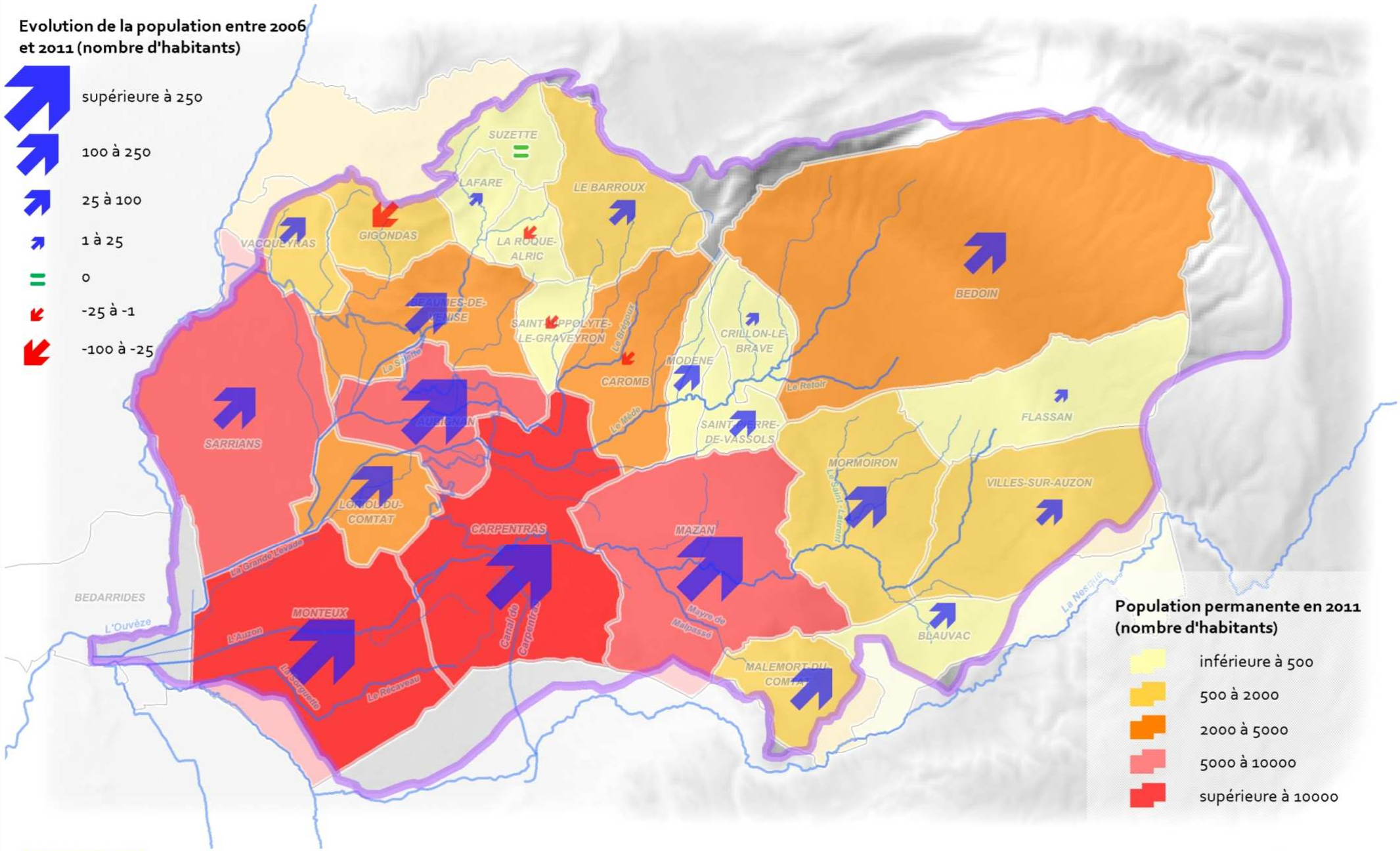
Grontmij | GEI

FL34.E0003

3 EVOLUTION DE LA POPULATION ENTRE 2006 ET 2011

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N 1



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000 — 0 1.5 3 km

Sources : IGN 2011, INSEE — Logiciels : MapInfo 12 — Date : Juillet 2014

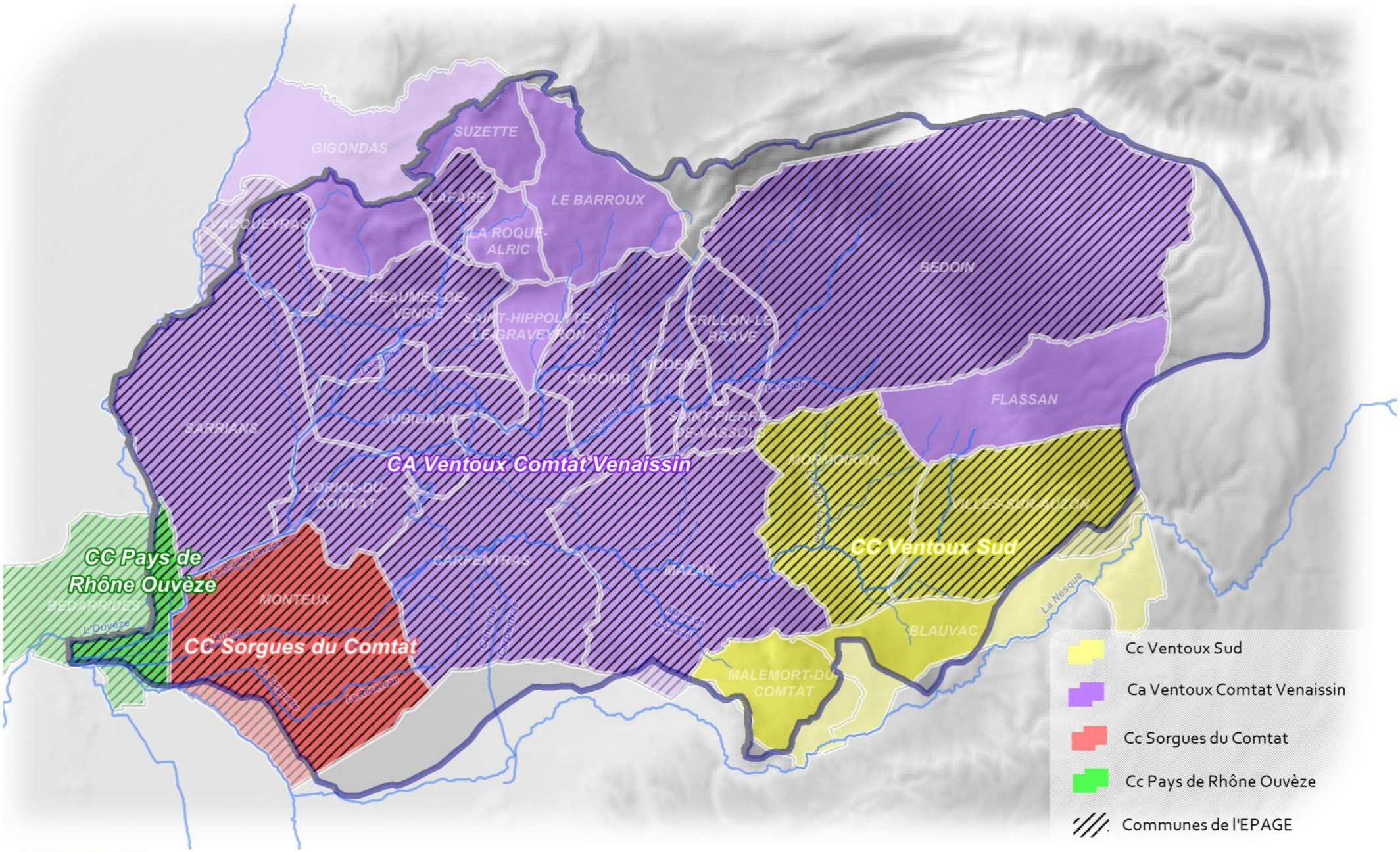
Grontmij | GEI

FL34.E0003

INTERCOMMUNALITES DU TERRITOIRE

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N 1



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000 — 0 1.5 3 km

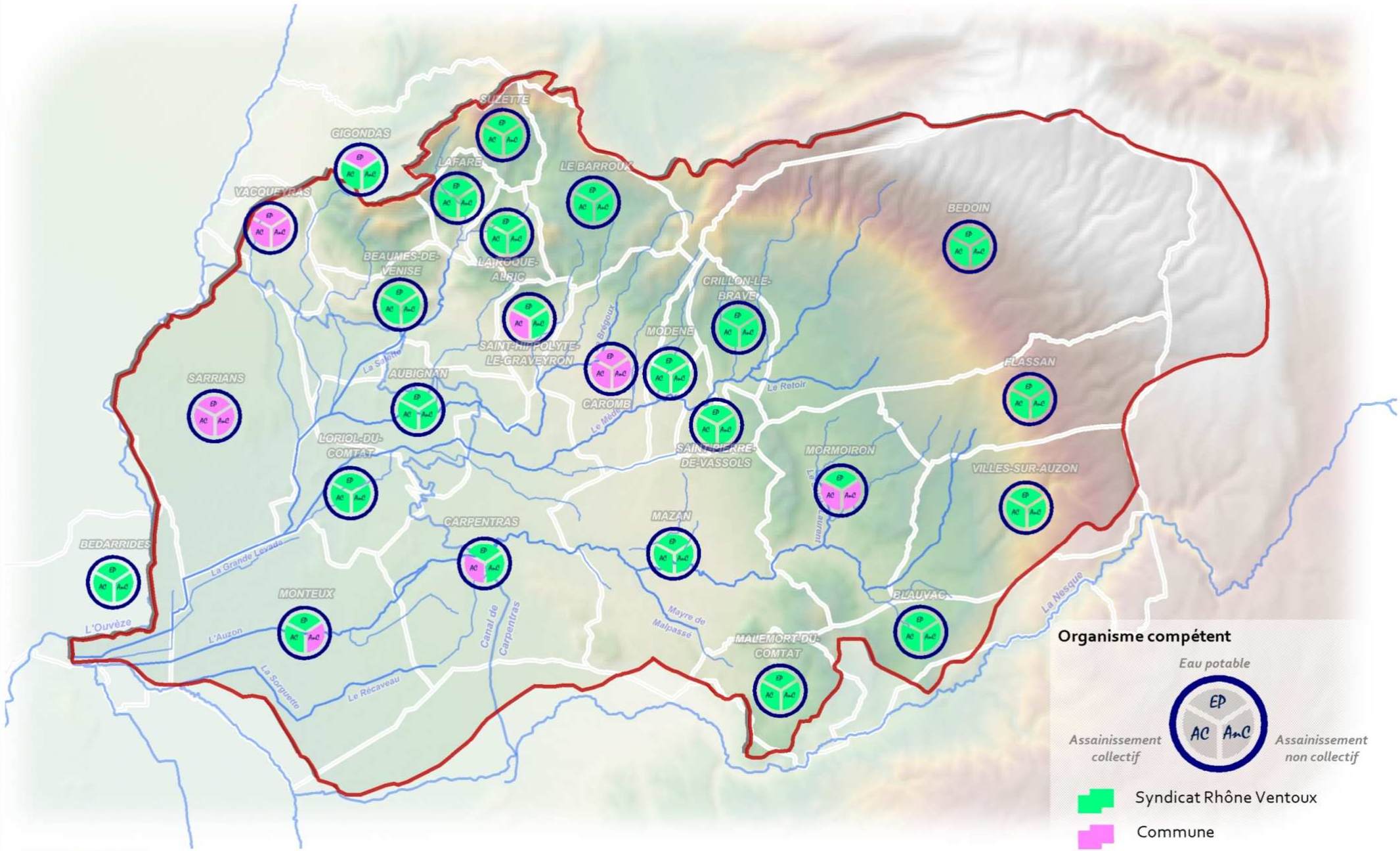
Sources : IGN 2011 — Logiciels : MapInfo 12 — Date : Juillet 2014

Grontmij | GEI

FL34.E0003

GESTION DE L'ASSAINISSEMENT ET DE L'EAU POTABLE

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000

0 1.5 3 km

Sources : IGN 2011, SRV

Logiciels : MapInfo 12

Date : Juillet 2014

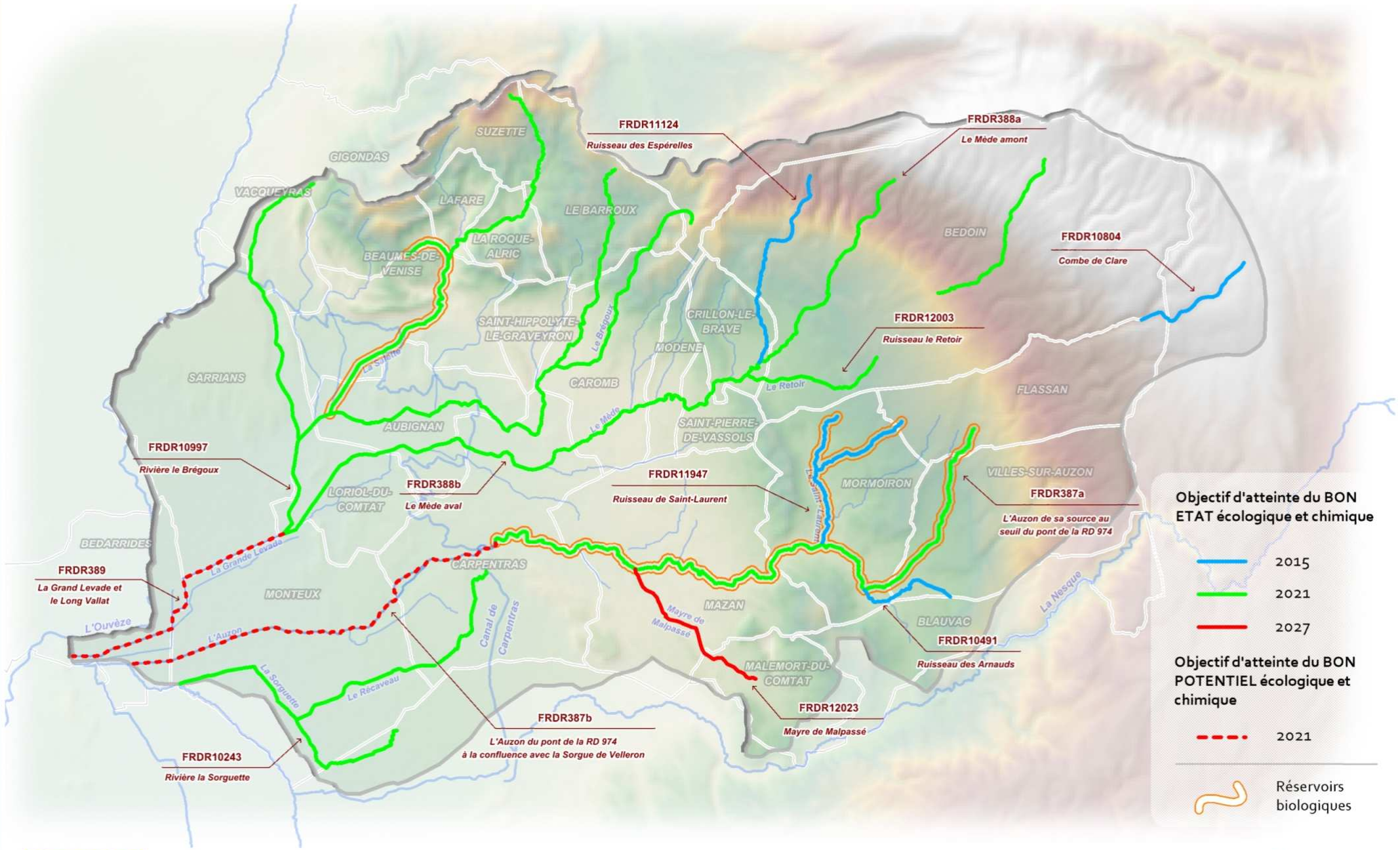
Grontmij | GEI

FL34.E0003

5 MASSES D'EAU SUPERFICIELLE ET OBJECTIF D'ETAT

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N 1



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

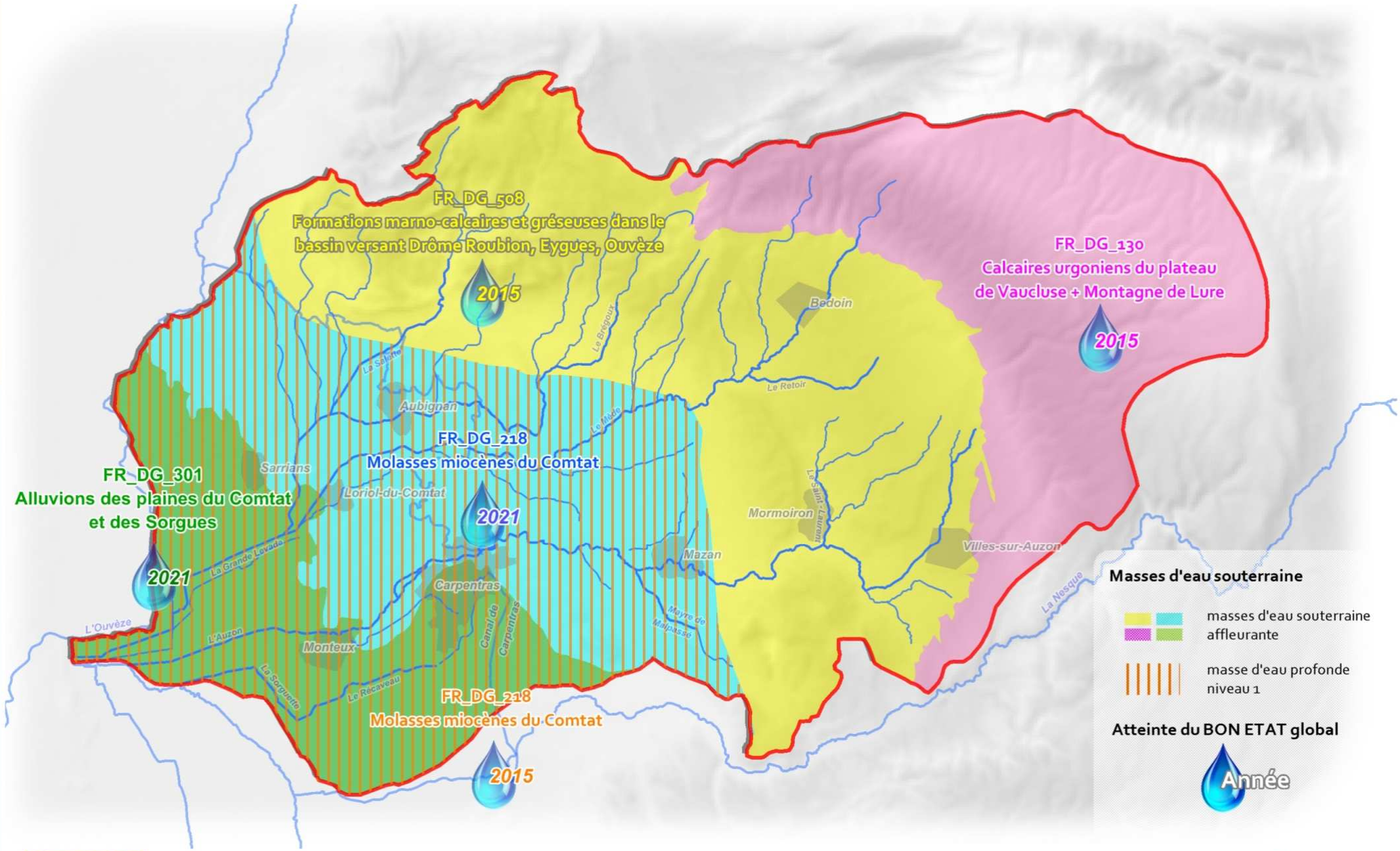
Echelle : 1 / 150000 0 1.5 3 km

Sources : IGN 2011, AERMC Logiciels : MapInfo 12 Date : Juillet 2014

Grontmij | GEI

FL34.E0003

MASSES D'EAU SOUTERRAINE ET OBJECTIF D'ETAT



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000 — 0 1.5 3 km

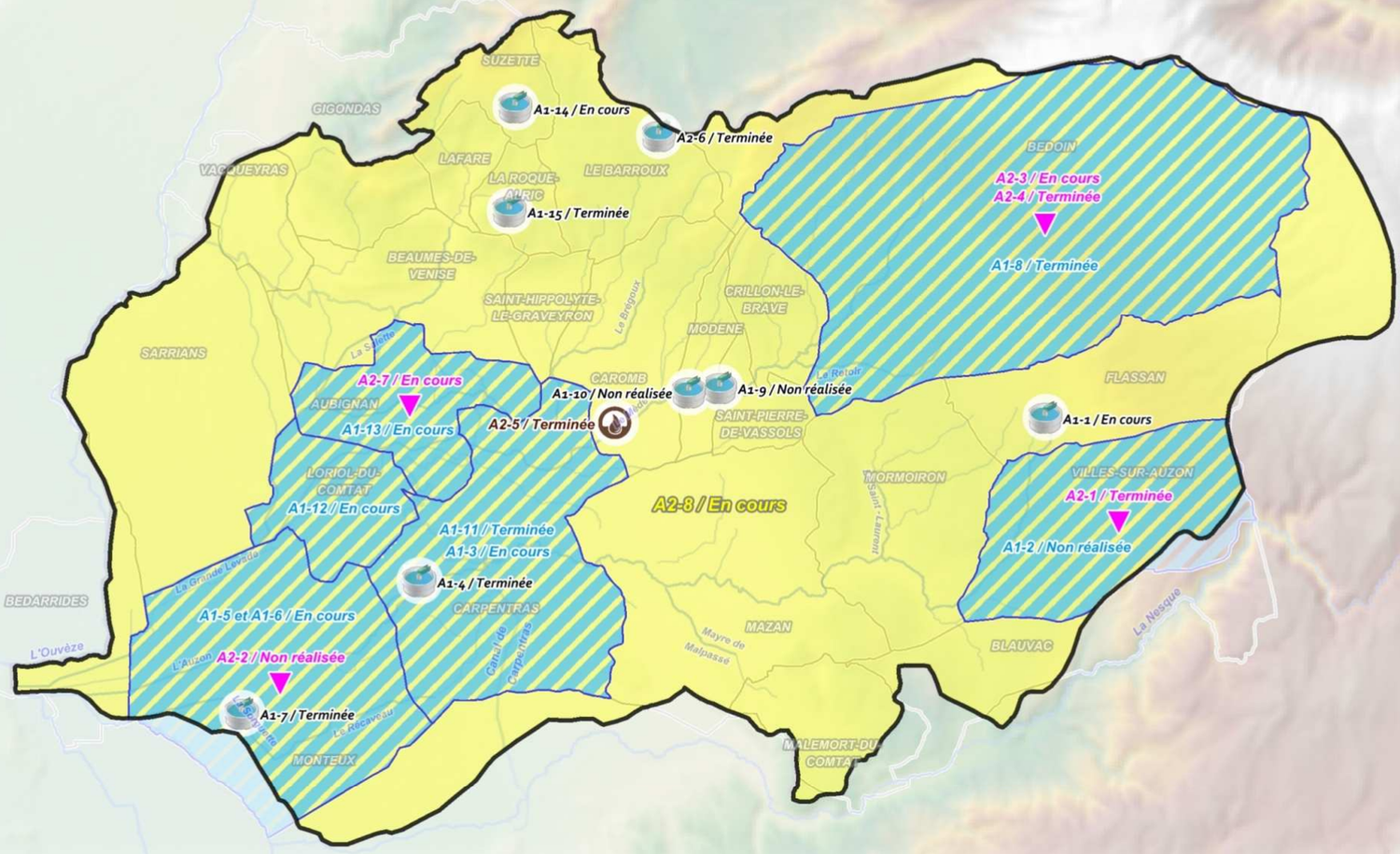
Sources : IGN 2011, AERMC — Logiciels : MapInfo 12 — Date : Juillet 2014

Grontmij | GEI

LOCALISATION DES ACTIONS - VOLET A

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N 1



Echelle : 1 / 150000 — 0 — 1.5 — 3 km — Sources : IGN 2011, EPAGE SOMV — Logiciels : MapInfo 12 — Date : Juillet 2014

Station d'épuration

COMMUNE	CODE	N°	INTITULE	TRAITEMENT	AVANCEMENT
Barroux (le)	84008	A2-6	STEP du hameau des Ambrosis au Barroux	Décantation Primaire Infiltration	Terminée
Carpentras	84031	A1-4	STEP de Carpentras	Boues activées - Bioréacteur à membrane	Terminée
Flassan	84046	A1-1	STEP de Flassan	Boues activées aération prolongée	En cours
Modène	84077	A1-10	STEP de Modène	Lit bacterien forte charge	Non réalisée
Monteux	84080	A1-7	STEP de Monteux	Boues activées - Bioréacteur à membrane	Terminée
Roque-Alric (la)	84100	A1-15	STEP de La Roque-Alric	Décantation Primaire Infiltration	Terminée
Suzette	84130	A1-14	STEP de Suzette	Filtre planté de roseaux	En cours
Saint-Pierre-de-Vassols	84115	A1-9	STEP de Saint-Pierre-de-Vassols / Crillon-le-Brave	Boues activées aération prolongée	Non réalisée

Travaux d'assainissement collectif (réseaux)

COMMUNE	CODE	N°	INTITULE	AVANCEMENT
Aubignan	84004	A1-13	Reseau collectif d'assainissement d'Aubignan (élimination des eaux parasites pluviales)	En cours
Bédoin	84017	A1-8	Reseau collectif d'assainissement de Bédoin	Terminée
Carpentras	84031	A1-3	Réseau collectif d'assainissement de Carpentras (élimination des eaux claires parasites permanentes)	En cours
Carpentras	84031	A1-11	Réseau collectif d'assainissement du hameau de Serres à Carpentras	Terminée
Loriol-du-Comtat	84067	A1-12	Reseau collectif d'assainissement de Loriol-du-Comtat (élimination des eaux parasites pluviales)	En cours
Monteux	84080	A1-5 et A1-6	Réseau collectif d'assainissement de Monteux (élimination des eaux parasites pluviales / élimination des eaux claires parasites permanentes)	En cours
Villes-sur-Auzon	84148	A1-2	Réseau collectif d'assainissement de Villes-sur-Auzon (élimination des eaux parasites pluviales)	Non réalisée

Travaux de raccordement

COMMUNE	CODE	N°	INTITULE	AVANCEMENT
Aubignan	84004	A2-7	Raccordement des quartiers "Empaulet - Baumajour - La Combe - Jujiove - Patin" au réseau d'Aubignan	En cours
Bédoin	84017	A2-3	Raccordement des quartiers "Tournillayres - Ouveirette - Aubertes - Belonis" au réseau de Bédoin	En cours
Bédoin	84017	A2-4	Raccordement du hameau des Héritiers au réseau de Bédoin	Terminée
Monteux	84080	A2-2	Raccordement des quartiers "Breynat-Peyrouse Est", chemin des Escampades et route de Carpentras (RD 942) au réseau de Monte	Non réalisée
Villes-sur-Auzon	84148	A2-1	Raccordement du quartier "des Verguettes" et des hameaux "Saint-Honorat" et "Eau Froide" au réseau de Villes-sur-Auzon	Terminée

Diagnostic des installations ANC (A2-8 / En cours)

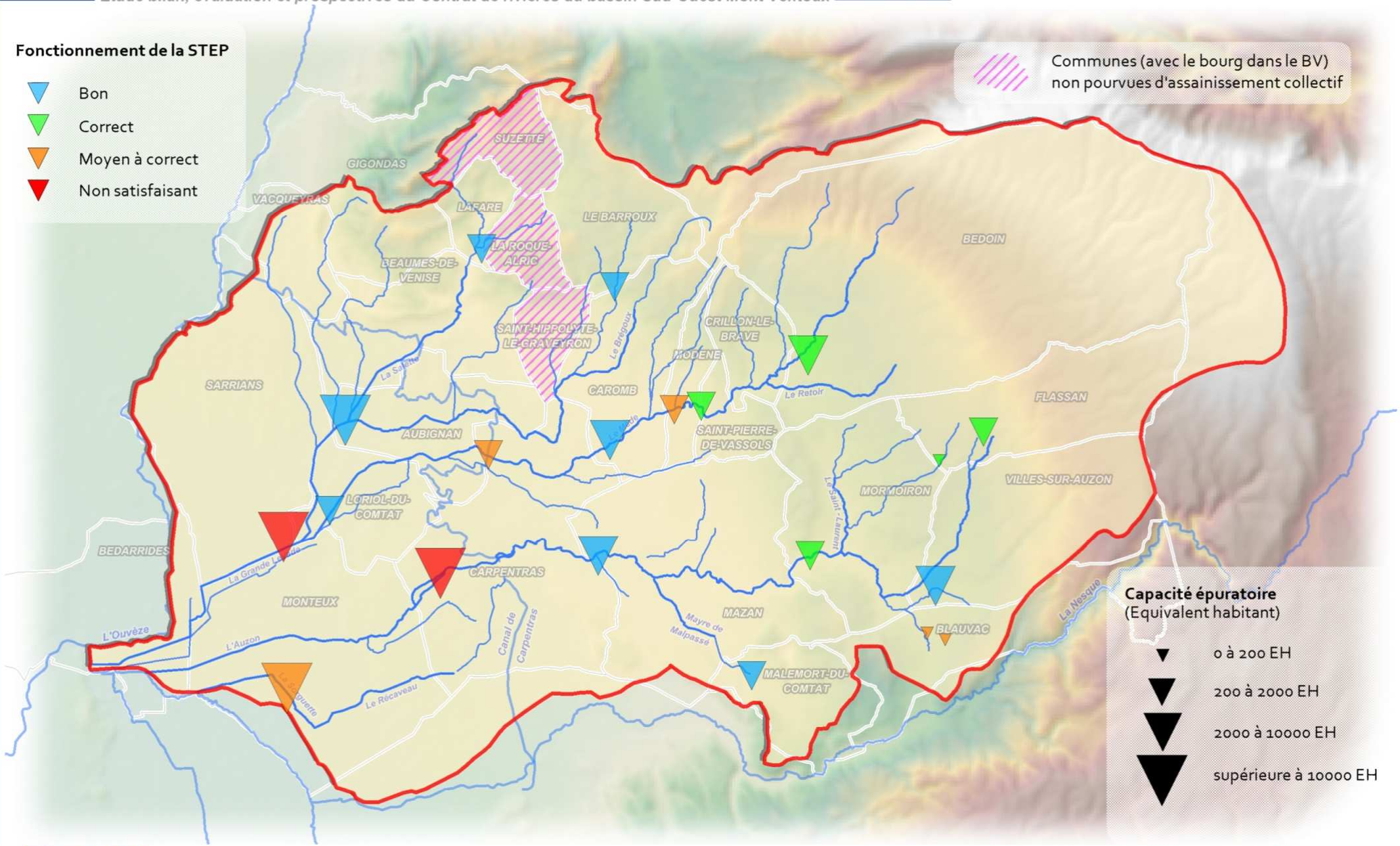
Bassin de stockage et de traitement des effluents de la cave vinicole Saint-Marc (A2-5 / Terminée)

8A

FONCTIONNEMENT DES STATIONS D'EPURATION AVANT LA MISE EN OEUVRE DU CONTRAT DE RIVIERES

N 1

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Grontmij | GEI

Echelle : 1 / 150000 — 0 1.5 3 km

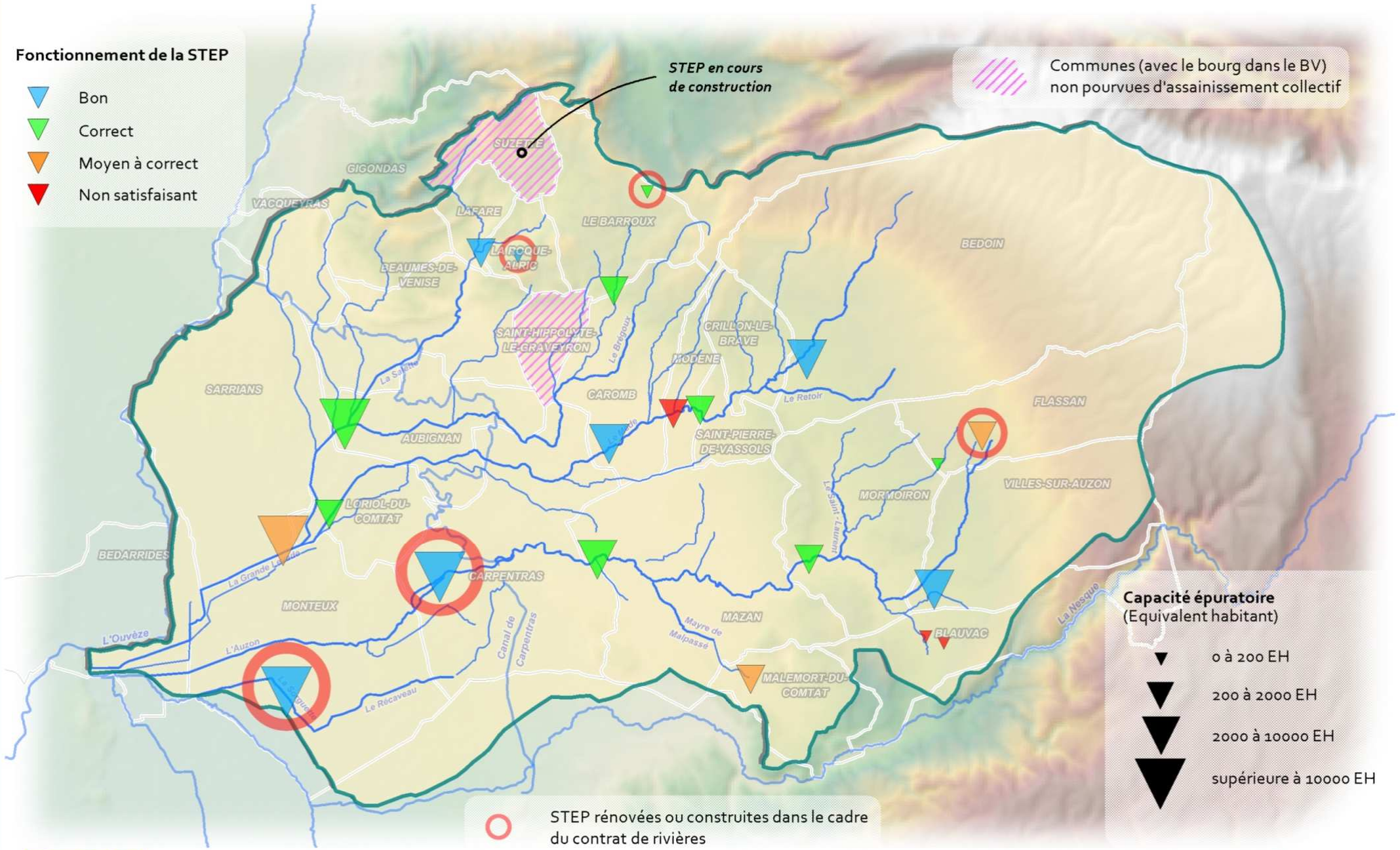
Sources : IGN 2011, AERMC, ARPE PACA, DDT — Logiciels : MapInfo 12 — Date : Juillet 2014

FL34.E0003

FONCTIONNEMENT ACTUEL DES STATIONS D'EPURATION

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N 1



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Grontmij | GEI

Echelle : 1 / 150000 — 0 — 1.5 — 3 km

Sources : IGN 2011, AERMC, ARPE PACA, DDT

Logiciels : MapInfo 12

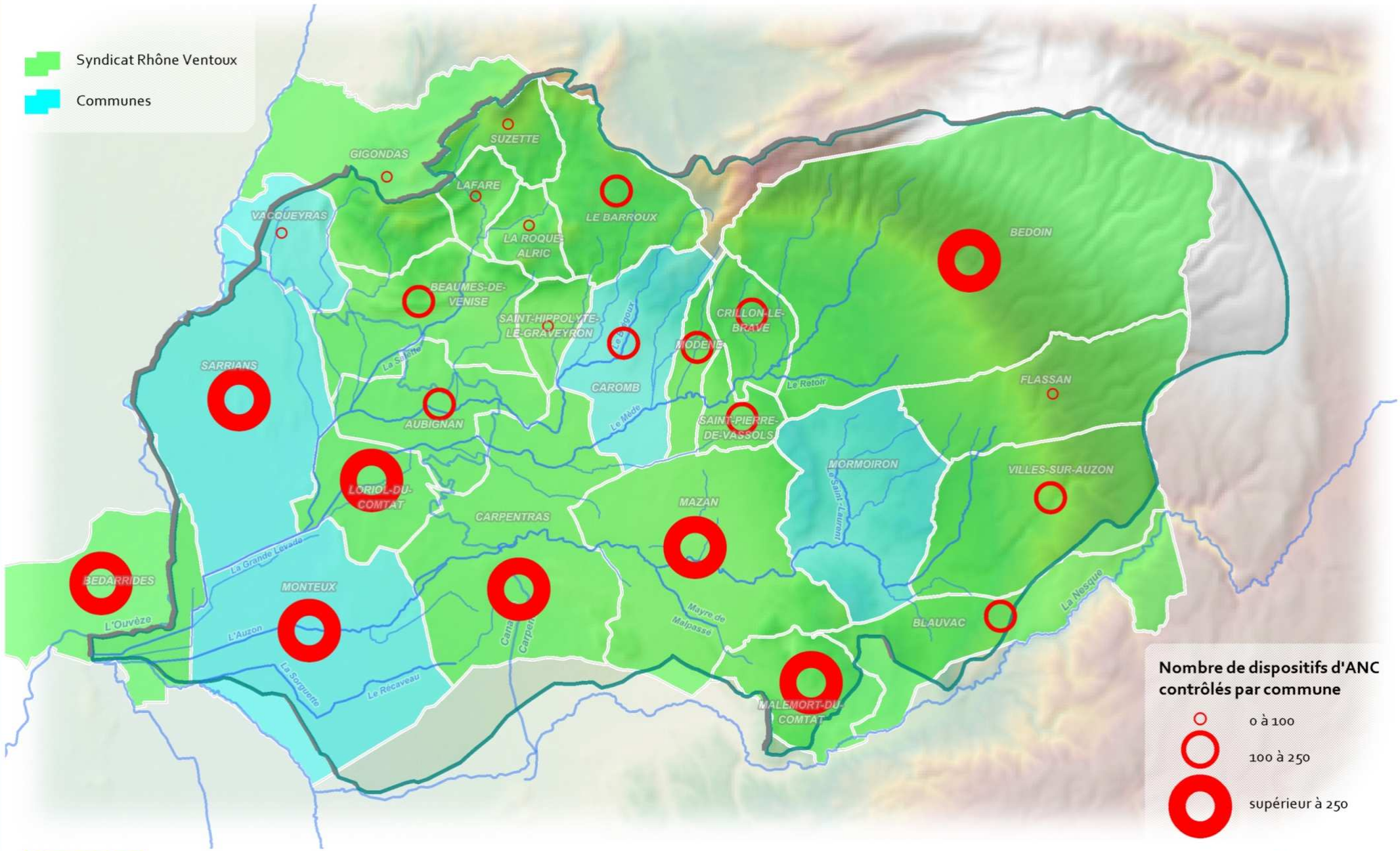
Date : Juillet 2014

FL34.E0003

SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000 0 1.5 3 km

Sources : IGN 2011, SRV Logiciels : MapInfo 12 Date : Juillet 2014

Grontmij | GEI

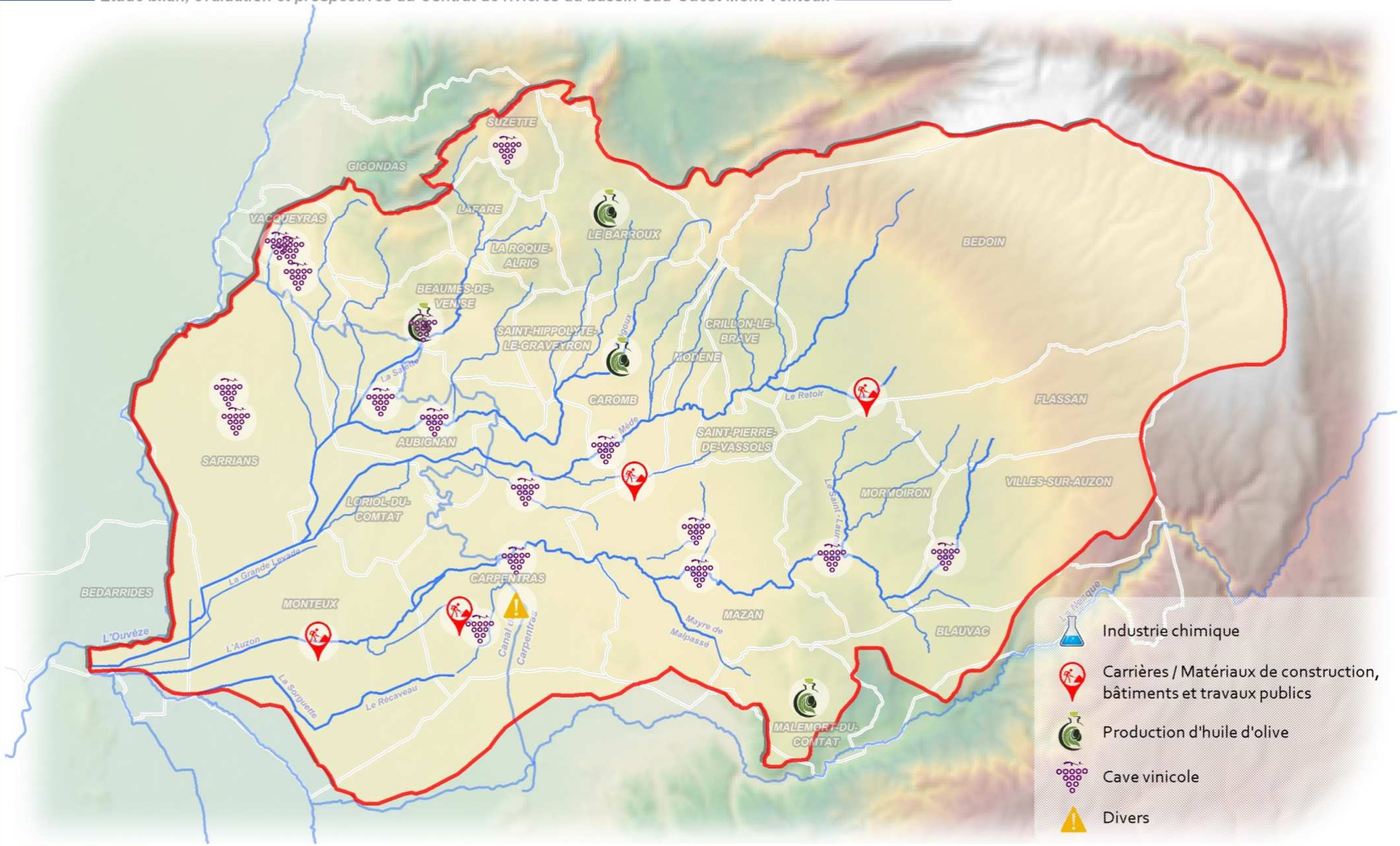
FL34.E0003

10A

INDUSTRIES NON RACCORDEES AU RESEAU D'ASSAINISSEMENT COMMUNAL EN 2007

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000

0 1.5 3 km

Sources : IGN 2011, AERMC

Logiciels : MapInfo 12

Date : Juillet 2014

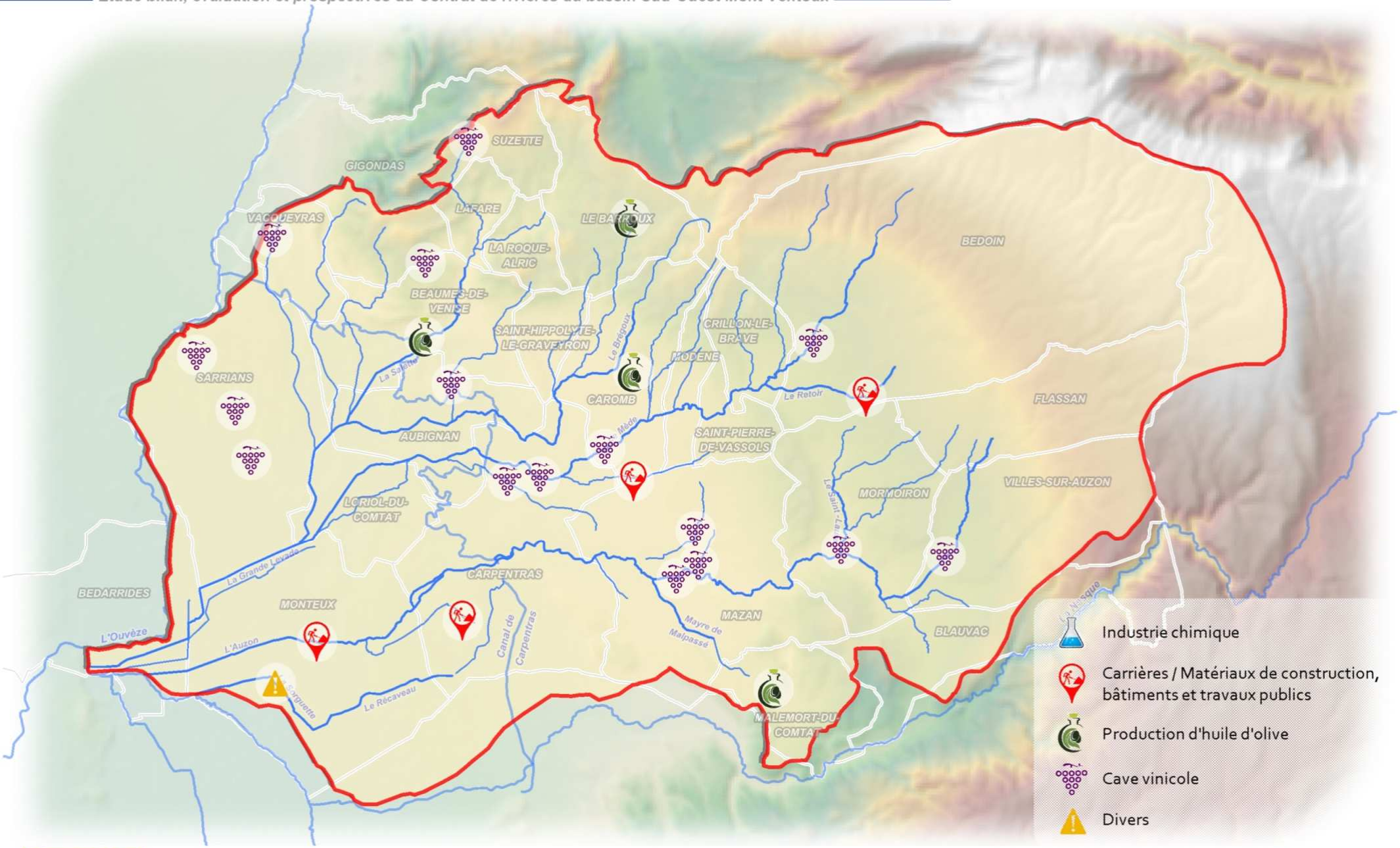
Grontmij | GEI

FL34.E0003

10B INDUSTRIES ACTUELLES NON RACCORDEES AU RESEAU D'ASSAINISSEMENT COMMUNAL

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N 1



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000 — 0 1.5 3 km

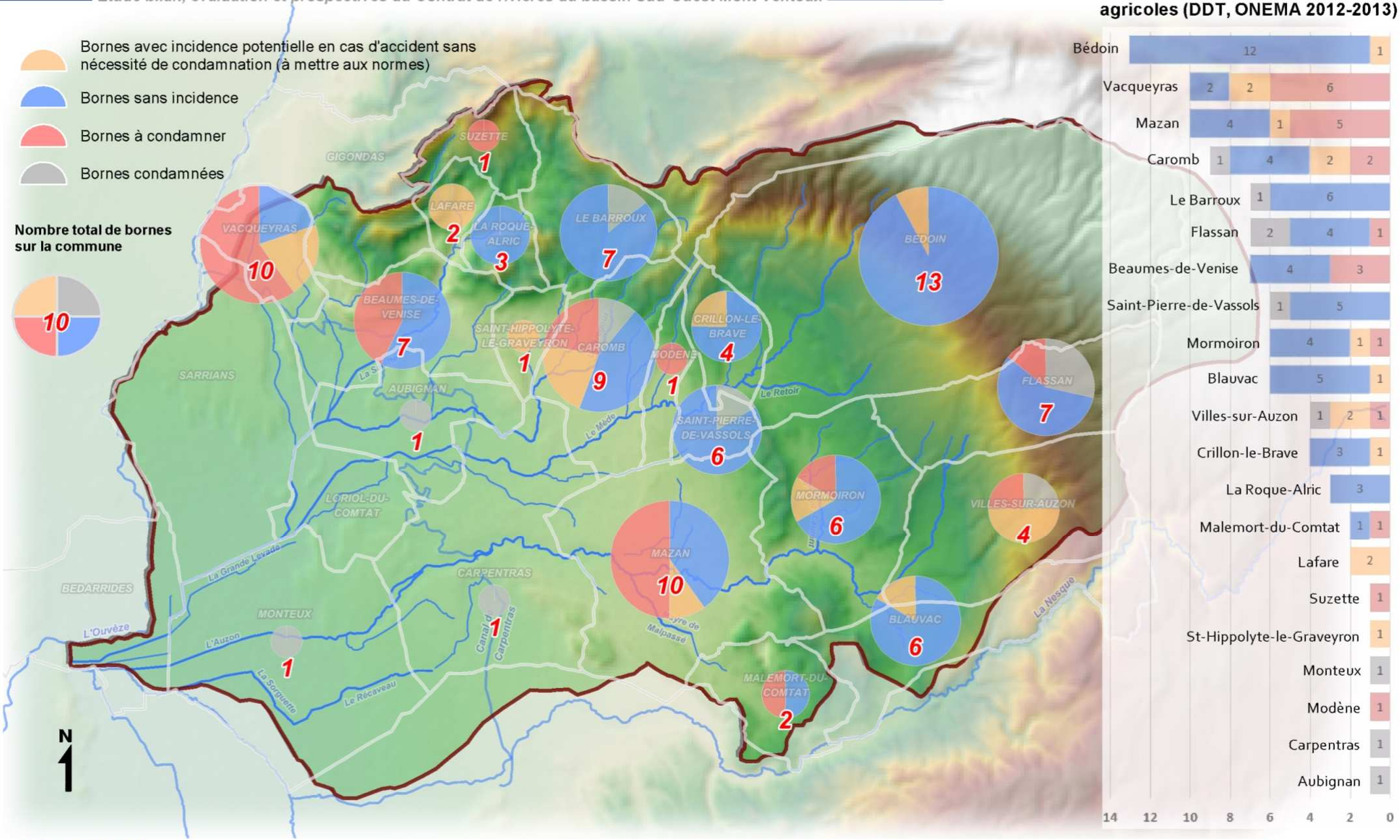
Sources : IGN 2011, AERMC — Logiciels : MapInfo 12 — Date : Juillet 2014

Grontmij | GEI

FL34.E0003

10c DIAGNOSTIC DES BORNES DE REMPLISSAGE DES PULVERISATEURS AGRICOLES

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux



Bilan du diagnostic des bornes de remplissage des pulverisateurs agricoles (DDT, ONEMA 2012-2013)

EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000 — 0 1.5 3 km

Sources : IGN 2011, DDT, ONEMA 2012-2013 — Logiciels : MapInfo 12 — Date : Juillet 2014

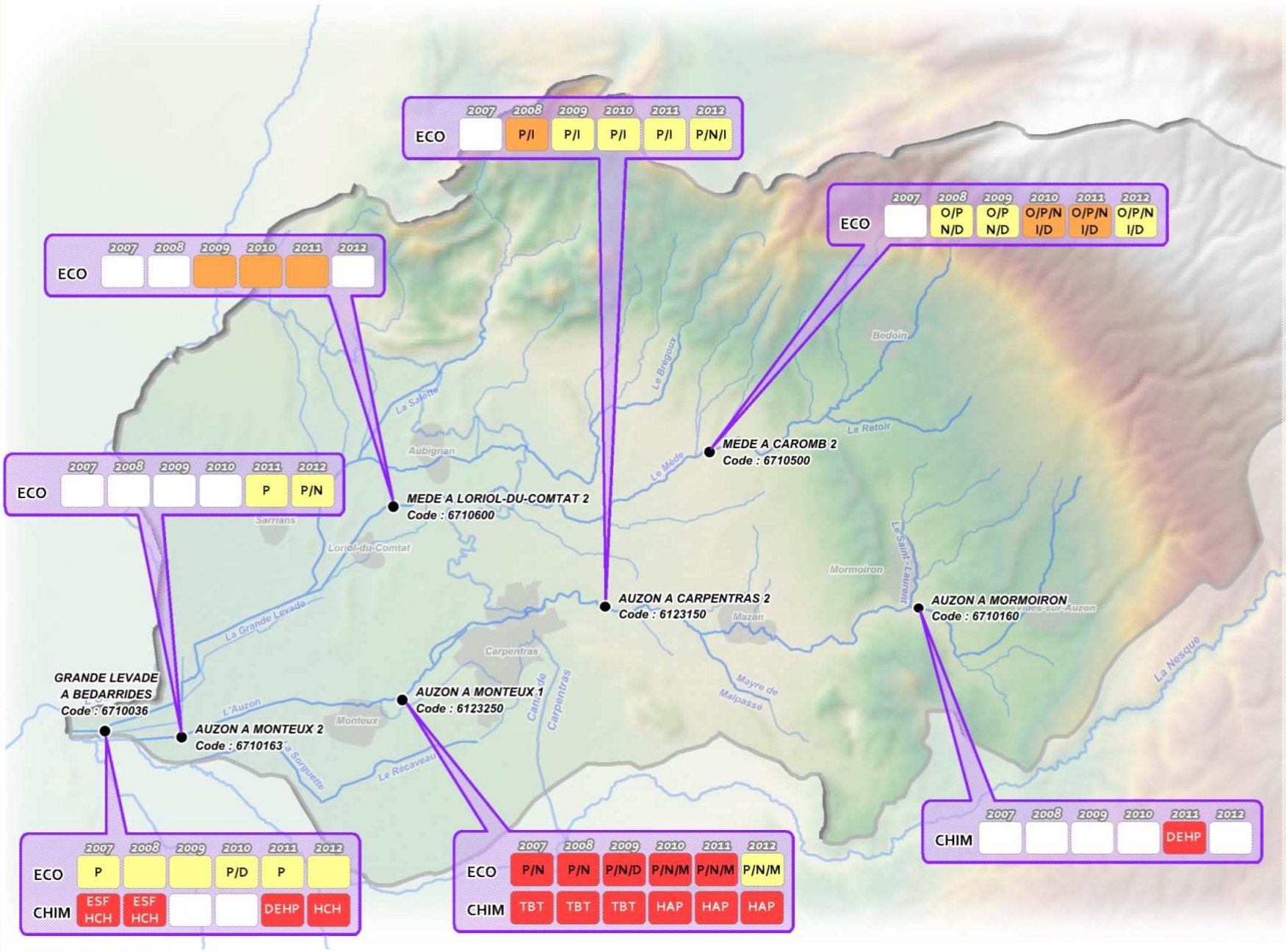
Grontmij | GEI

FL34.E0003

ETAT DES EAUX SUPERFICIELLES

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N 1



Classe de qualité écologique

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

Paramètres déclassants

- **P** nutriments phosphorés
- **N** nutriments azotés
- **O** oxygène
- **I** invertébrés
- **D** diatomés
- **M** métaux

Classe de qualité chimique

- Bonne qualité
- Mauvaise qualité

Paramètres déclassants

- **DEHP** phtalate
- **TBT** tributylétain
- **ESF** endosulfan (insecticide)
- **HCH** hexachlorocyclohexane (insecticide)
- **HAP** hydrocarbures aromatiques polycycliques

EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000 — 0 — 1.5 — 3 km

Sources : IGN 2011, AERMC, CG 84 — Logiciels : MapInfo 12 — Date : Juillet 2014

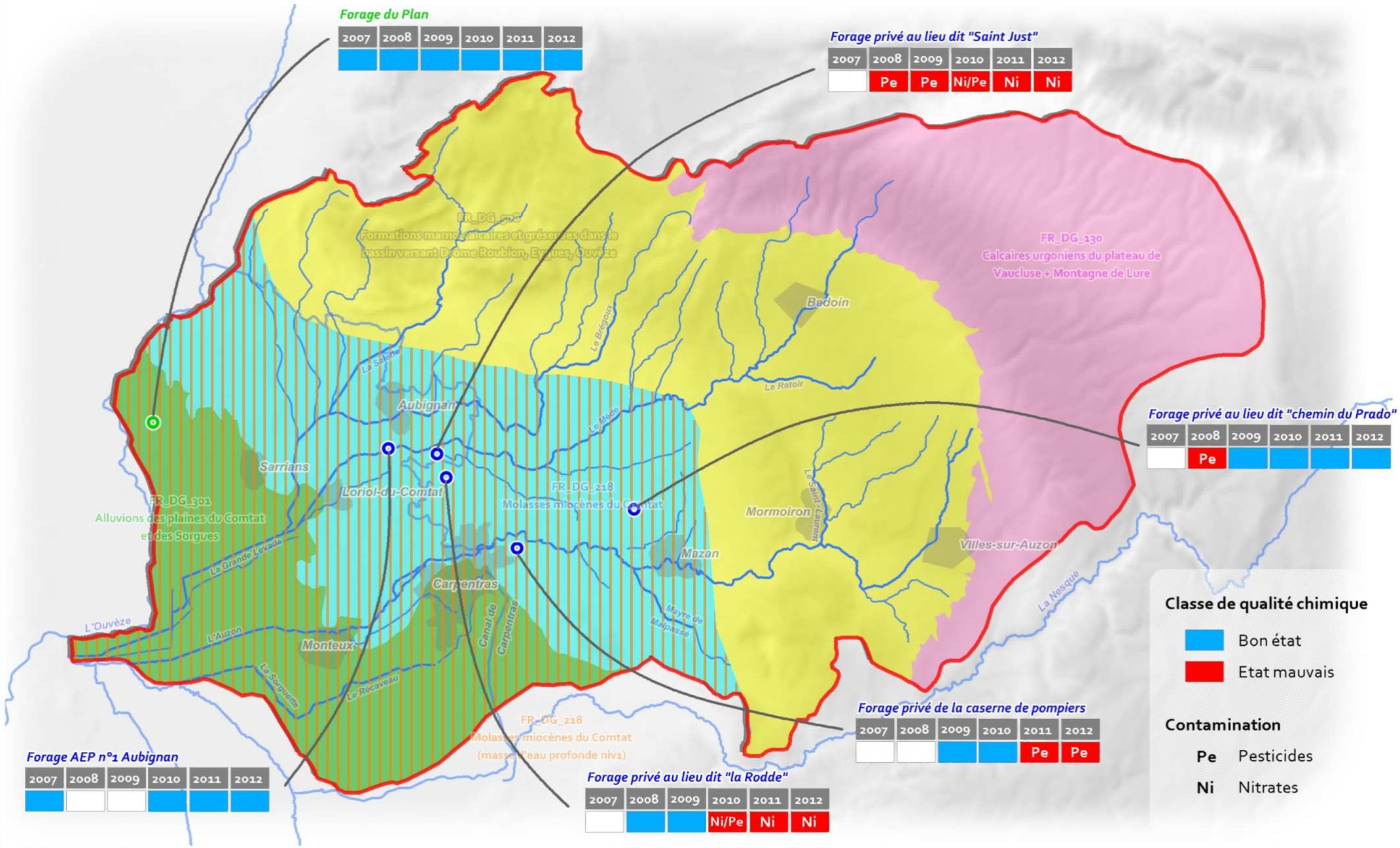
Grontmij | GEI

FL34.E0003

12 ETAT CHIMIQUE DES EAUX SOUTERRAINES

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000 0 1.5 3 km

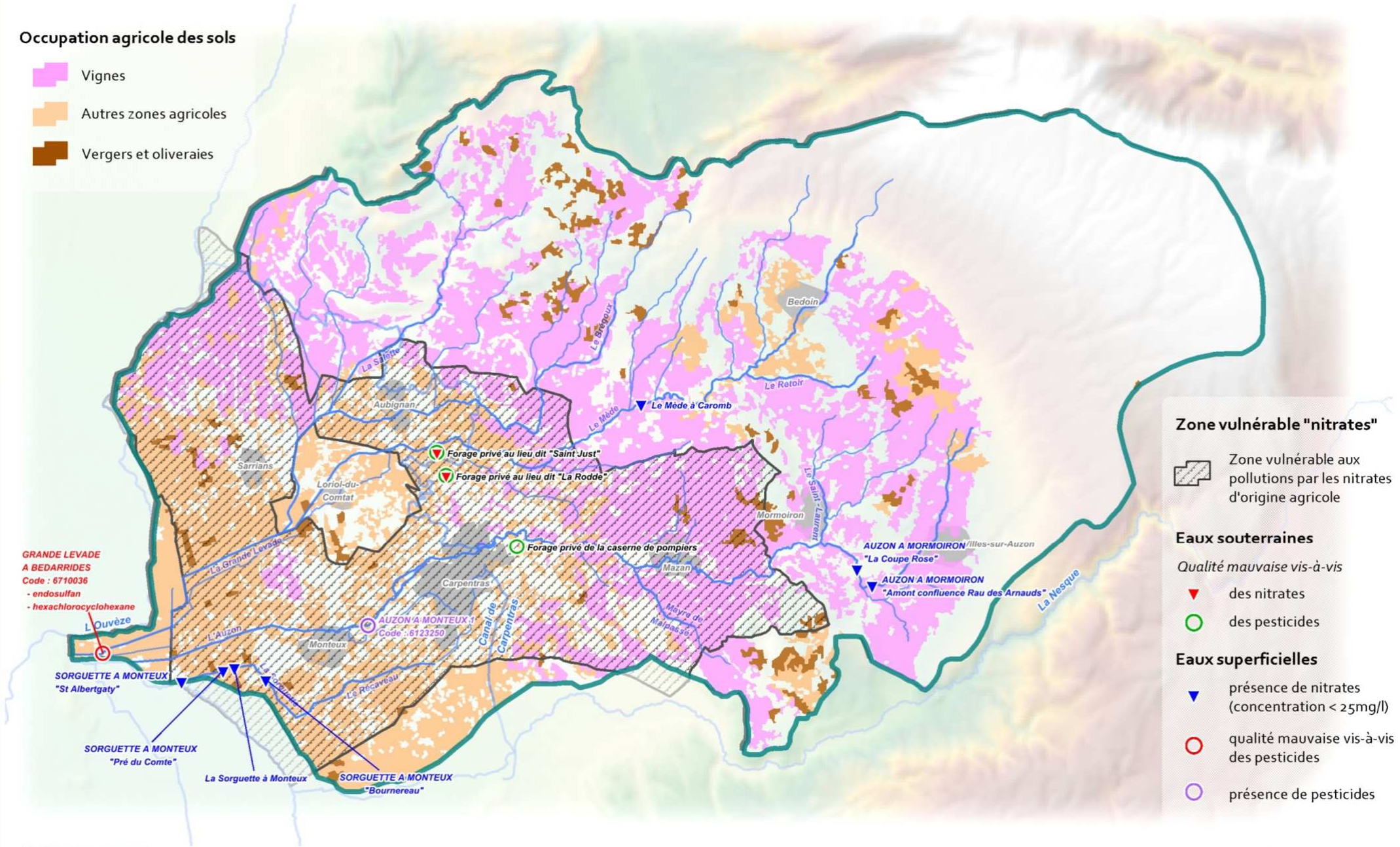
Sources : IGN 2011, AERMC Logiciels : MapInfo 12 Date : Juillet 2014

Grontmij | GEI

FL34.E0003

QUALITE DES EAUX VIS-A-VIS DES NITRATES ET DES PESTICIDES

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000 — 0 1.5 3 km

Sources : Corine Land Cover 2006, IGN 2011, AERMC, CG 84, ARS PACA

Logiciels : MapInfo 12

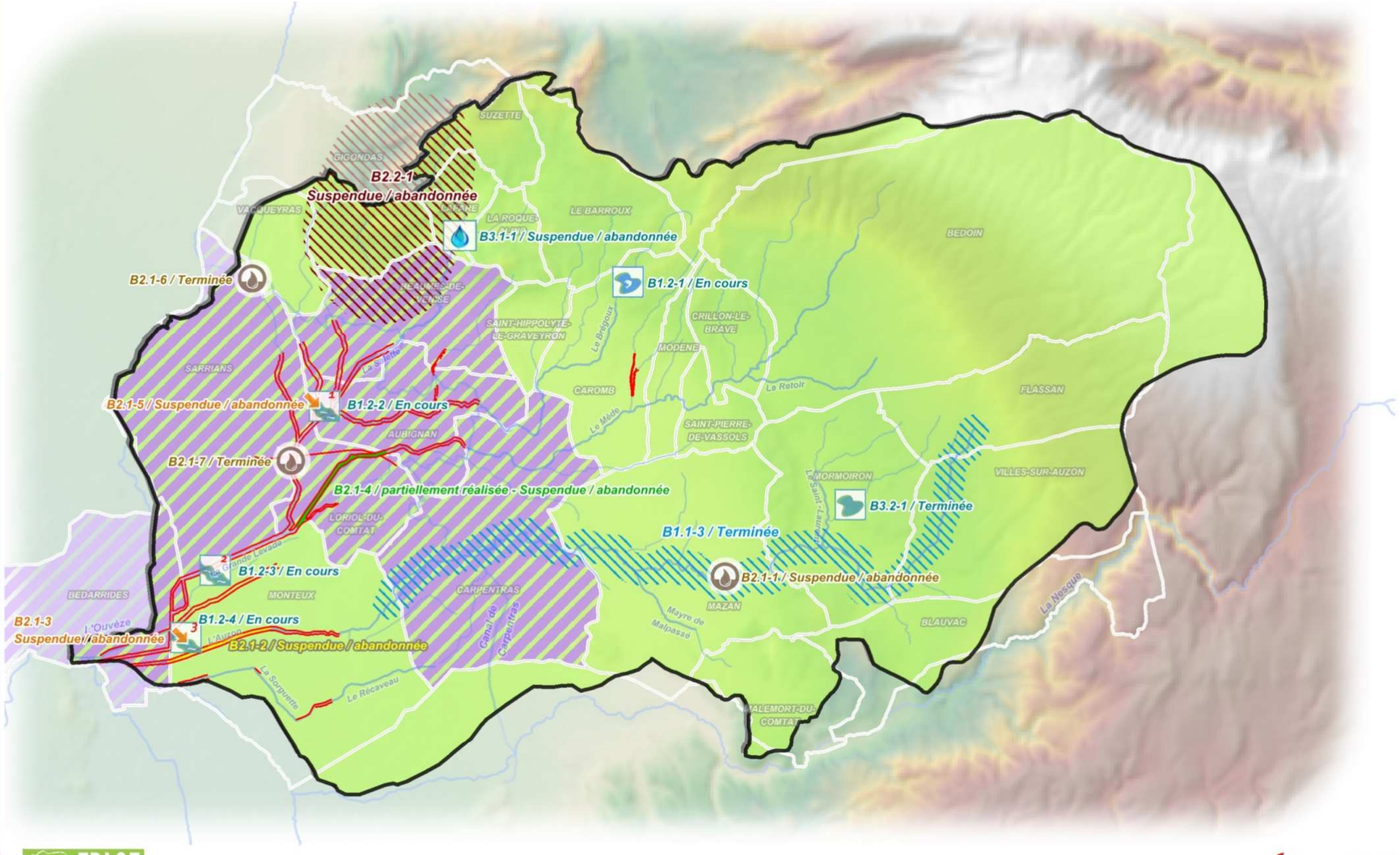
Date : Juillet 2014

Grontmij | GEI

14 LOCALISATION DES ACTIONS - VOLET B

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N 1



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000 — 0 1.5 3 km — Sources : IGN 2011, EPAGE SOMV — Logiciels : MapInfo 12 — Date : Juillet 2014

Grontmij | GEI

FL34_E0003

Actions concernant l'ensemble du bassin-versant

ETENDUE	N°	INTITULE	AVANCEMENT
Ensemble du bassin-versant	B1.1-1	Cohérence des programmes pluriannuels d'entretien des cours d'eau du BV	Suspendue / abandonnée
	B2.1-8	Approche des inondations à l'échelle des sous-bassins versants - Complément au SPER	Terminée
	B2.2-3	Reseau de mesures et système d'alerte hydrologique	Suspendue / abandonnée
	B2.2-4	Mise en application du PPRi	Terminée
	B2.2-5	PCS volet "risque inondation"	Terminée
	B2.2-6	Vulnérabilité du territoire et risque inondation	Non réalisée
	B3.1-2	Bornes de remplissage des pulvérisateurs agricoles	En cours
	B3.1-3	Prélèvements agricoles dans les eaux superficielles	En cours
	B3.1-4	Soutien des étiages à partir des eaux du canal de Carpentras	En cours

Bassin de rétention / écrêteur

N°	INTITULE	AVANCEMENT
B2.1-1	Bassin écrêteur du Moulin du Vaisseau	Suspendue / abandonnée
B2.1-6	Bassin écrêteur de la "Blouvarde"	Terminée
B2.1-7	Bassin de rétention de "Sainte-Croix" et mayre des Puits	Terminée

Lac du Paty (B1.2-1 / En cours)

Zone naturelle de "Belle-Ile" (B1.2-2 / En cours)

Zone humide des "Confines" (B1.2-3 / En cours)

Prairies humides de la "Périale" (B1.2-4 / En cours)

Qualité de l'eau du plan d'eau des Salettes (B3.2-1 / Terminée)

Périmètre de protection de la source de Cassan (B3.1-1 / Suspendue/abandonnée)

Zone d'expansion de crue de la "Périale" (B2.1-3 / Suspendue / abandonnée)

Zone d'expansion de crue "Belle-Ile - Bas Malançons" (B2.1-5 / Suspendue / abandonnée)

Ruissellement et érosion des sols dans le massif des Dentelles de Montmirail (B2.2-1 / Suspendue / abandonnée)

Programme pluriannuel d'entretien des mayres et fossés d'écoulement du bassin versant (B1.1-4 / Suspendue / abandonnée)

Contrôle des digues sous gestion de l'EPAGE (B2.2-2 / Terminée)

Digue rive droite de l'Auzon (B2.1-2 / Suspendue / abandonnée)

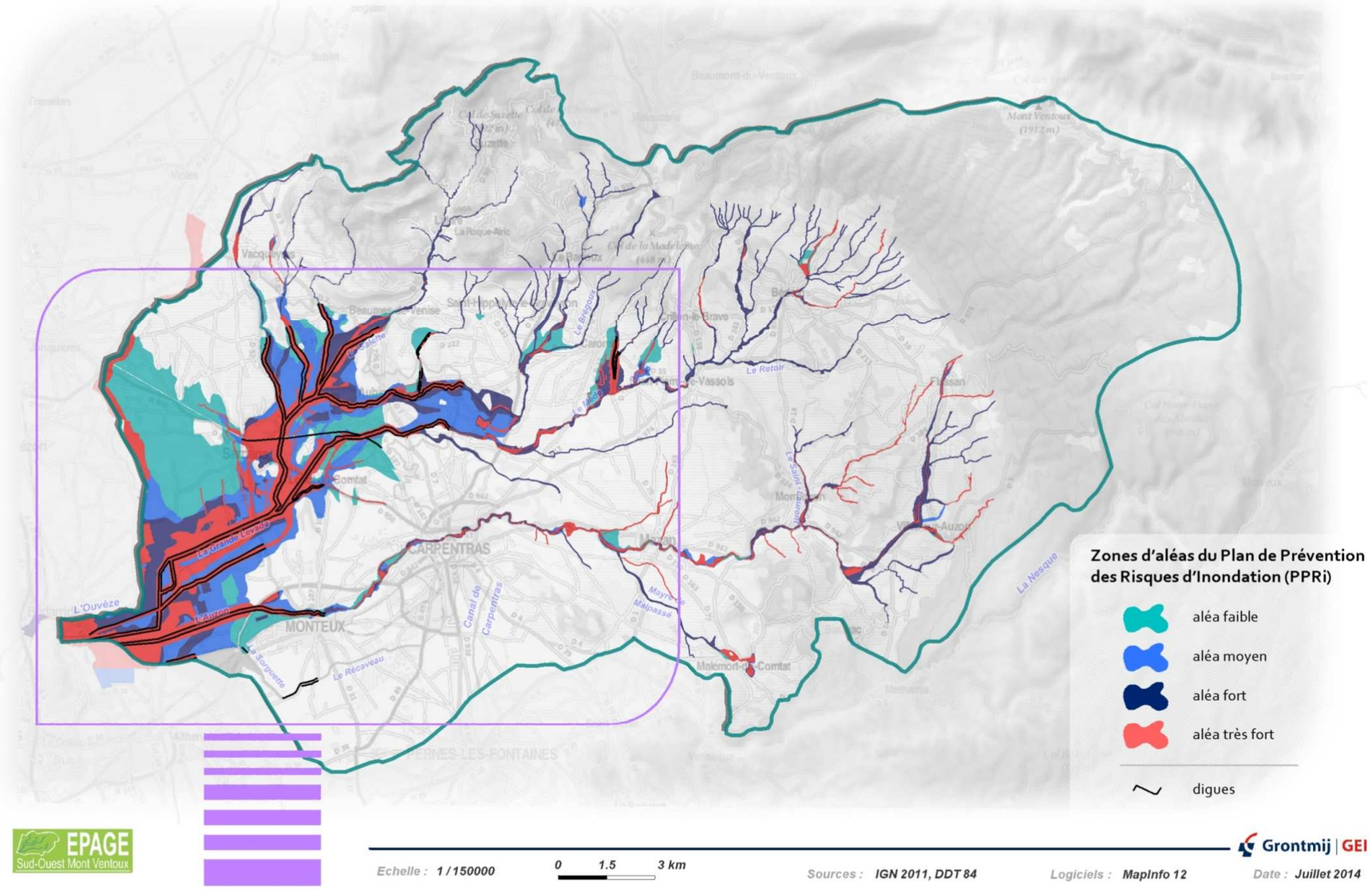
Digues du Mède (B2.1-4 / partiellement réalisée - Suspendue / abandonnée)

Programme pluriannuel de restauration et d'entretien du SIBSOMV (B1.1-2 / En cours)

Qualité piscicole des milieux aquatiques (B3.2-2 / En cours)
(concerne l'ensemble des cours d'eau)

Programme pluriannuel d'entretien de l'Auzon (B1.1-3 / Terminée)

Grontmij | GEI

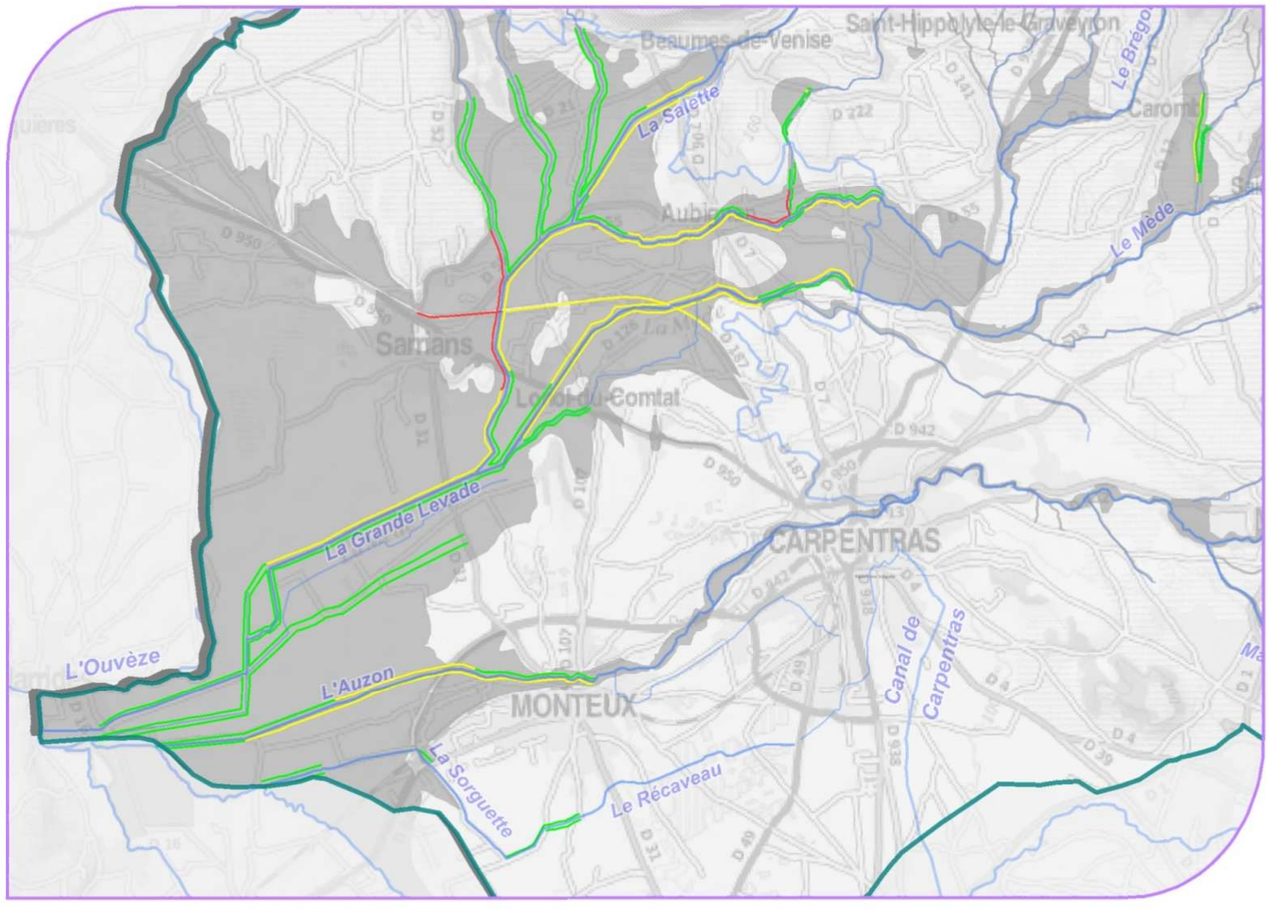


Echelle : 1 / 150000 — 0 1.5 3 km — Sources : IGN 2011, DDT 84 — Logiciels : MapInfo 12 — Date : Juillet 2014

EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux — Grontmij | GEI

FL34.E0003

DIGUES

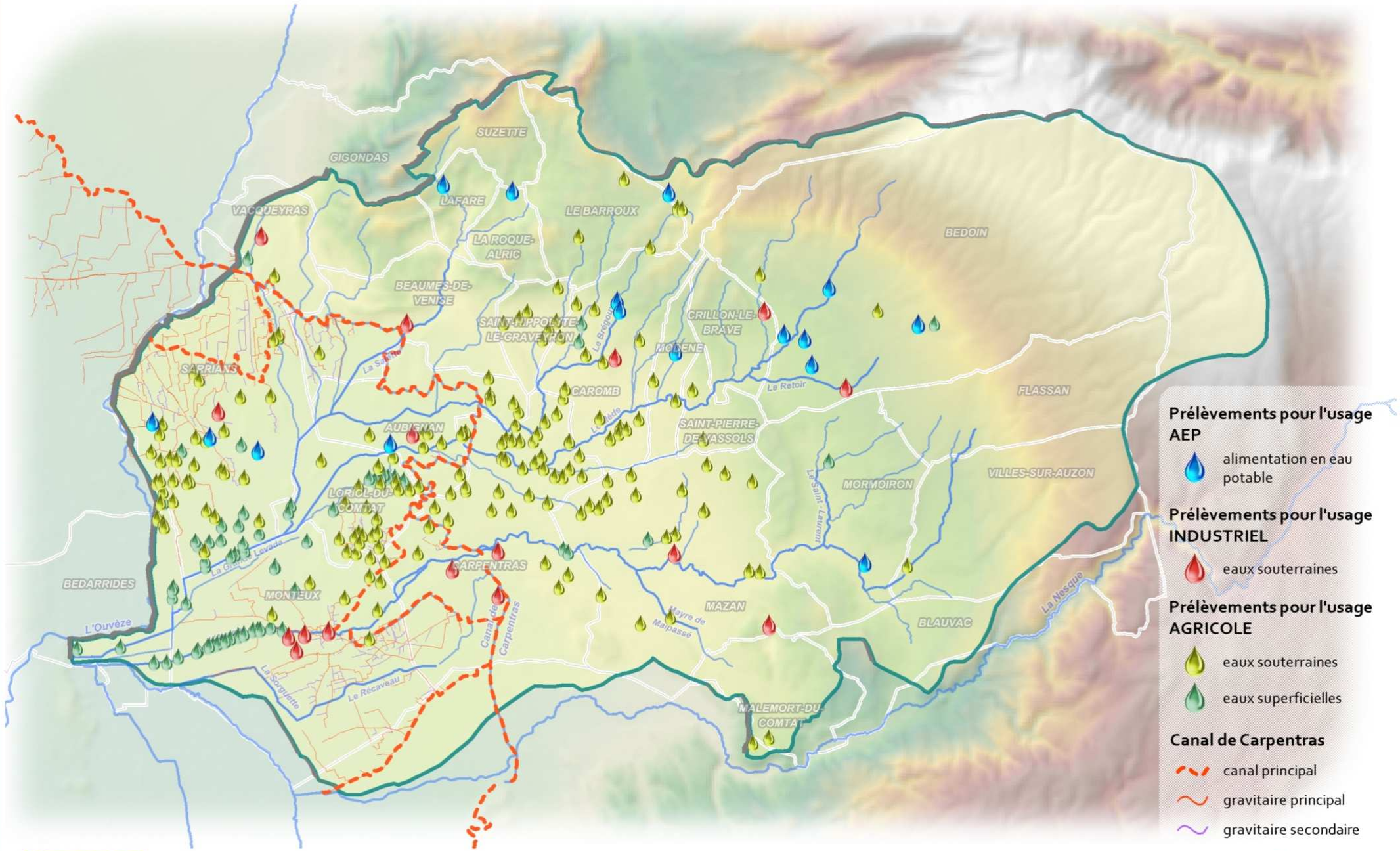


Classe A *: H ≥ 1 m et P ≥ 50000 hab.*
Classe B *: non classé en A, et H ≥ 1 m et 1000 ≤ P < 50000 hab.*
Classe C *: non classé en A et B, et H ≥ 1 m et 10 ≤ P < 1000 hab.*
Classe D *: soit H < 1 m, soit P < 10 hab.*

H = plus grande hauteur entre le sommet de l'ouvrage et le terrain naturel du côté de la zone protégée
P = population maximum résidant en zone protégée à l'aplomb du sommet

PRELEVEMENTS

N 1



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Grontmij | GEI

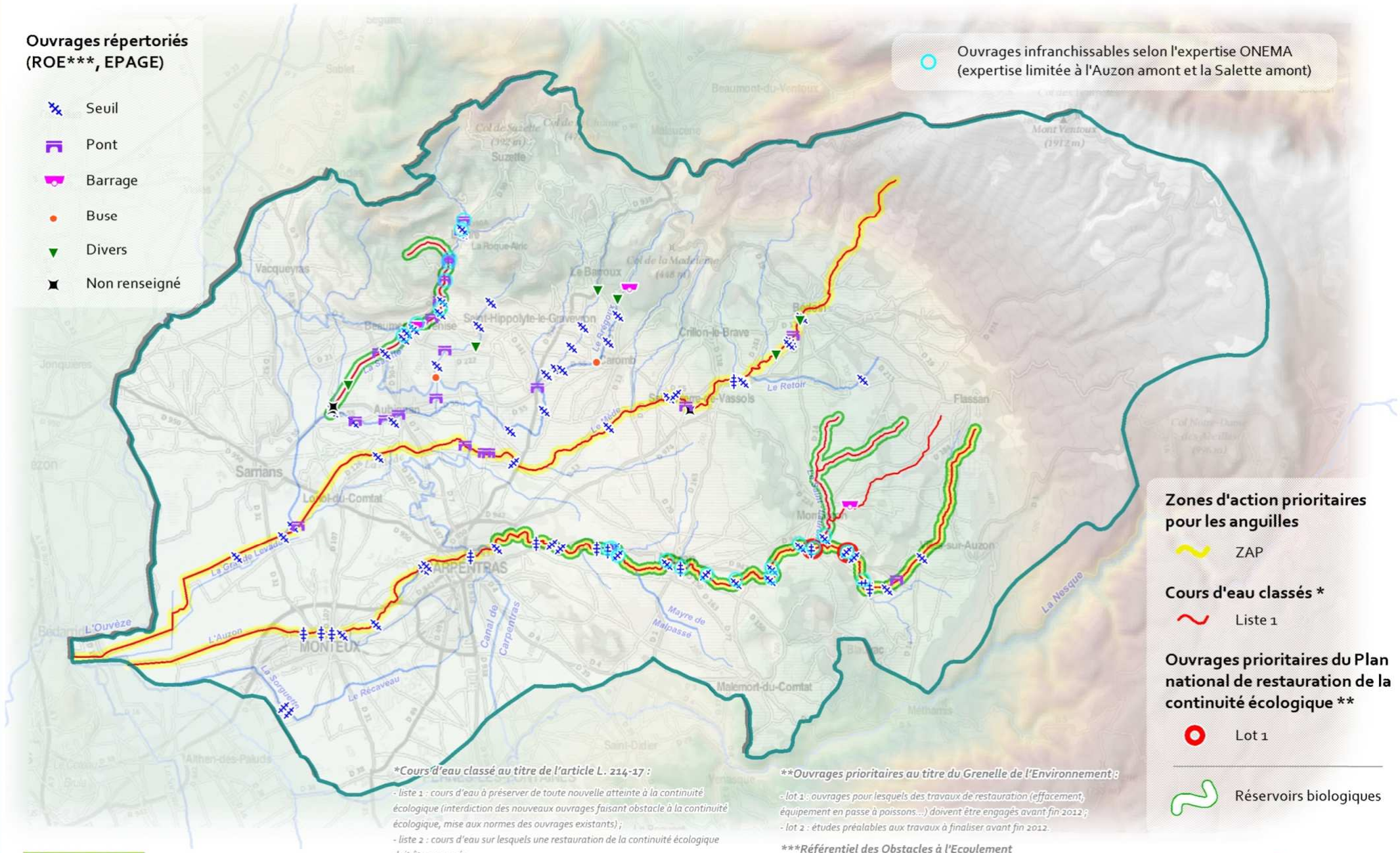
Echelle : 1 / 150000 0 1.5 3 km Sources : IGN 2011, AERMC, ARS, CA 84, EVP SOMV Logiciels : MapInfo 12 Date : Juillet 2014

FL34.E0003

CONTINUITE ECOLOGIQUE

Etude bilan, évaluation et prospectives du Contrat de rivières du bassin Sud-Ouest Mont Ventoux

N 1



**Cours d'eau classé au titre de l'article L. 214-17 :*

- liste 1 : cours d'eau à préserver de toute nouvelle atteinte à la continuité écologique (interdiction des nouveaux ouvrages faisant obstacle à la continuité écologique, mise aux normes des ouvrages existants) ;
- liste 2 : cours d'eau sur lesquels une restauration de la continuité écologique doit être engagée.

***Ouvrages prioritaires au titre du Grenelle de l'Environnement :*

- lot 1 : ouvrages pour lesquels des travaux de restauration (effacement, équipement en passe à poissons...) doivent être engagés avant fin 2012 ;
- lot 2 : études préalables aux travaux à finaliser avant fin 2012.

****Référentiel des Obstacles à l'Ecoulement*

EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Grontmij | GEI

Echelle : 1 / 150000 — 0 — 1.5 — 3 km

Sources : IGN 2011, AERMC, ONEMA, EPAGE SOMV

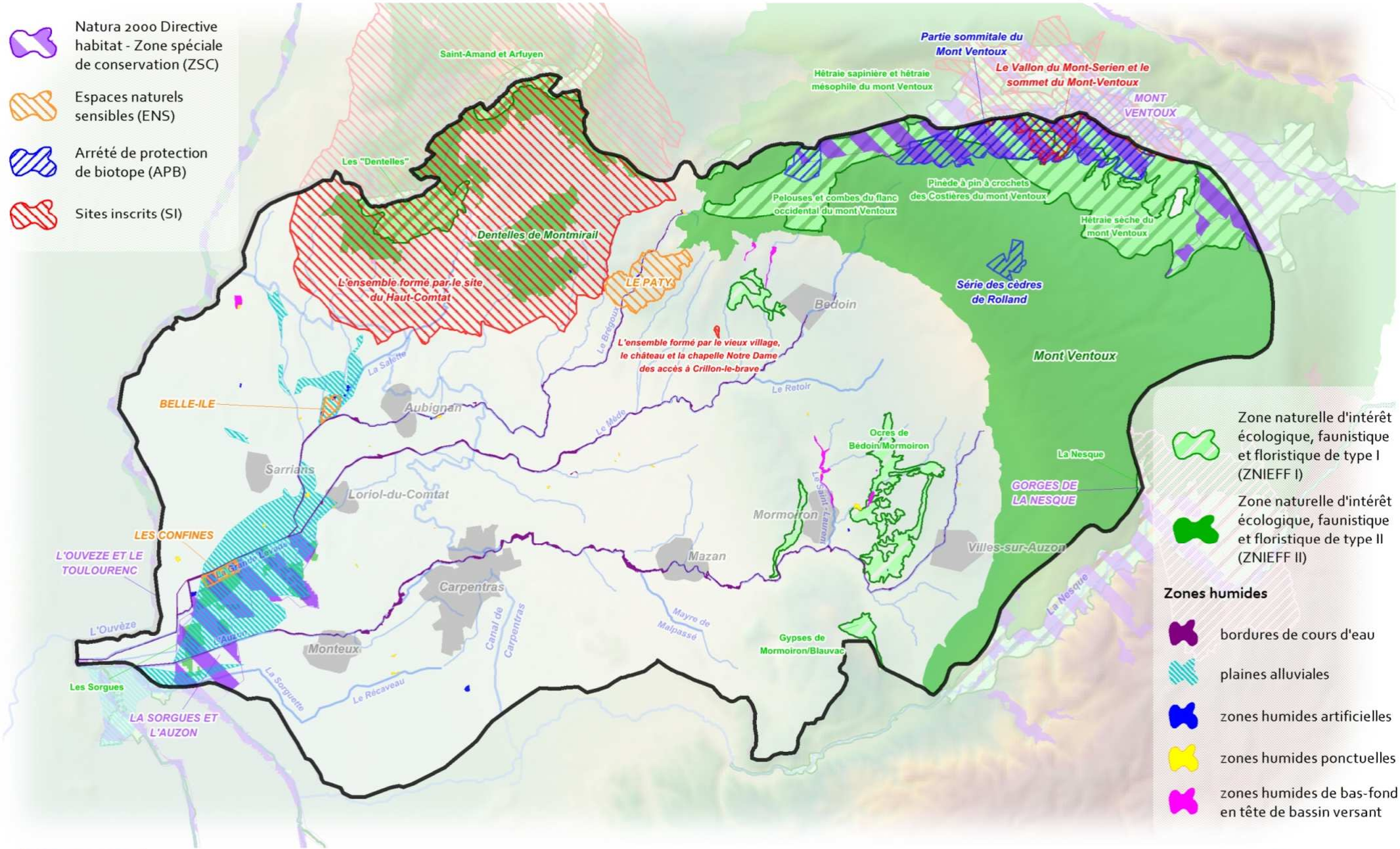
Logiciels : MapInfo 12

Date : Juillet 2014

FL34.E0003

PATRIMOINE NATUREL

N 1



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000 — 0 — 1.5 — 3 km

Sources : IGN 2011, DREAL PACA, CEN PACA

Logiciels : MapInfo 12

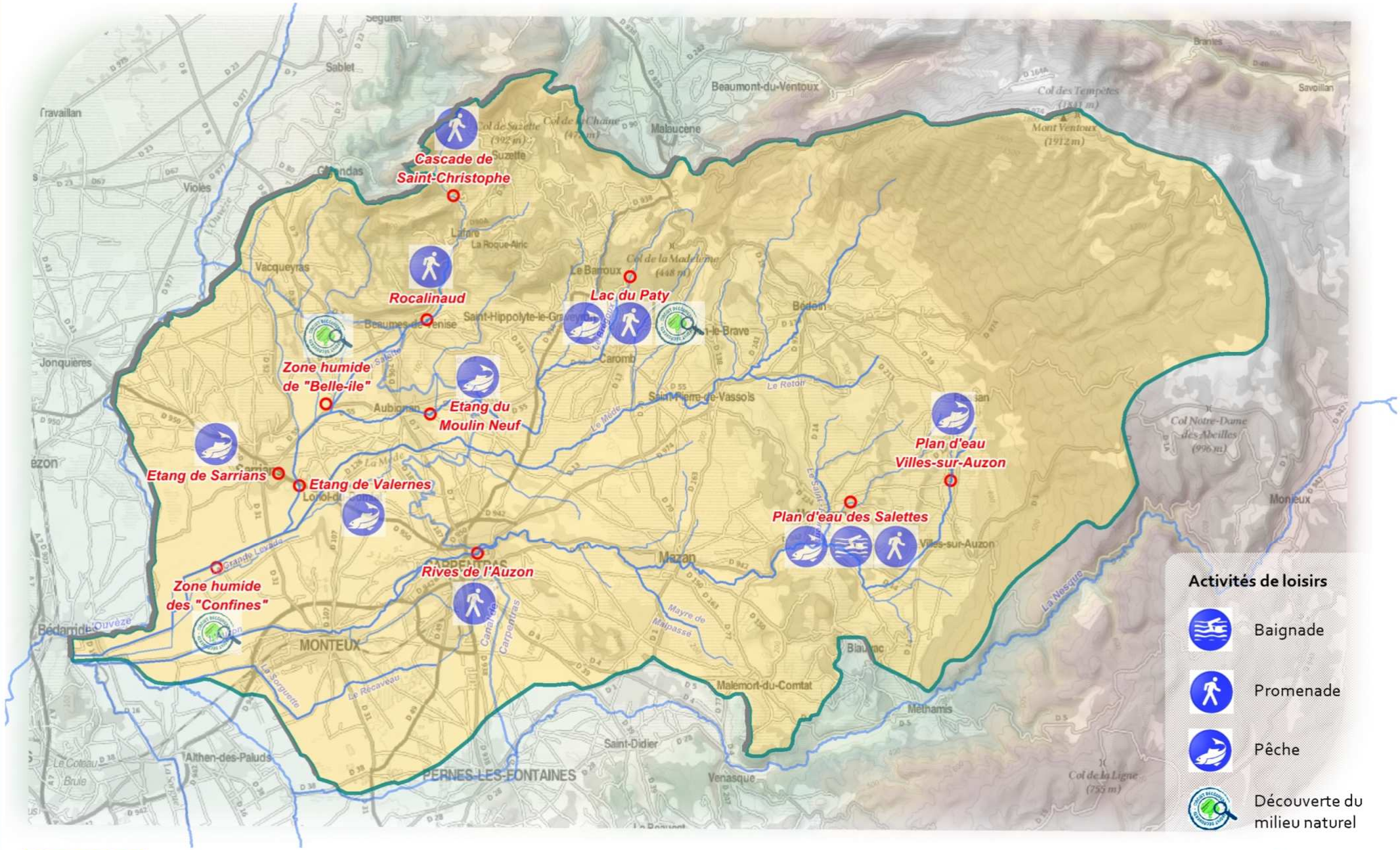
Date : Juillet 2014

Grontmij | GEI

FL34.E0003

PRINCIPALES ACTIVITES DE LOISIRS LIEES A L'EAU

N 1



EPAGE Sud-Ouest Mont Ventoux

Echelle : 1 / 150000 — 0 1.5 3 km

Sources : IGN 2011, EPAGE SOMV — Logiciels : MapInfo 12 — Date : Juillet 2014

Grontmij | GEI