DOCUMENT APPROUVÉ PAR LA CLE DU SAGE DRÔME



ATLAS

ETAT DES LIEUX 2006 - 2016

DU BASSIN VERSANT DE LA DRÔME

CLE PLÉNIÈRE DU 12 DÉCEMBRE 2018

SAGE
Rivière Drôme
& ses affluents

Syndicat Mixte de la Rivière Drôme
Commission Locale de l'Eau de la Drôme

www.riviere-drome.com

Edition, rédaction, photos (sauf mention) : SMRD ; Montage couverture : Kantatik

ETAT DES LIEUX 2006 2016 DU BASSIN VERSANT DE LA DRÔME
ATLAS

Présentation du bassin versant

Carte 1 : Communes du SAGE Drôme p3

Carte 2 : Communes du SMRD p4

Carte 3 : Sous bassins versant de la rivière Drôme p5

Carte 4 : Etablissements Publics de Coopération intercommunale p6

Carte 5 : Formations géologiques du bassin de la Drôme P7

Carte 6 : Occupation du sol - CORINE Land Cover 2012 p8

Carte 7 : Occupation du sol - Evolution CORINE Land Cover 2006-2012 p9

Carte 8 : Population 2013 et évolution depuis 2008 p10

Carte 9 : Analyse de l'habitat (INSEE 2013) p11

Carte 10 : Documents d'urbanisme des communes 2016 p12

Présentation des masses d'eau (p13)

Carte 11 : Masses d'eau superficielles - DCE - p14

Carte 12 : Masses d'eau souterraines- DCE - p15

Aspects Qualitatifs de la ressource en eau (p16)

Carte 13 : Méthode d'évaluation qualité chimique / écologique DCE p17

Carte 14 : Etat écologique des masses d'eau superficielles p18

Carte 15 : Etat chimique des masses d'eau p19

Carte 16 : Synthèse de la qualité baignade 2011 2016 p20

Carte 17 : Assainissement collectif : localisation p21

Carte 18 : Assainissement collectif Filières type de suivi p22

Carte 19 : Assainissement collectif : appréciation du fonctionnement p23

Carte 20 : Bilan 2016 des qualités bactériologiques par unités de distribution p24

Carte 21 : Bilan 2016 : Teneurs moyennes en nitrate par unité de distribution p25

Carte 22 : Bilan 2016 : Teneurs maximales en pesticides par unité de distribution p26

Carte 23 : Avancement des protections des captages par unité de distribution p27

Aspects quantitatifs de la ressource en eau (p28)

Carte 24 : Variation de la pluviométrie à l'échelle du bassin de la Drôme P29

Carte 25 : Ouvrages de prélèvements recensés en 2007 par l'étude volumes prélevables (Artélia 2012) et usages associés p30

Carte 26 : Ouvrage de prélèvements (DDT / ARS) p31

Carte 27 : Evolution du débit de la Drôme entre Crest et le Rhône (2015) p32/33

Carte 28 : AP ZRE 2014 : Zone répartition des eaux superficielles et souterraines p34

Aspects géomorphologiques et risque inondation (p35)

Carte 29 : Compétence GEMAPI (Statut) p36

Carte 30 : Inondation et digues p37/38

Carte 31 : Emprise lidar 2017 p39

Comparaison de profil en travers entre LIDAR 2010 et 2017 p40 à 45

Aspects biodiversité et usages de loisirs (p46)

Carte 32 : Qualité des boisements riverains p47

Carte 33 : Programmation de l'entretien de la ripisylve 2018-2023 p48

Carte34 : Inventaires des espaces naturels p49

Carte 35 : Protection des milieux naturels p50

Carte 36 : Inventaires des zones humides du SAGE Drôme p51

Cartographies issues de l'étude d'impacts des activités de loisirs, CIMEO, 2017 (p52)

Carte 37 : Corrélation des principaux points d'intérêts touristique et patrimoniaux avec la géographie du bassin de la rivière Drôme p53

Carte 38 : Localisation des principales structures d'accueil touristique (hors gîtes et chambre d'hôtes) en 2015 p54

Carte 38 : L'offre en matière de baignade p55

Carte 39 : Localisation des principaux points d'embarquements et de débarquement en fonction de leur nature publique ou privée p56

Carte 40 : Localisation des principaux sites de pratiques du canyoning et de la randonnée aquatique p57

Carte 41 : Vulnérabilité des milieux et pratiques d'eaux vives mars mai p58

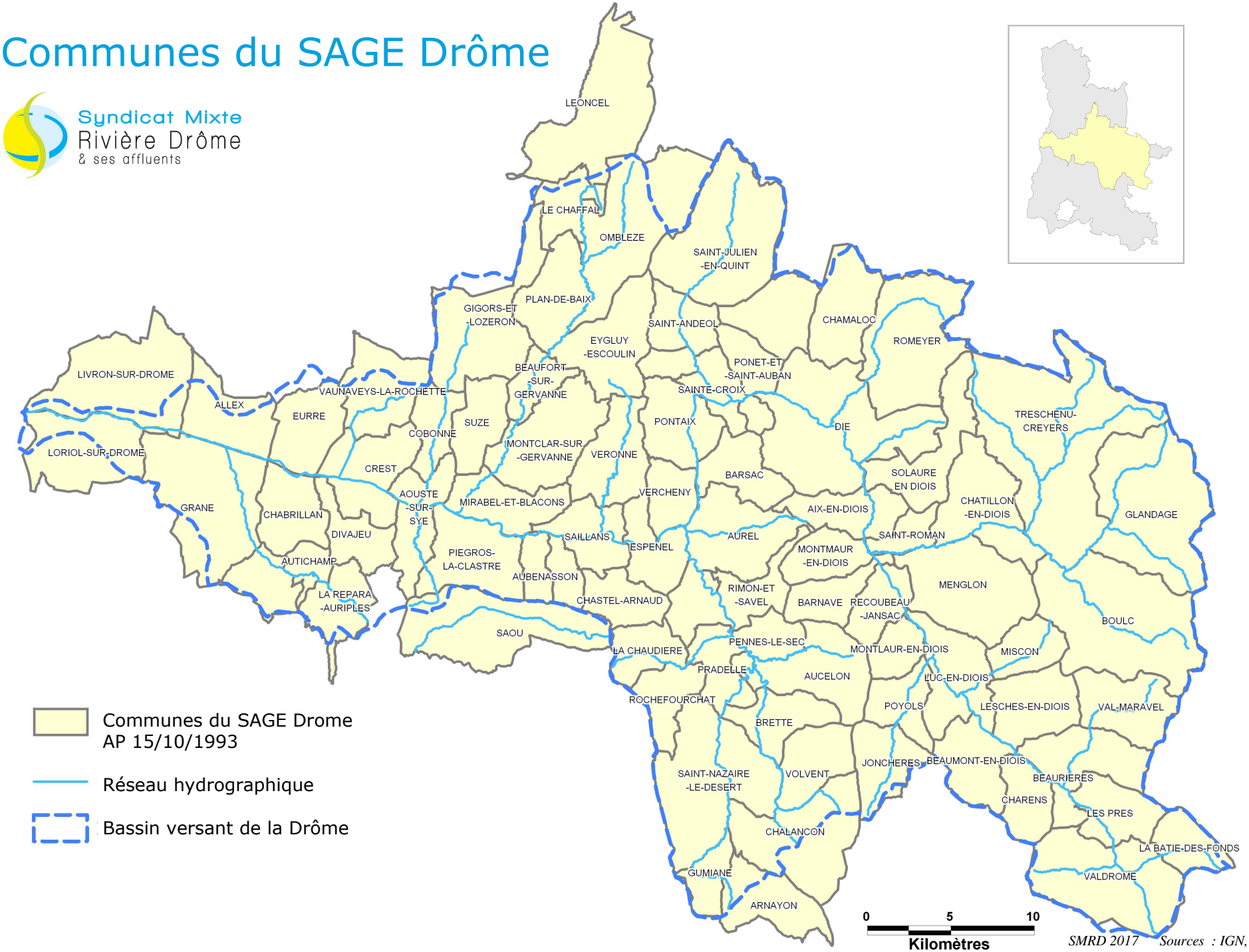
Carte 42 : Vulnérabilité des milieux et pratiques d'eaux vives juin septembre p59

Carte 43 : Synthèse des activités, aménagements existants et prévu sur le bassin de la Drôme P60 à 66

Communes du SAGE Drôme

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents





Communes du SAGE Drome
AP 15/10/1993

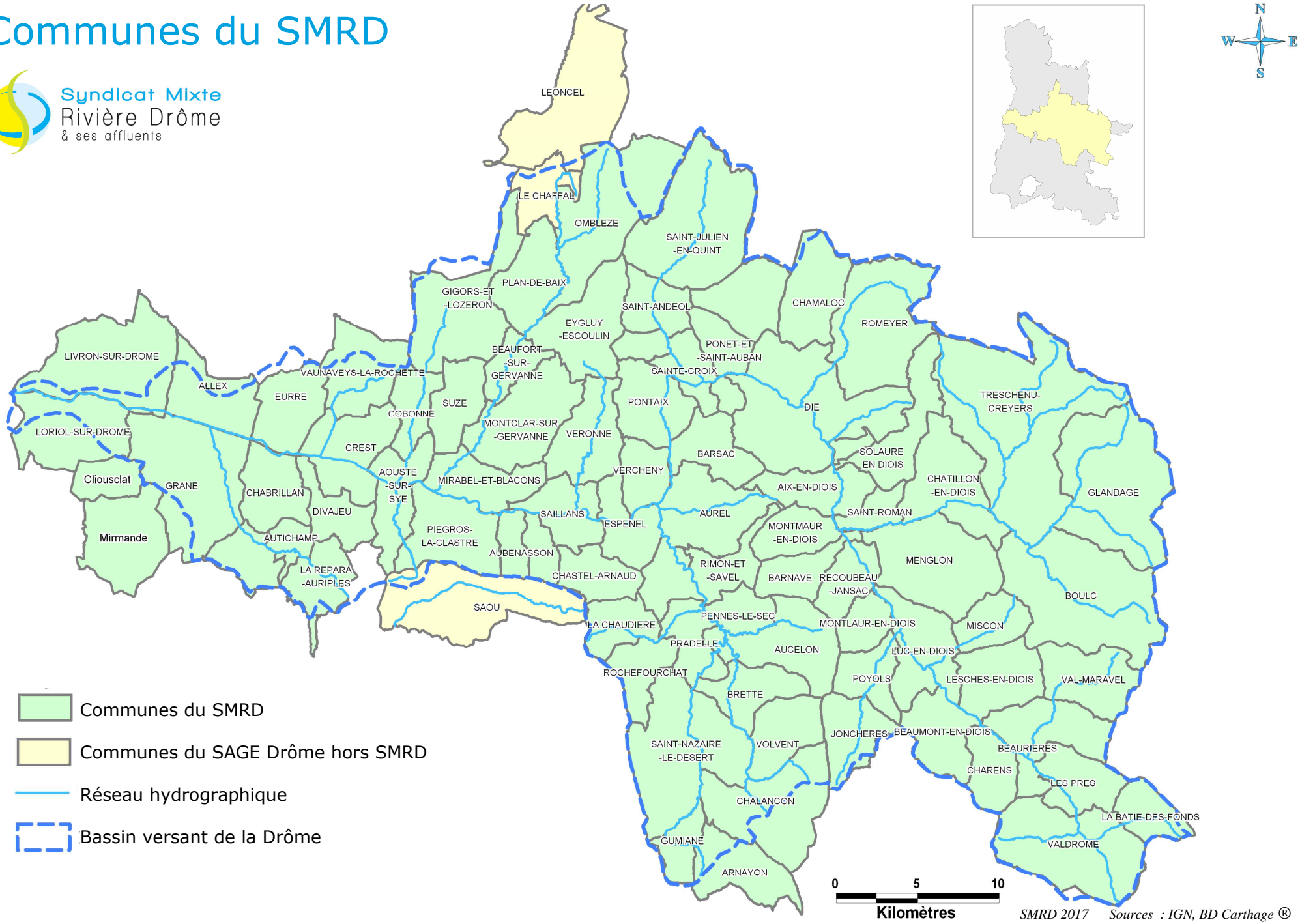
Réseau hydrographique

Bassin versant de la Drôme

SMRD 2017 *Sources : IGN, BD Carthage ®*

Communes du SMRD

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



Communes du SMRD

Communes du SAGE Drôme hors SMRD

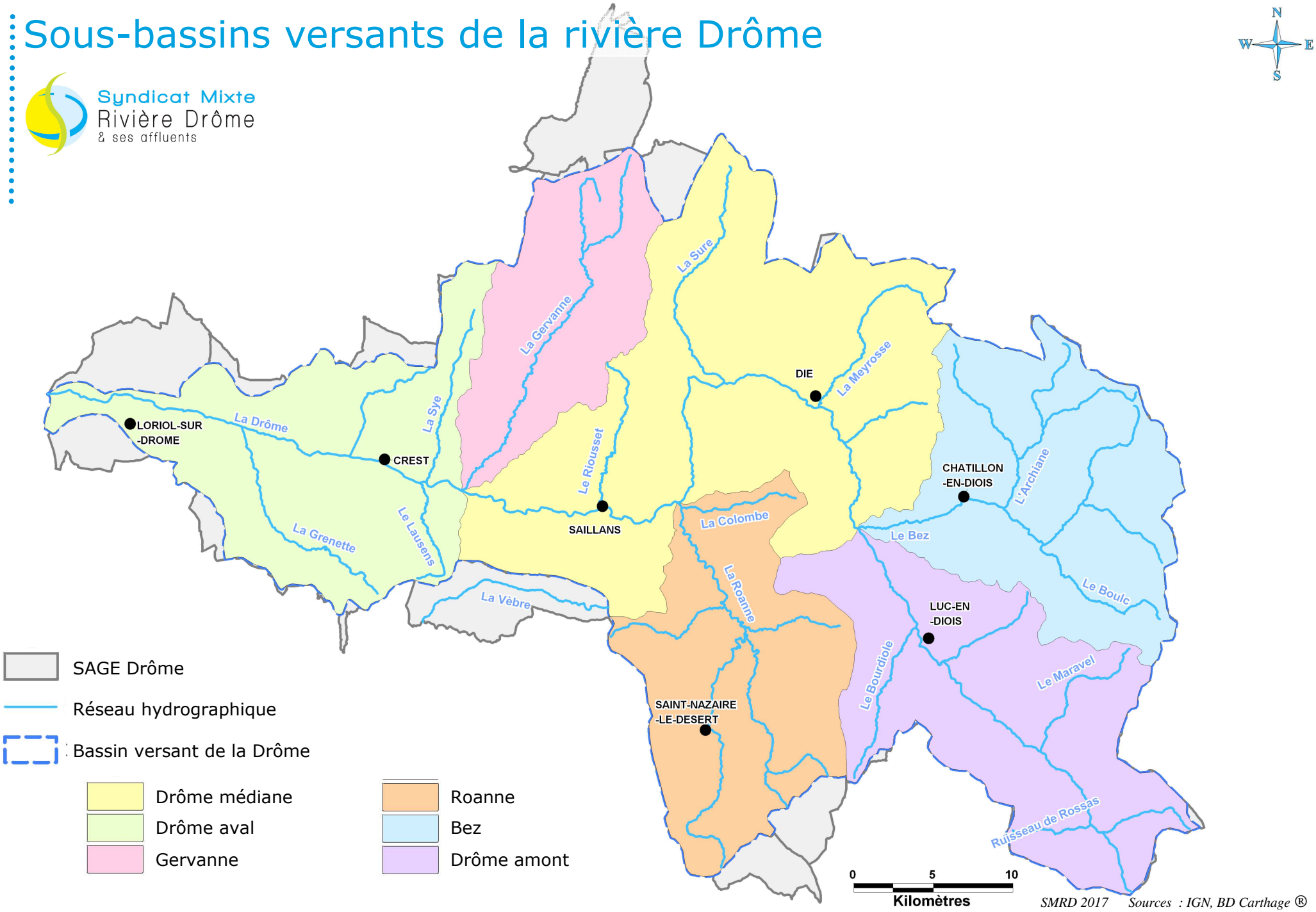
Réseau hydrographique

Bassin versant de la Drôme

SMRD 2017 *Sources : IGN, BD Carthage ®*

Sous-bassins versants de la rivière Drôme

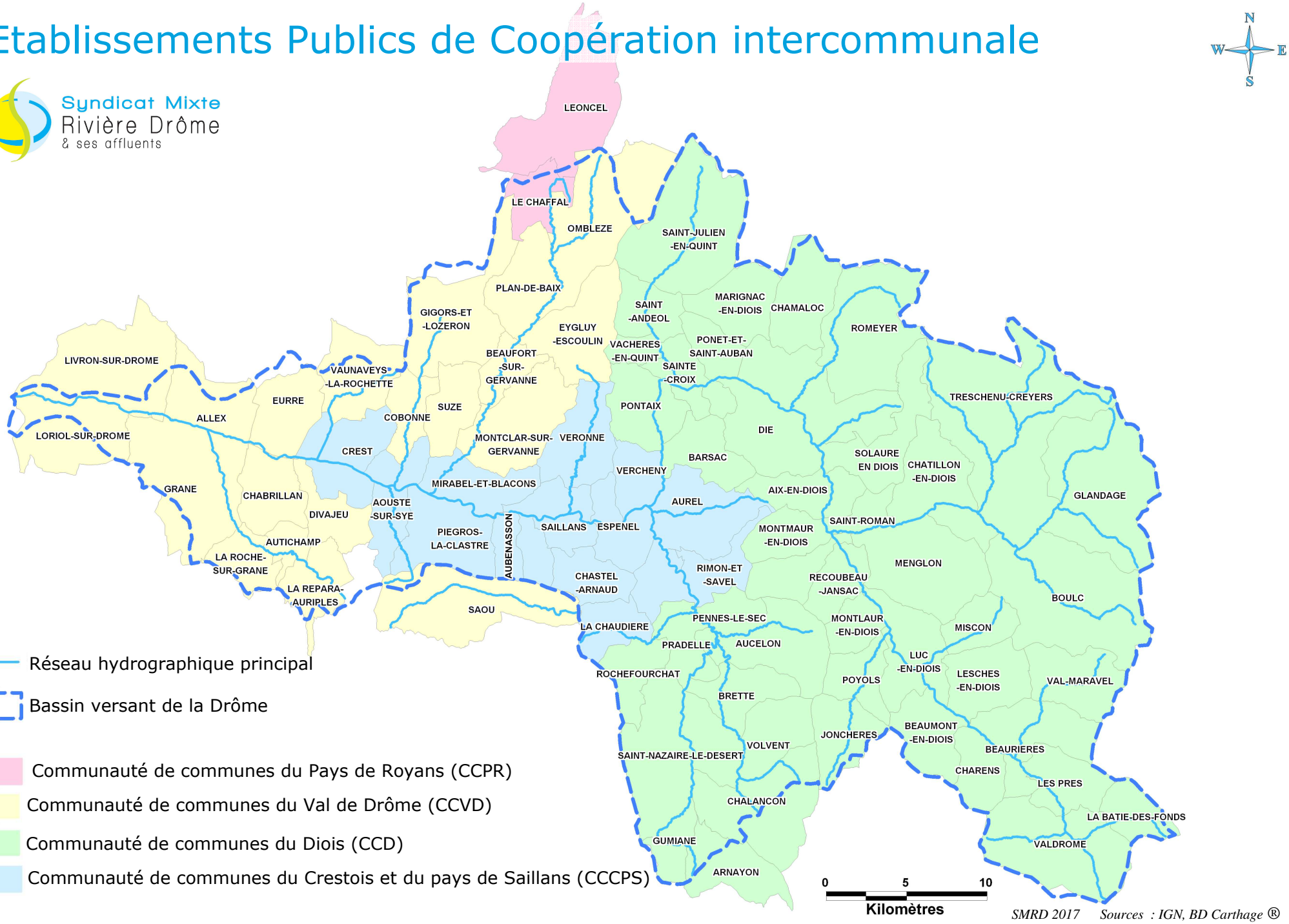
Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



SMRD 2017 *Sources : IGN, BD Carthage ®*

Etablissements Publics de Coopération intercommunale

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



Réseau hydrographique principal

Bassin versant de la Drôme

Communauté de communes du Pays de Royans (CCPR)

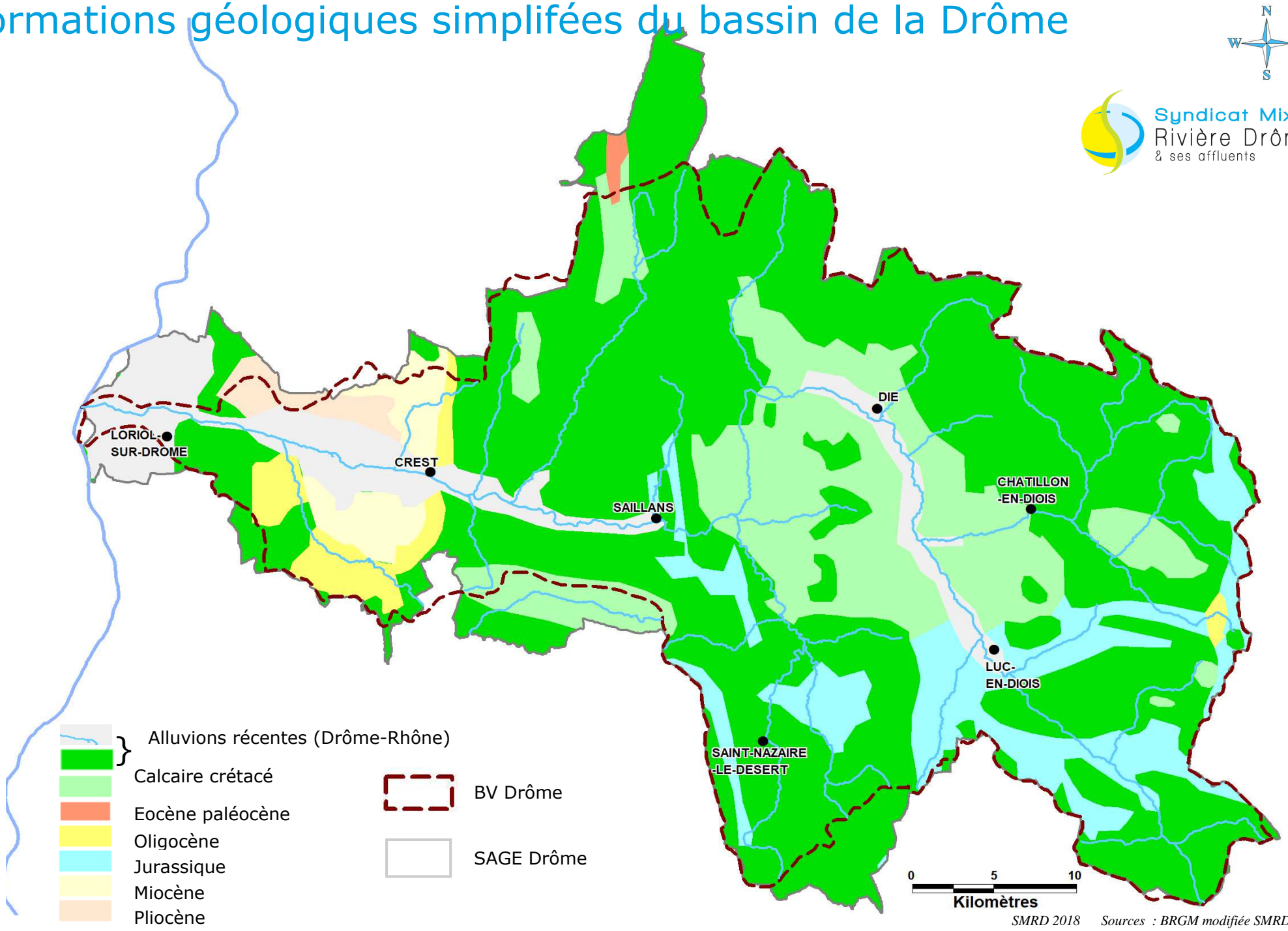
Communauté de communes du Val de Drôme (CCVD)

Communauté de communes du Diois (CCD)

Communauté de communes du Crestois et du pays de Saillans (CCCPS)

SMRD 2017 Sources : IGN, BD Carthage ®

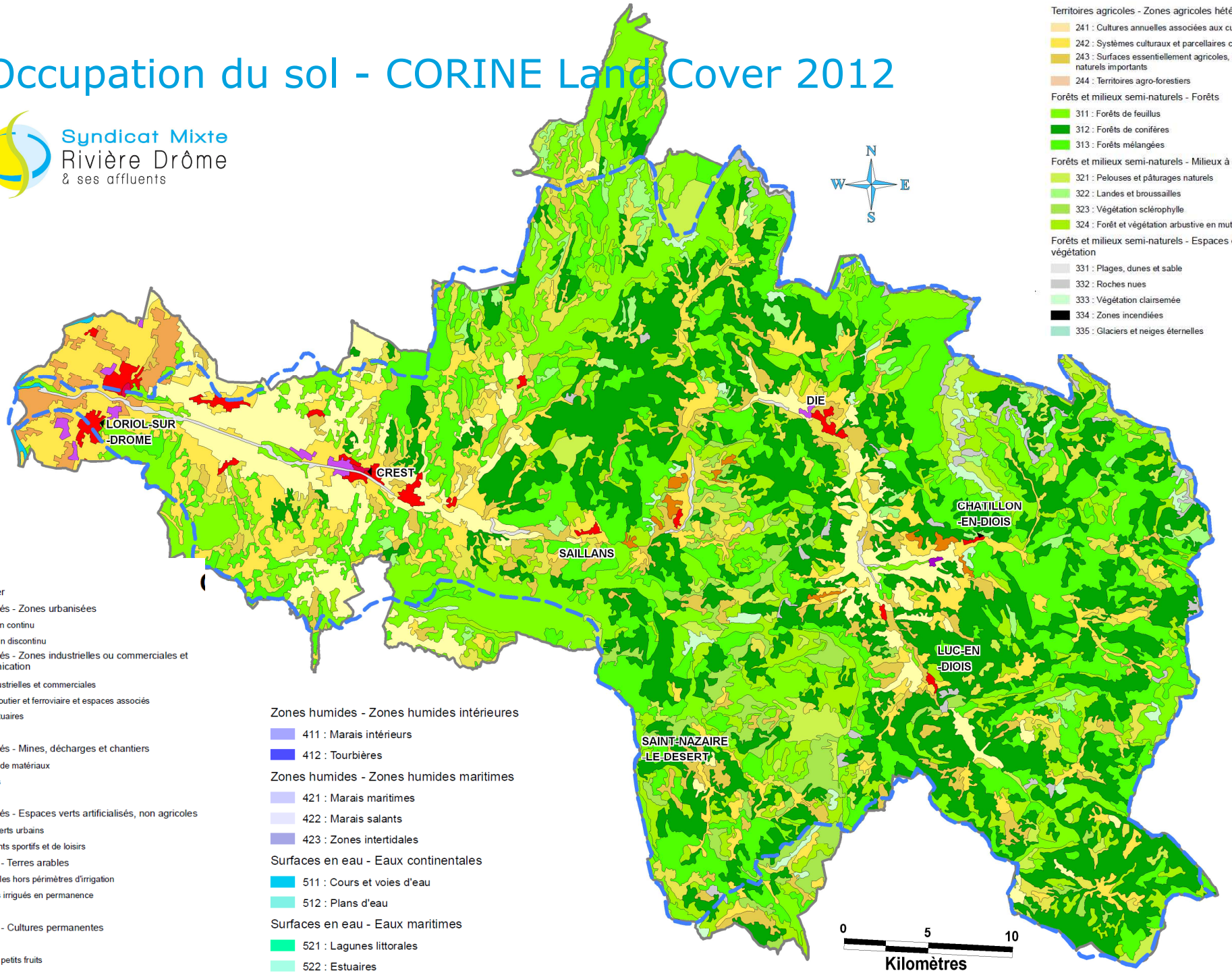
Formations géologiques simplifées du bassin de la Drôme



SMRD 2018 *Sources : BRGM modifiée SMRD*

Occupation du sol - CORINE Land Cover 2012

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



Territoires agricoles - Zones agricoles hétérogènes
- 241 : Cultures annuelles associées aux cultures permanentes
- 242 : Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- 243 : Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- 244 : Territoires agro-forestiers

Forêts et milieux semi-naturels - Forêts
- 311 : Forêts de feuillus
- 312 : Forêts de conifères
- 313 : Forêts mélangées

Forêts et milieux semi-naturels - Milieux à végétation arbustive et/ou herbacée
- 321 : Pelouses et pâturages naturels
- 322 : Landes et broussailles
- 323 : Végétation sclérophylle
- 324 : Forêt et végétation arbustive en mutation

Forêts et milieux semi-naturels - Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation
- 331 : Plages, dunes et sable
- 332 : Roches nues
- 333 : Végétation clairsemée
- 334 : Zones incendiées
- 335 : Glaciers et neiges éternelles

Légende

CORINE Land Cover

Territoires artificialisés - Zones urbanisées
- 111 : Tissu urbain continu
- 112 : Tissu urbain discontinu

Territoires artificialisés - Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication
- 121 : Zones industrielles et commerciales
- 122 : Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés
- 123 : Zones portuaires
- 124 : Aéroports

Territoires artificialisés - Mines, décharges et chantiers
- 131 : Extraction de matériaux
- 132 : Décharges
- 133 : Chantiers

Territoires artificialisés - Espaces verts artificialisés, non agricoles
- 141 : Espaces verts urbains
- 142 : Equipements sportifs et de loisirs

Territoires agricoles - Terres arables
- 211: Terres arables hors périmètres d'irrigation
- 212 : Périmètres irrigués en permanence
- 213 : Rizières

Territoires agricoles - Cultures permanentes
- 221 : Vignobles
- 222 : Vergers et petits fruits
- 223 : Oliveraies

Territoires agricoles - Prairies
- 231: Prairies

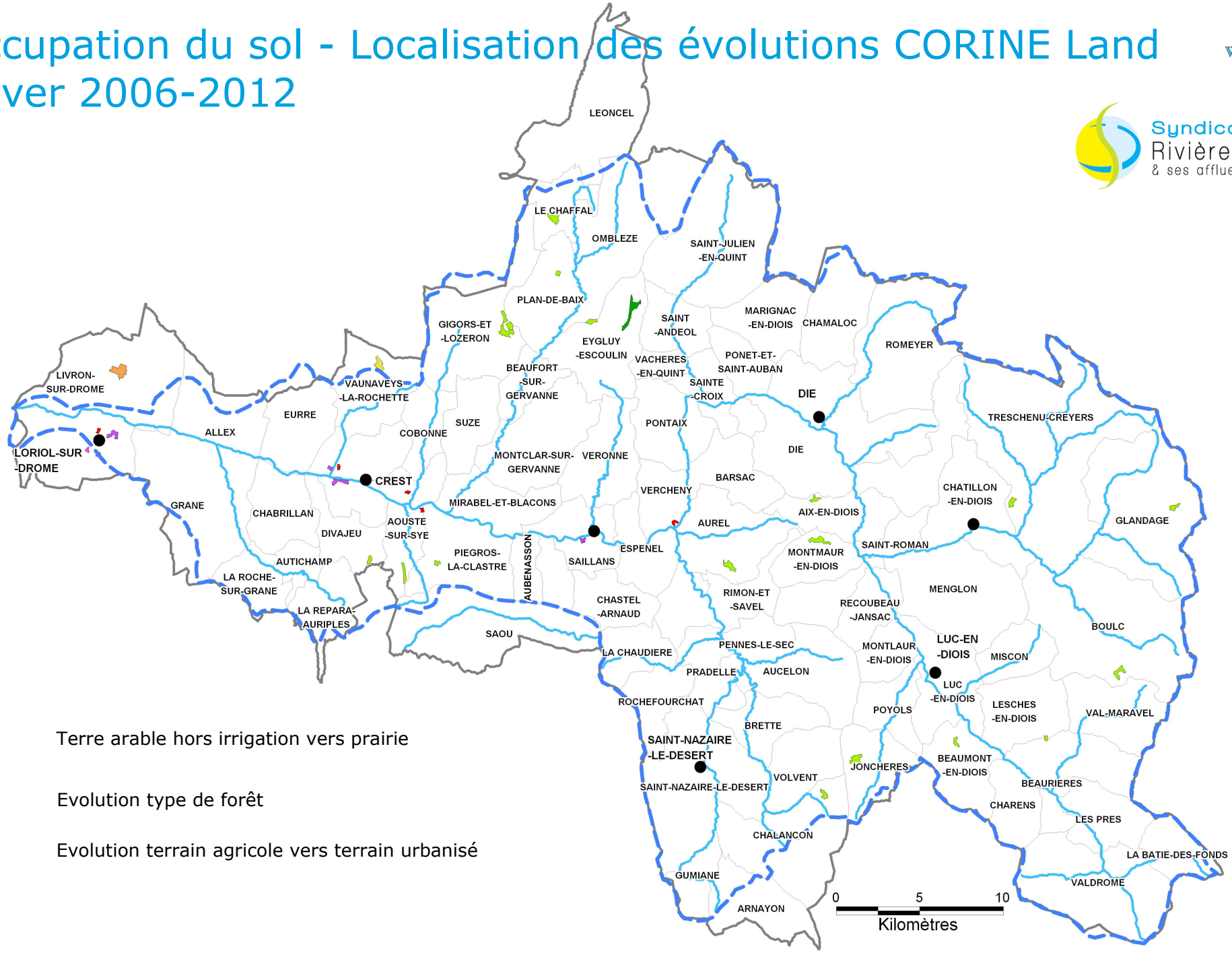
Zones humides - Zones humides intérieures
- 411 : Marais intérieurs
- 412 : Tourbières

Zones humides - Zones humides maritimes
- 421 : Marais maritimes
- 422 : Marais salants
- 423 : Zones intertidales

Surfaces en eau - Eaux continentales
- 511 : Cours et voies d'eau
- 512 : Plans d'eau

Surfaces en eau - Eaux maritimes
- 521 : Lagunes littorales
- 522 : Estuaires
- 523 : Mers et océans

Occupation du sol - Localisation des évolutions CORINE Land Cover 2006-2012



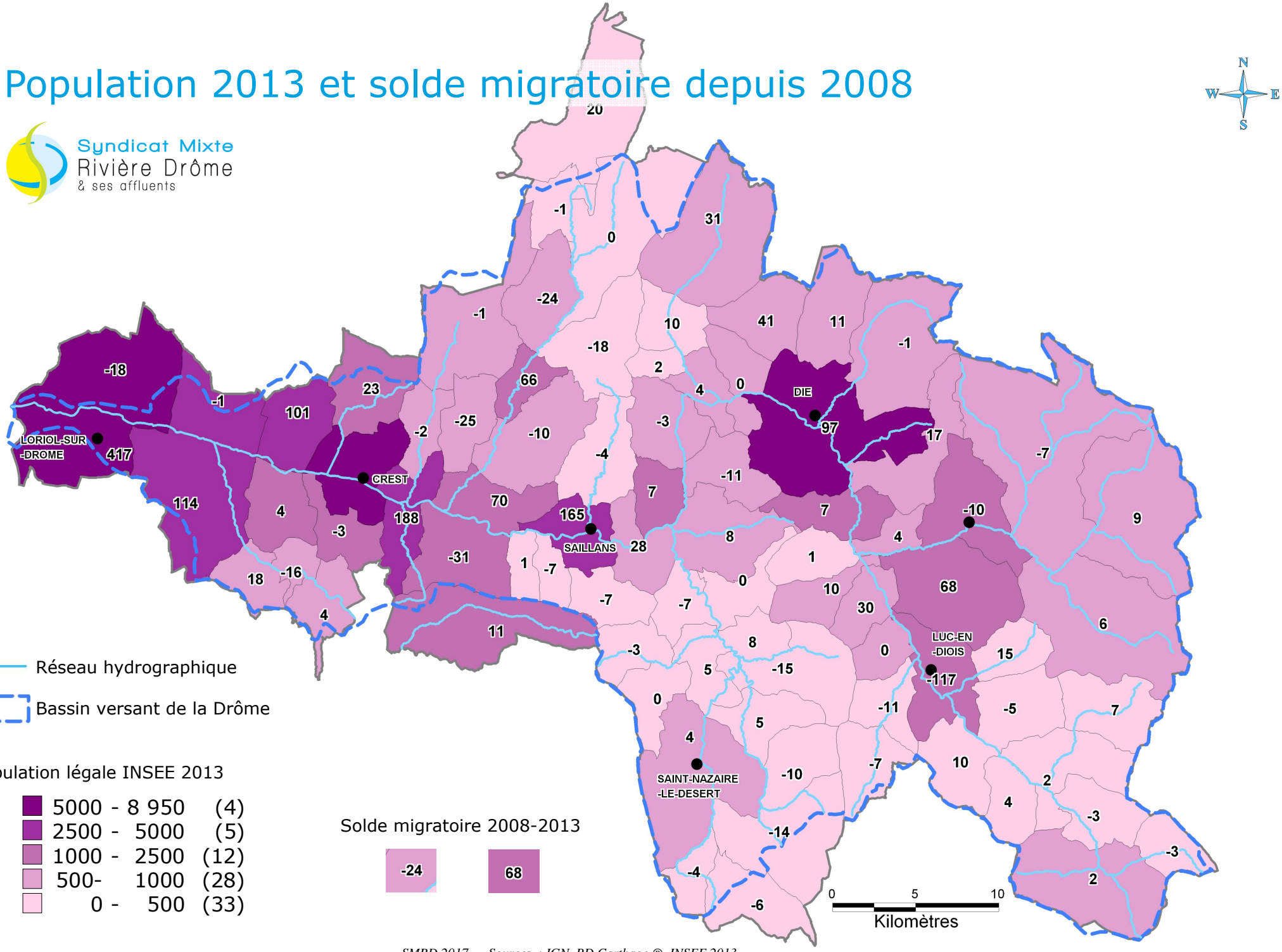
Terre arable hors irrigation vers prairie

Evolution type de forêt

Evolution terrain agricole vers terrain urbanisé

Population 2013 et solde migratoire depuis 2008

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



Réseau hydrographique

Bassin versant de la Drôme

Population légale INSEE 2013

5000 - 8 950	(4)
2500 - 5000	(5)
1000 - 2500	(12)
500- 1000	(28)
0 - 500	(33)

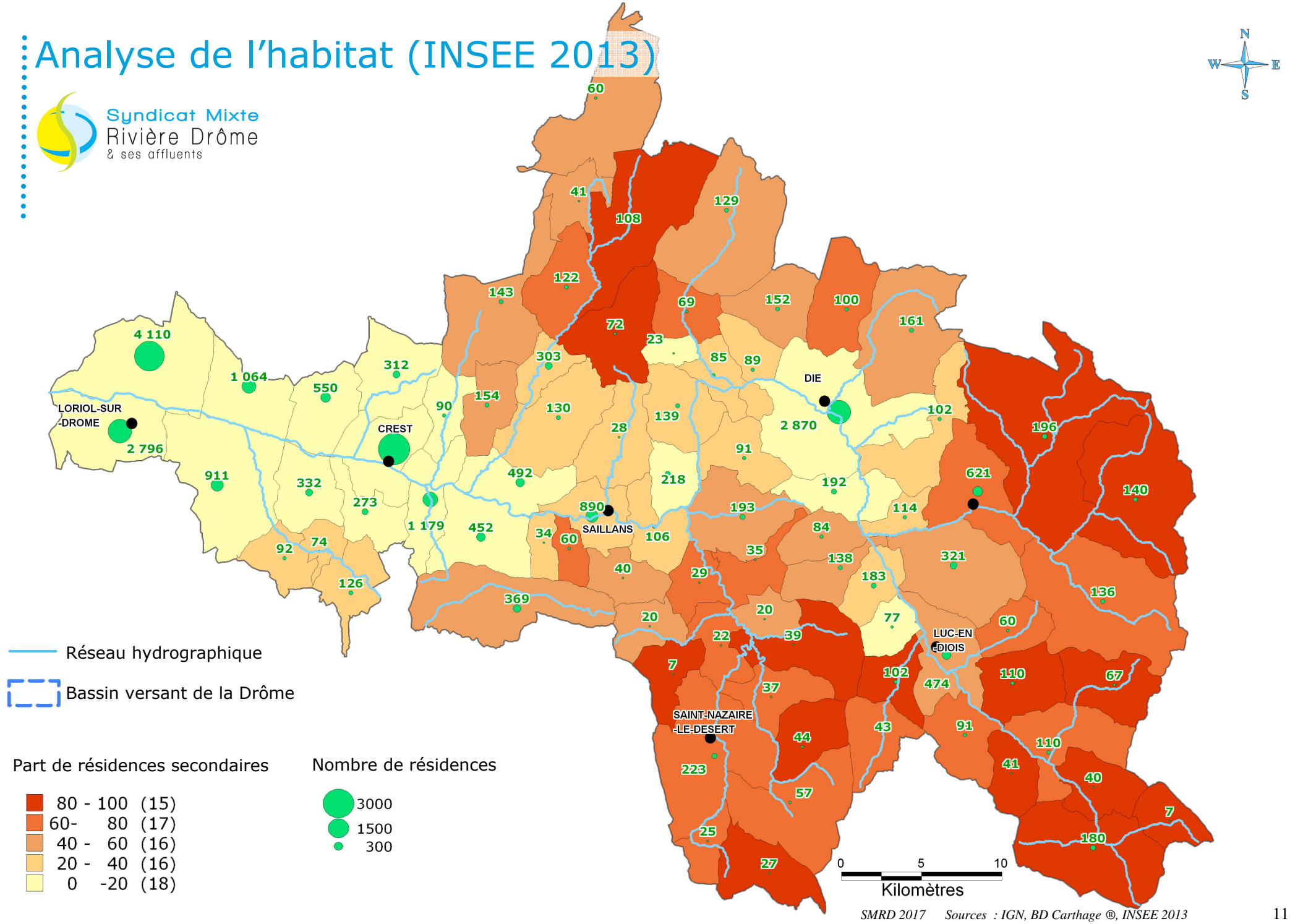
Solde migratoire 2008-2013

-24 68

SMRD 2017 Sources : IGN, BD Carthage ®, INSEE 2013

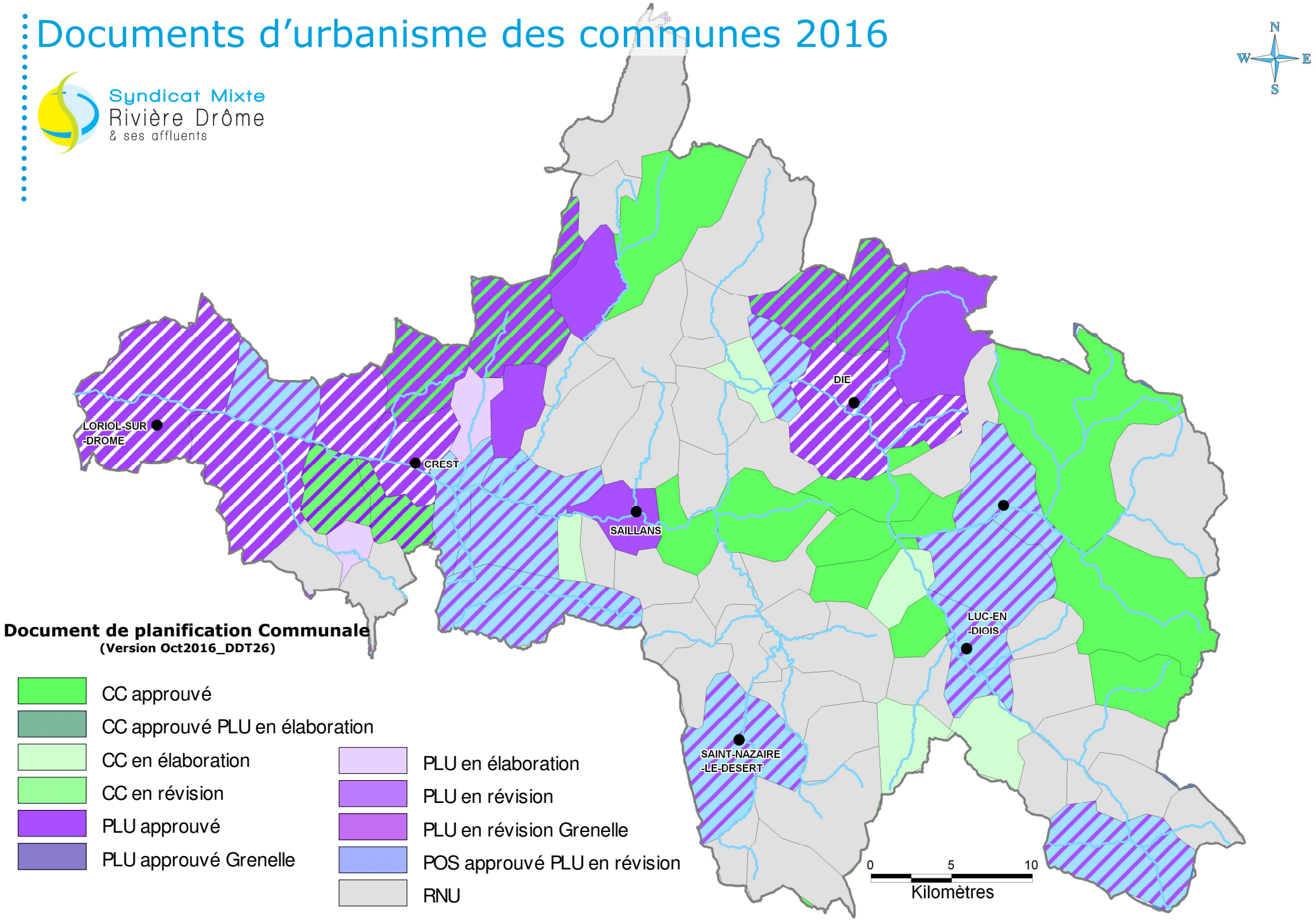
Analyse de l'habitat (INSEE 2013)

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



Documents d'urbanisme des communes 2016

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



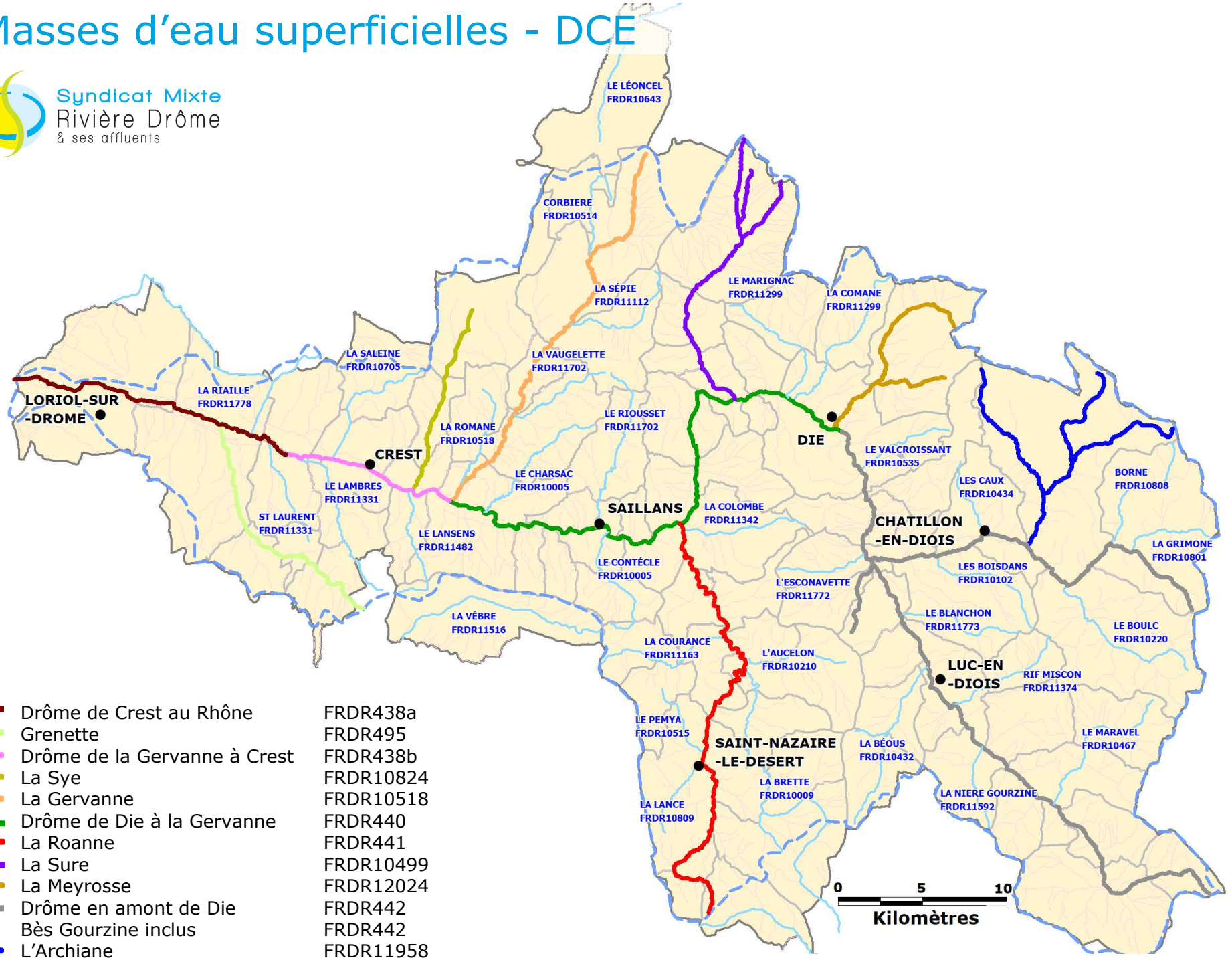
Document de planification Communale
(Version Oct2016_DDT26)

- CC approuvé
- CC approuvé PLU en élaboration
- CC en élaboration
- CC en révision
- PLU approuvé
- PLU approuvé Grenelle
- PLU en élaboration
- PLU en révision
- PLU en révision Grenelle
- POS approuvé PLU en révision
- RNU

Présentation des masses d’eau du bassin de la Drôme

Masses d'eau superficielles - DCE

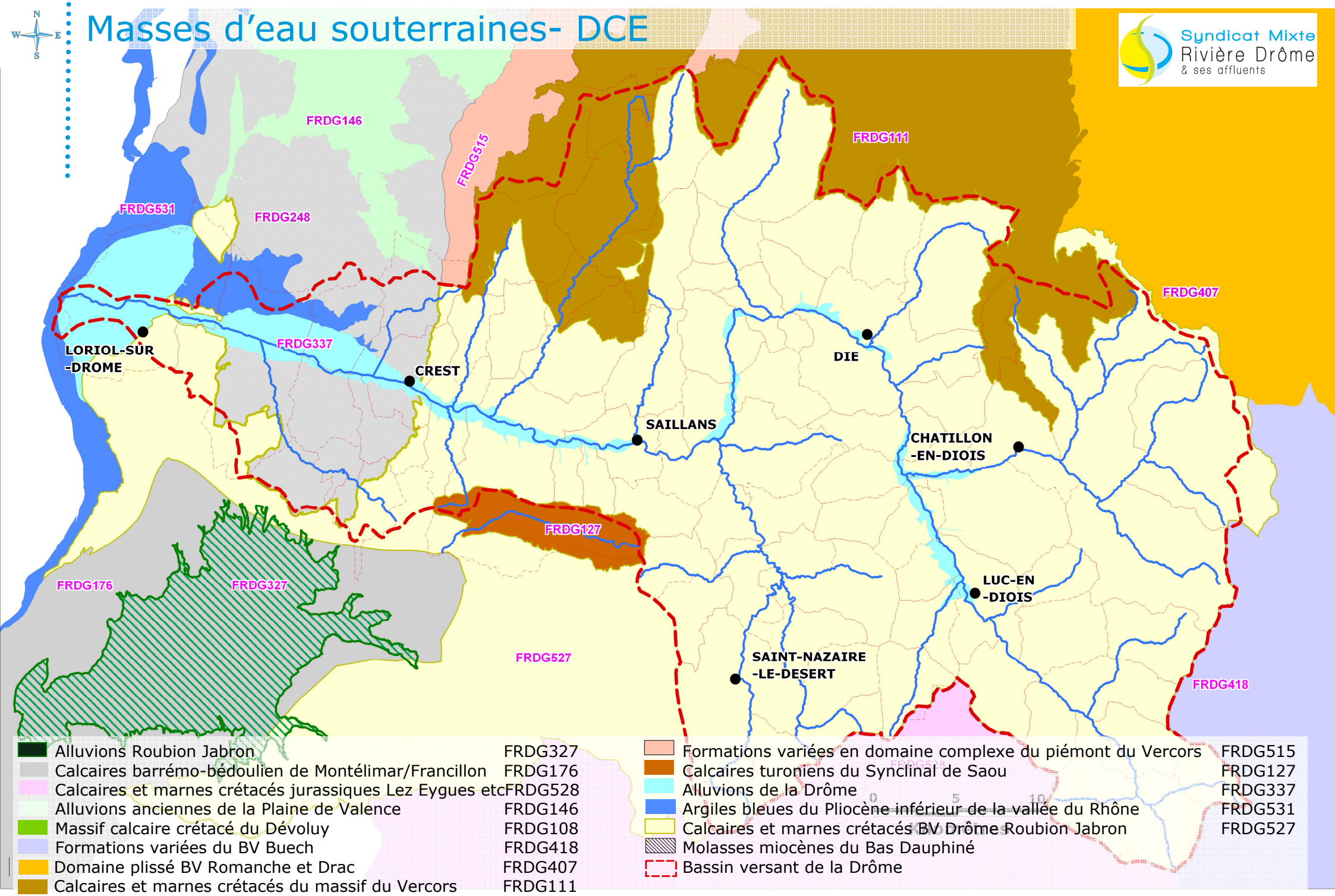
Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



Drôme de Crest au Rhône	FRDR438a
Grenette	FRDR495
Drôme de la Gervanne à Crest	FRDR438b
La Sye	FRDR10824
La Gervanne	FRDR10518
Drôme de Die à la Gervanne	FRDR440
La Roanne	FRDR441
La Sure	FRDR10499
La Meyrosse	FRDR12024
Drôme en amont de Die	FRDR442
Bès Gourzine inclus	FRDR442
L'Archiane	FRDR11958

SMRD 2017 Sources : IGN, BD Carthage ®, AERMC

Masses d'eau souterraines- DCE

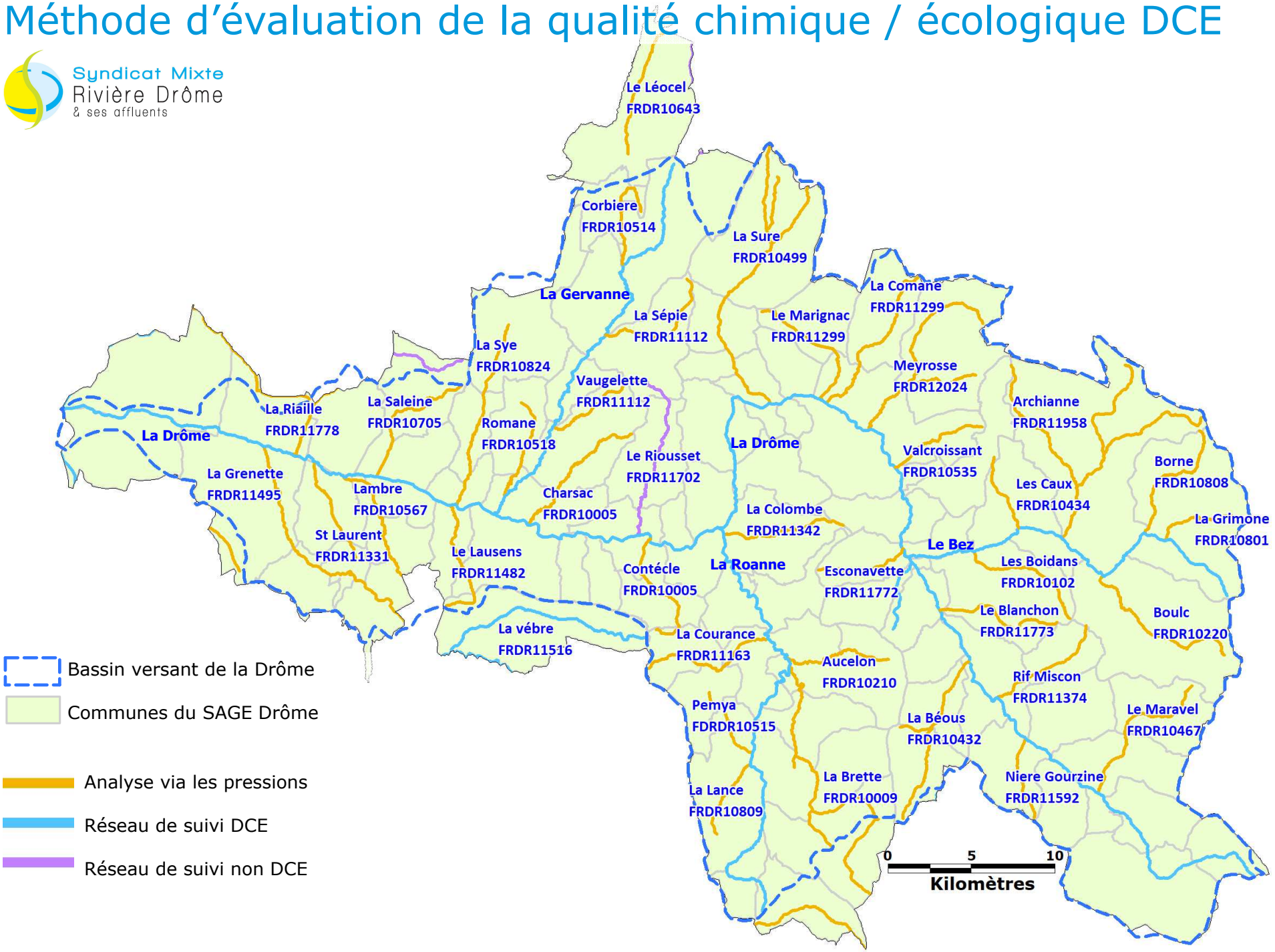


Alluvions Roubion Jabron	FRDG327	Formations variées en domaine complexe du piémont du Vercors	FRDG515
Calcaires barrémo-bédoulien de Montélimar/Francillon	FRDG176	Calcaires turoniens du Synclinal de Saou	FRDG127
Calcaires et marnes crétacés jurassiques Lez Eygues etc	FRDG528	Alluvions de la Drôme	FRDG337
Alluvions anciennes de la Plaine de Valence	FRDG146	Argiles bleues du Pliocène inférieur de la vallée du Rhône	FRDG531
Massif calcaire crétacé du Dévoluy	FRDG108	Calcaires et marnes crétacés BV Drôme Roubion Jabron	FRDG527
Formations variées du BV Buech	FRDG418	Molasses miocènes du Bas Dauphiné	
Domaine plissé BV Romanche et Drac	FRDG407	Bassin versant de la Drôme	
Calcaires et marnes crétacés du massif du Vercors	FRDG111		

Aspects qualitatifs de la ressource en eau

Méthode d'évaluation de la qualité chimique / écologique DCE

Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents



Bassin versant de la Drôme

Communes du SAGE Drôme

Analyse via les pressions

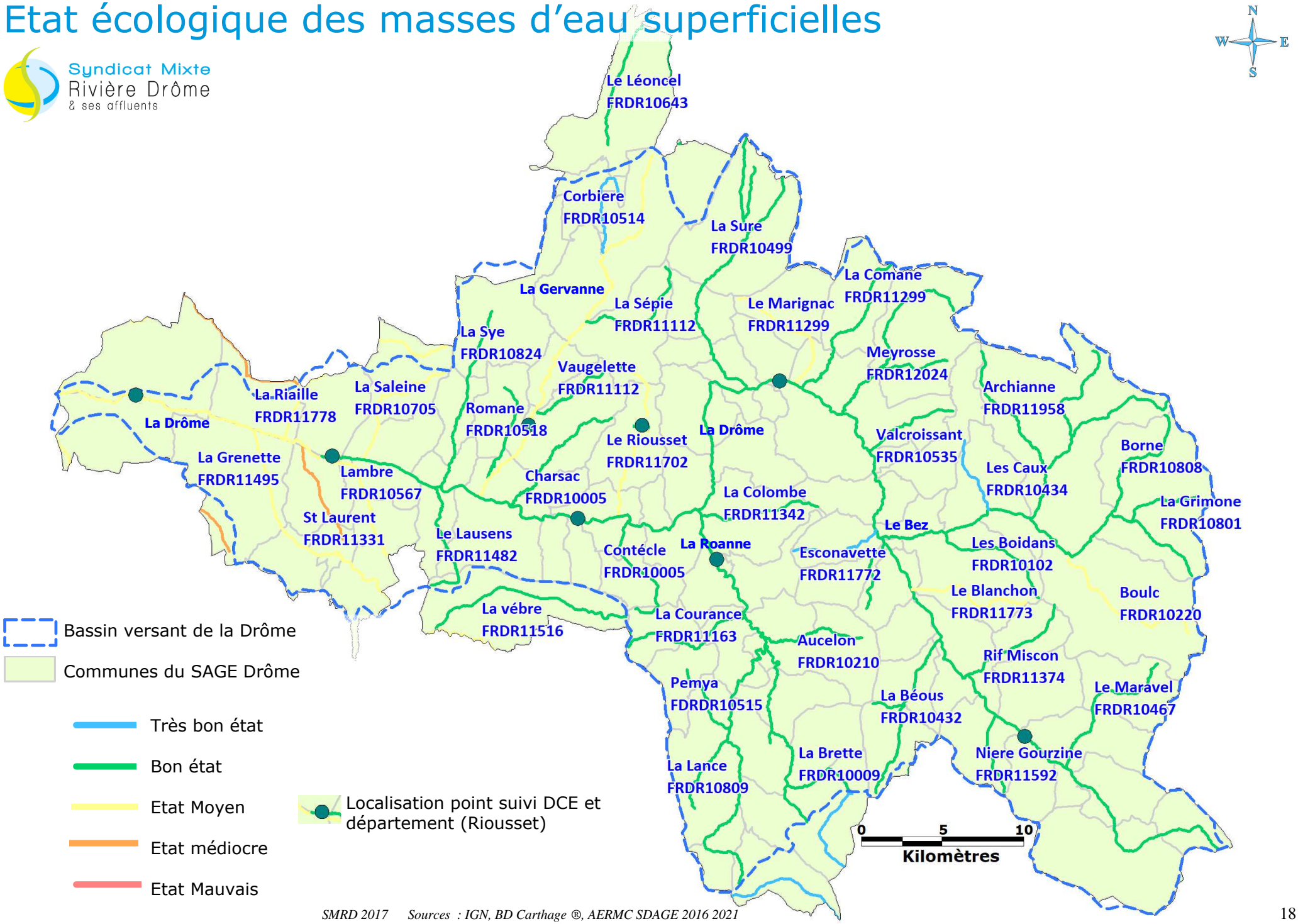
Réseau de suivi DCE

Réseau de suivi non DCE

SMRD 2017 Sources : IGN, BD Carthage ®, AERMC SDAGE 2016 2021

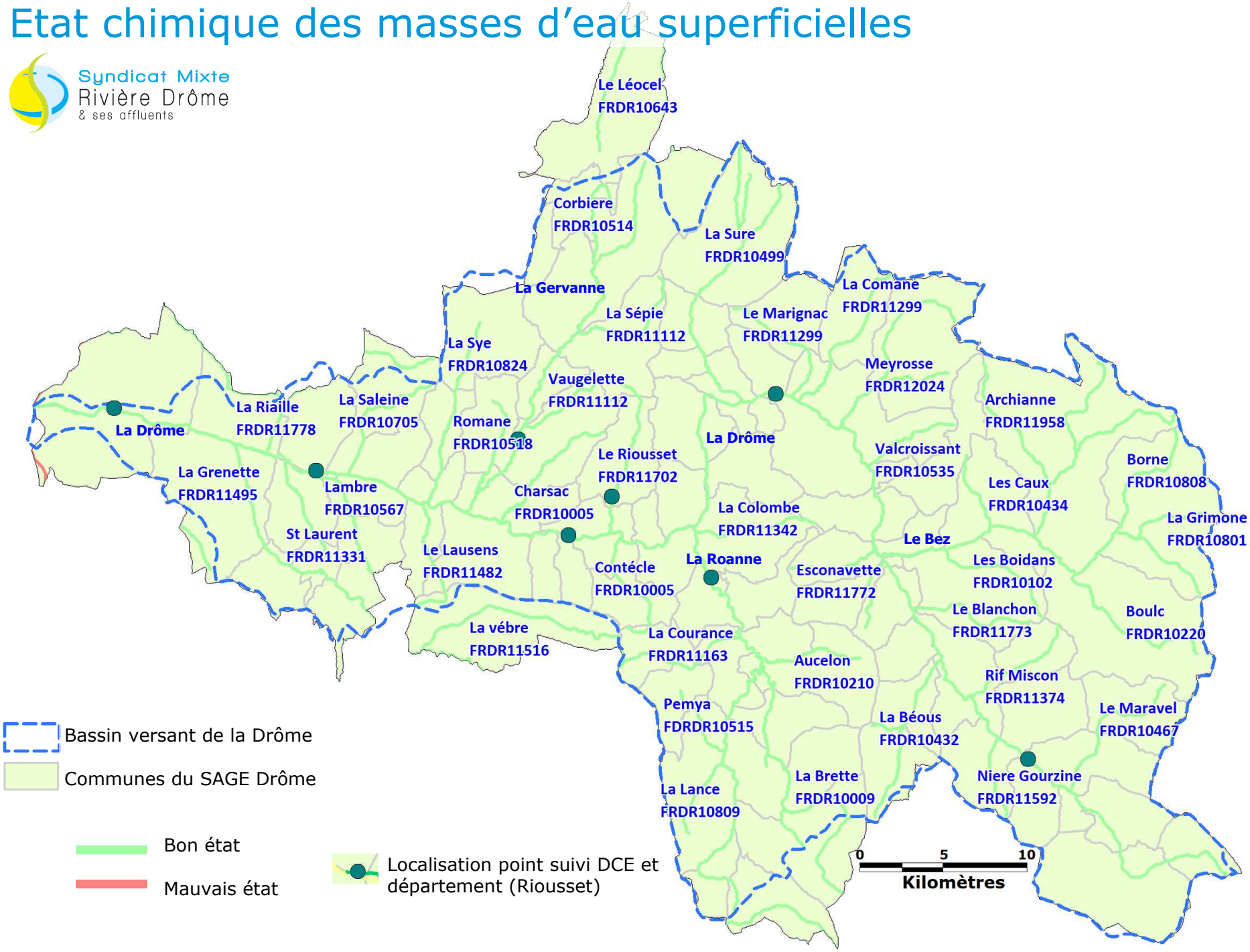
Etat écologique des masses d'eau superficielles

Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents



Etat chimique des masses d'eau superficielles

Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents



Synthèse des qualités des eaux de baignade

Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents

Drôme Amont de Vercheny

2011	2012	2013
2014	2015	2016

Drôme de Die à Ste Croix

2011	2012	2013
2014	2015	2016

Drôme Die aval

2011	2012	2013
2014	2015	2016

Beaufort sur Gervanne

2011	2012	2013
2014	2015	2016

Drôme Die centre

2011	2012	2013
2014	2015	2016

Drôme aval de Saillans

2011	2012	2013
2014	2015	2016

Drôme amont de Die

2011	2012	2013
2014	2015	2016

Lac bleu

2011	2012	2013
2014	2015	2016

Drôme de Piégros à Blacons

2011	2012	2013
2014	2015	2016

Drôme de Espenel à Saillans

2011	2012	2013
2014	2015	2016

Drôme de Beaumont à Luc

2011	2012	2013
2014	2015	2016

Roanne Aval Saint Benoit

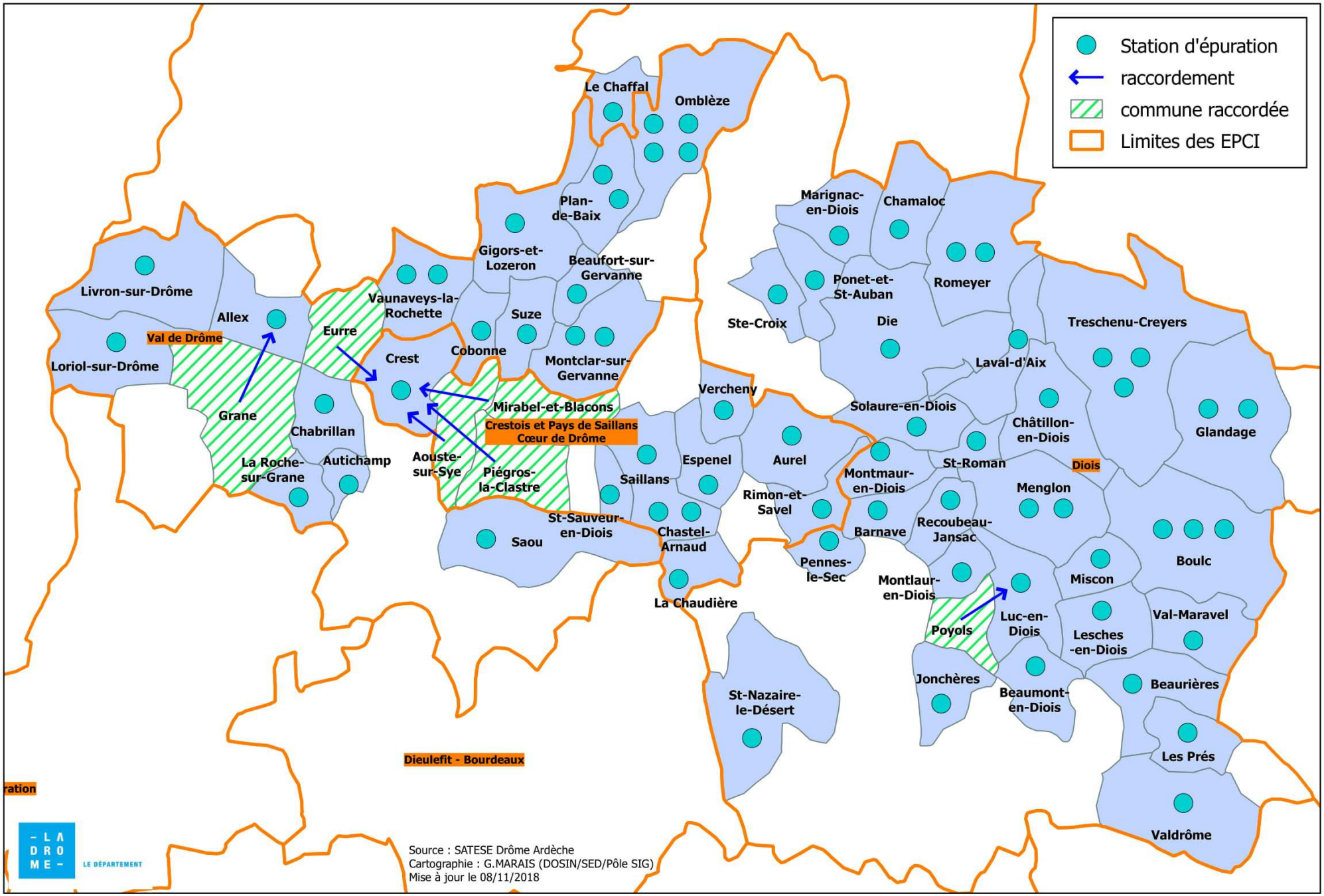
2011	2012	2013
2014	2015	2016

2012	Qualité excellente
2012	Qualité bonne
2013	Qualité suffisante
2016	Qualité insuffisante

0 5 10
Kilomètres

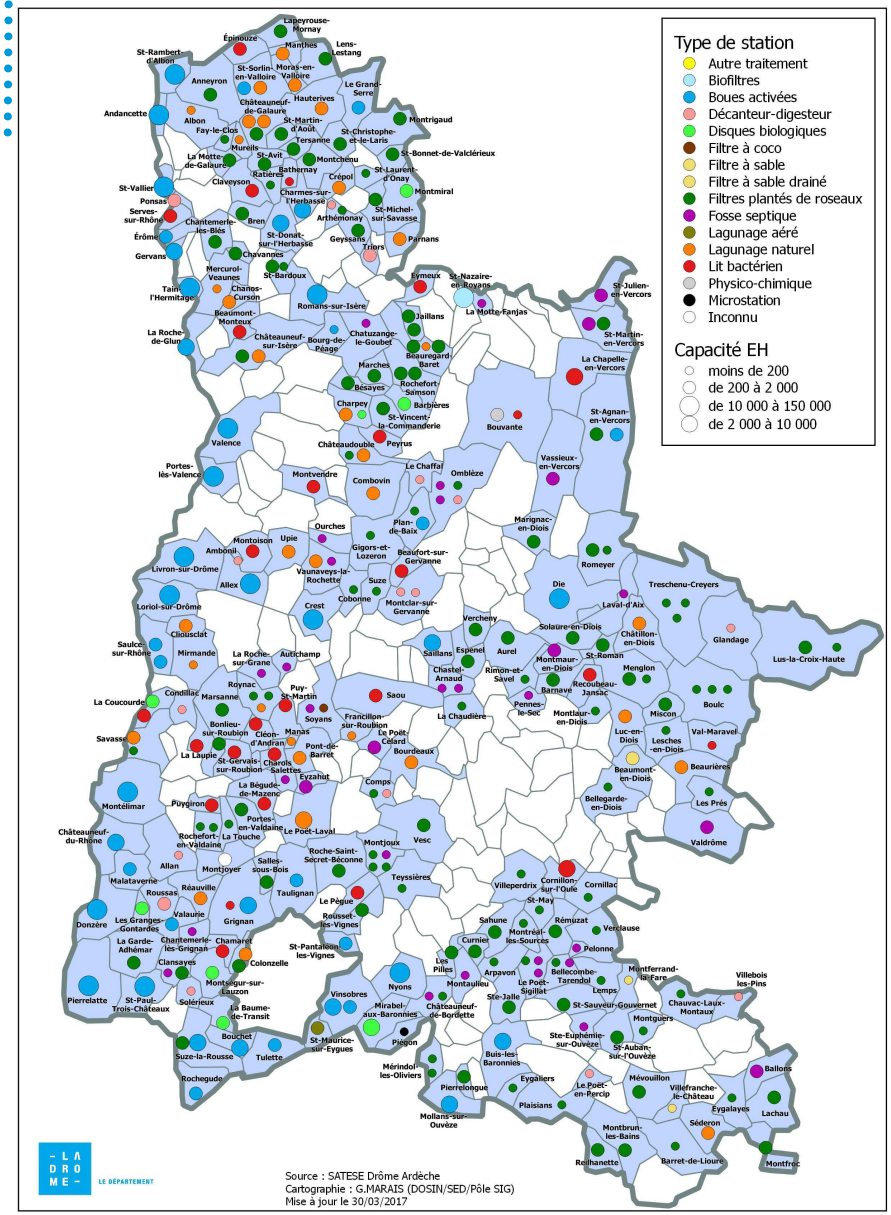
SMRD 2017 Sources : IGN, BD Carthage ®, ARS

STATIONS D'ÉPURATIONS DRÔMOISES EN 2017



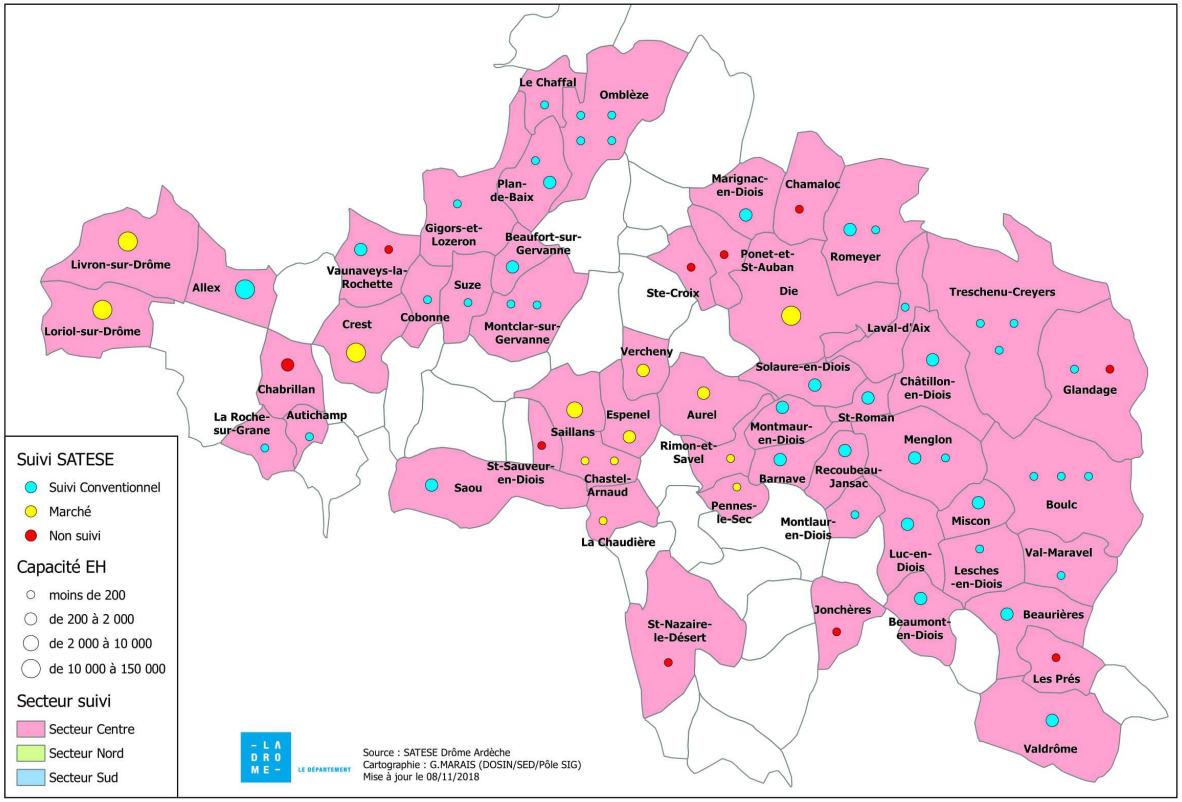
Station d'épuration: filières et type de suivi

TYPES DE FILIÈRES DES STEP DRÔMOISES EN 2016

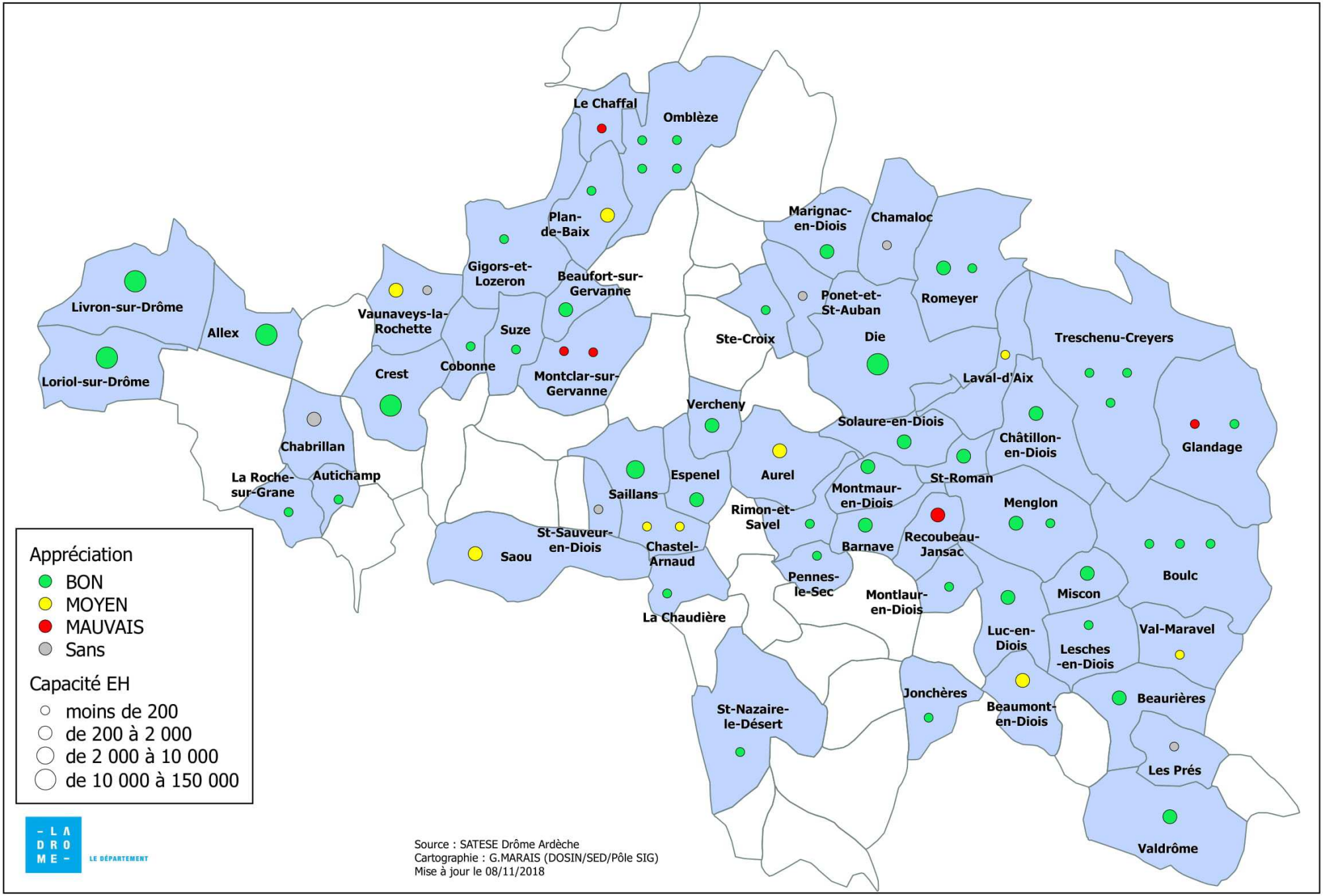


Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents

STEP SUIVIES PAR LE SATESE EN DRÔME EN 2017



APPRÉCIATION DU FONCTIONNEMENT DES STEP DRÔMOISES EN 2017

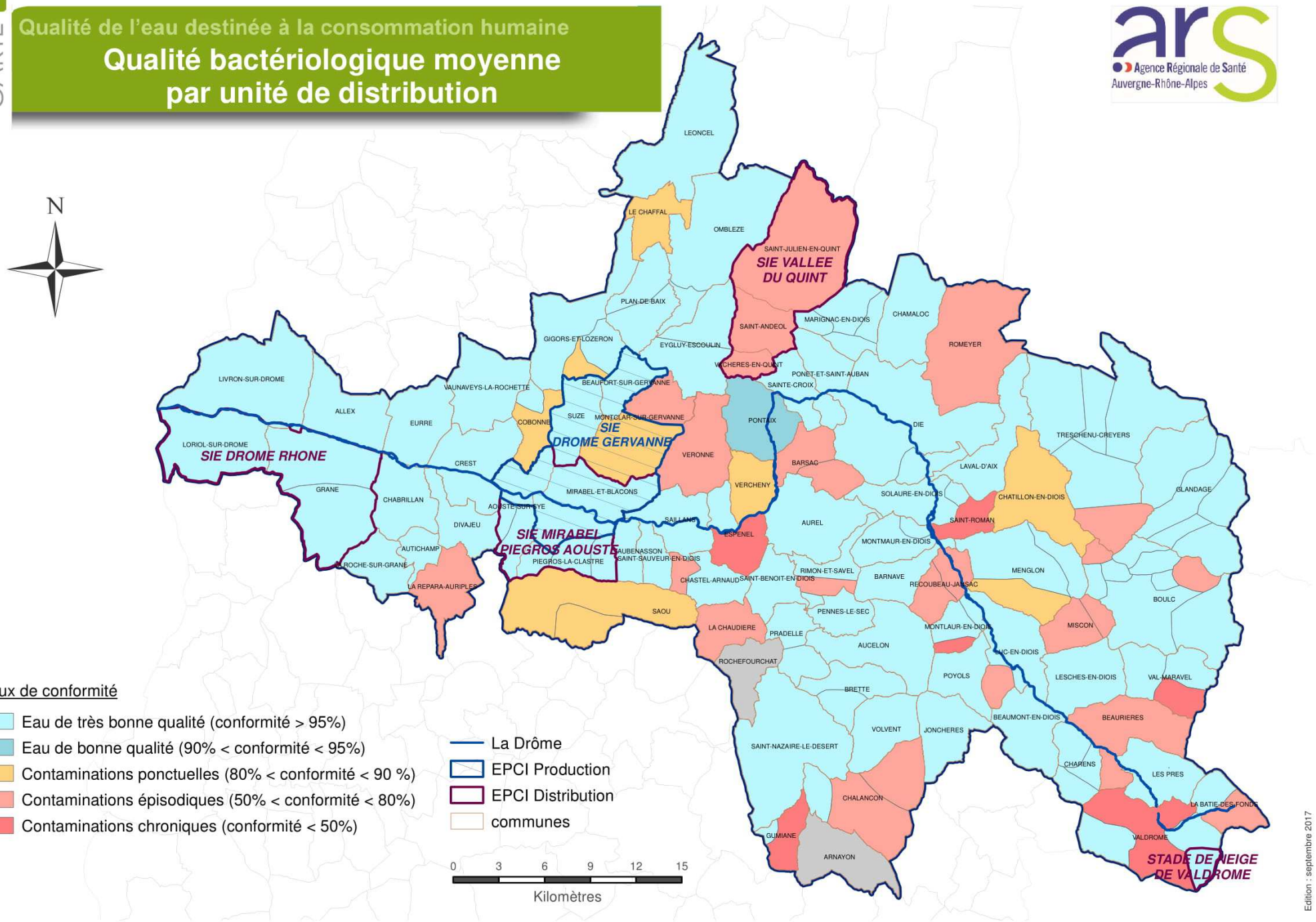


CARTE

Qualité de l'eau destinée à la consommation humaine

Qualité bactériologique moyenne par unité de distribution

Agence Régionale de Santé Auvergne-Rhône-Alpes



Edition : septembre 2017

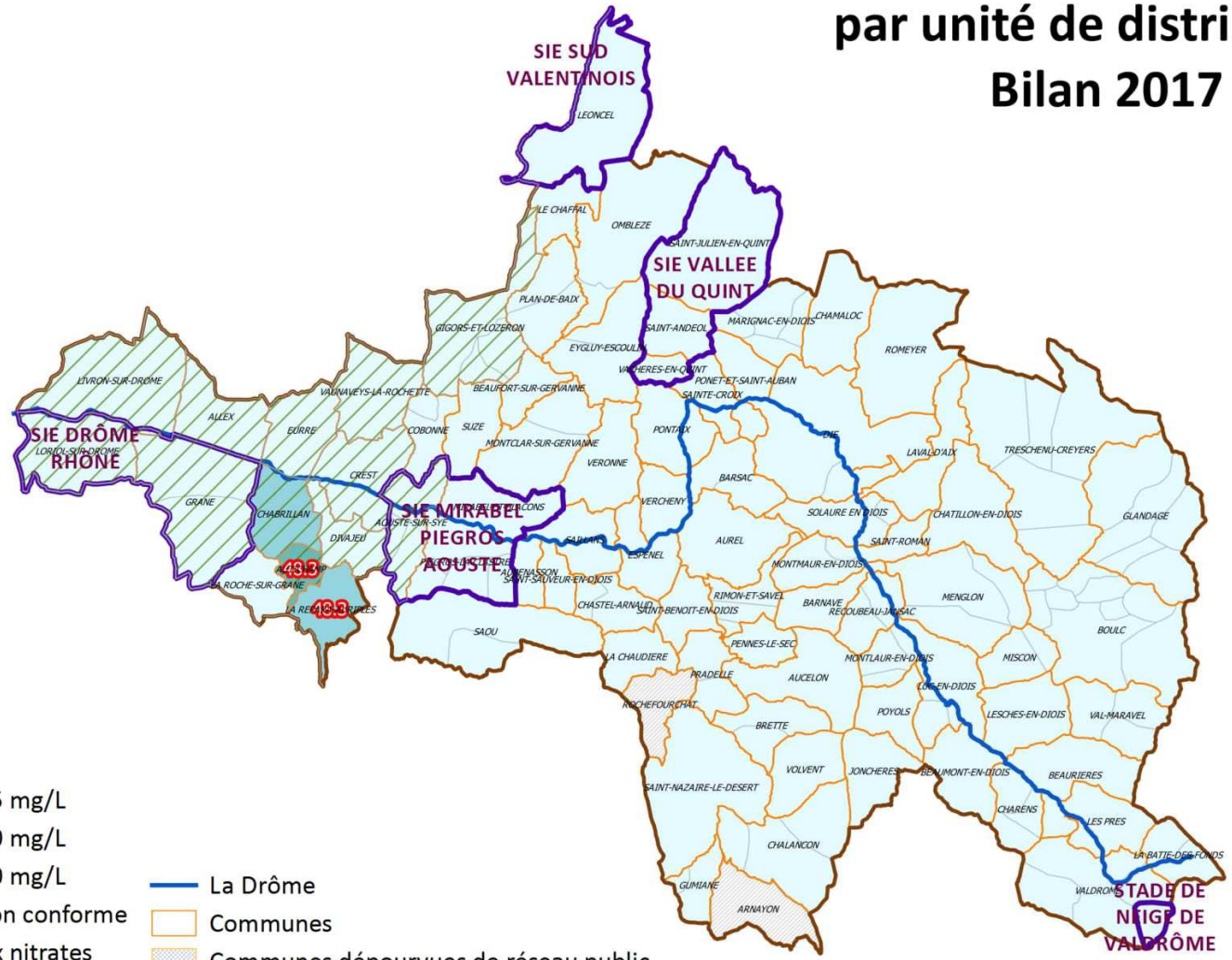
Agence Régionale de Santé Auvergne-Rhône-Alpes

Département de la Drôme

Qualité de l'eau destinée à la consommation humaine

Direction départementale de la Drôme
Santé-Environnement

Teneur moyenne en nitrates par unité de distribution Bilan 2017



AL - Septembre 2018

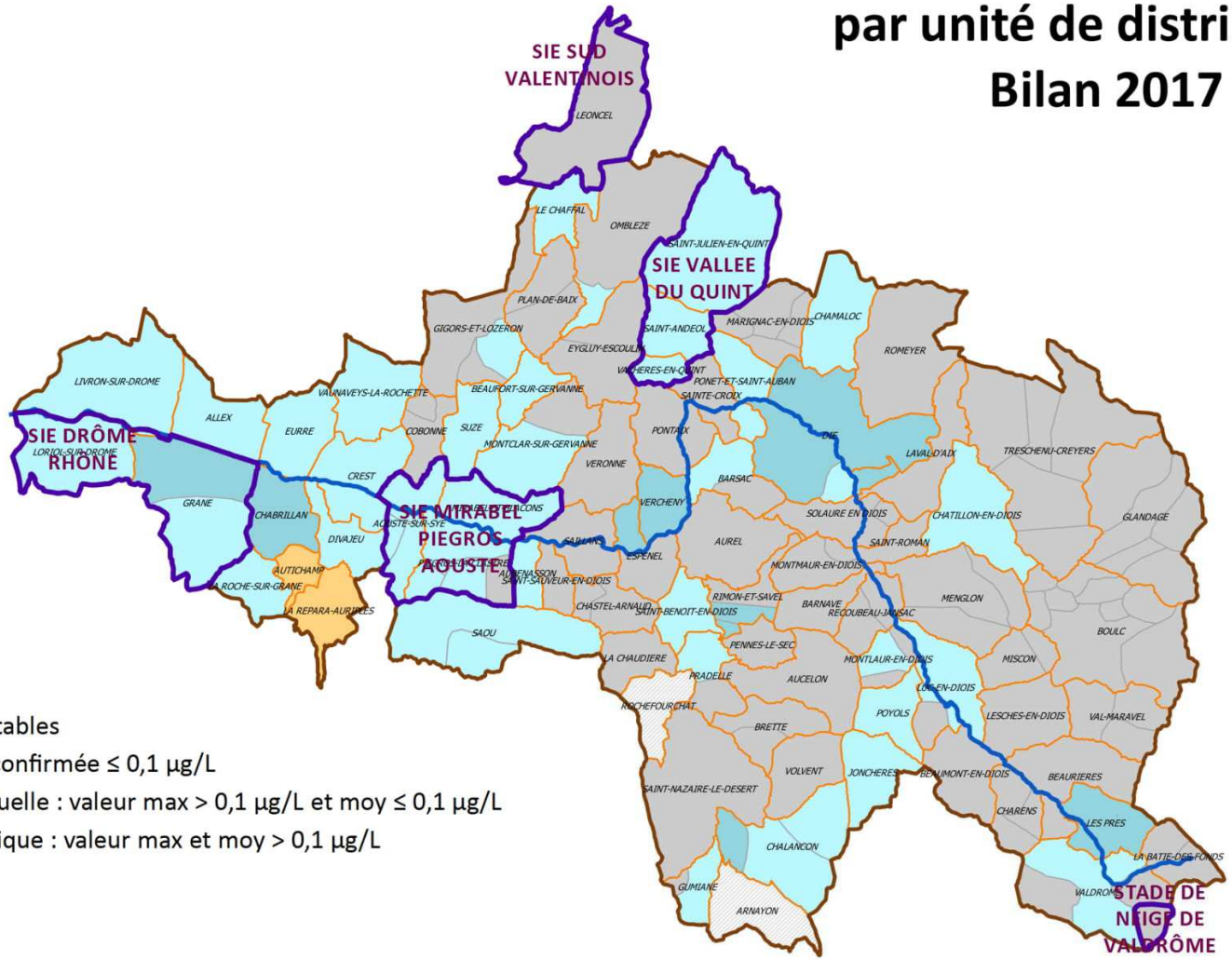
Agence Régionale de Santé Auvergne-Rhône-Alpes

Département de la Drôme

Qualité de l'eau destinée à la consommation humaine

Direction départementale de la Drôme
Santé-Environnement

Teneur maximales en pesticides par unité de distribution Bilan 2017



Pesticides (2015 à 2017)

- Conforme - non détectables
- Conforme - présence confirmée ≤ 0,1 µg/L
- Non conformité ponctuelle : valeur max > 0,1 µg/L et moy ≤ 0,1 µg/L
- Non conformité chronique : valeur max et moy > 0,1 µg/L
- Absence de mesures
- La Drôme
- Communes
- Communes dépourvues de réseau public
- EPCI Distribution

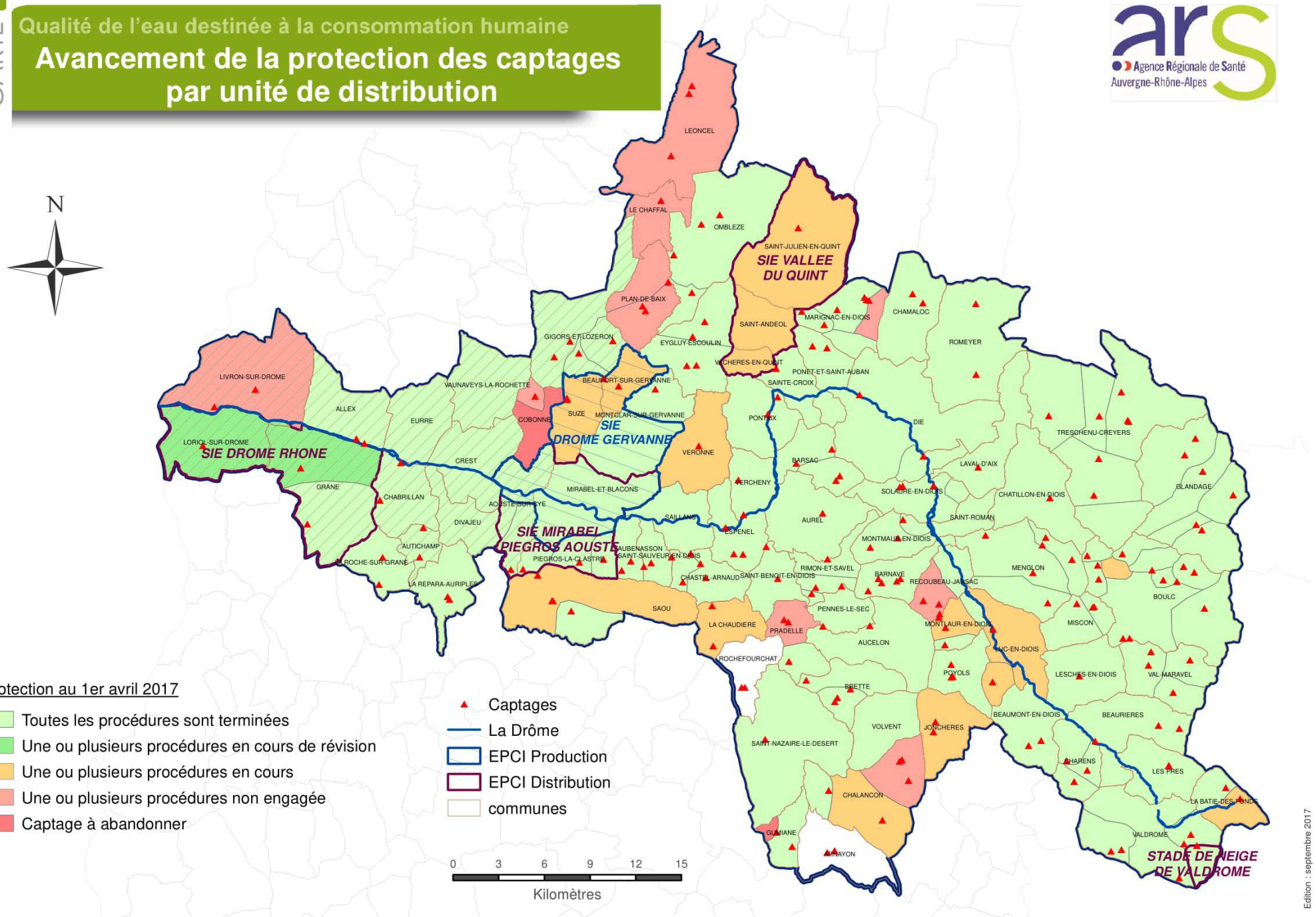
AL - Septembre 2018

CARTE

Qualité de l'eau destinée à la consommation humaine

Avancement de la protection des captages par unité de distribution

Agence Régionale de Santé Auvergne-Rhône-Alpes

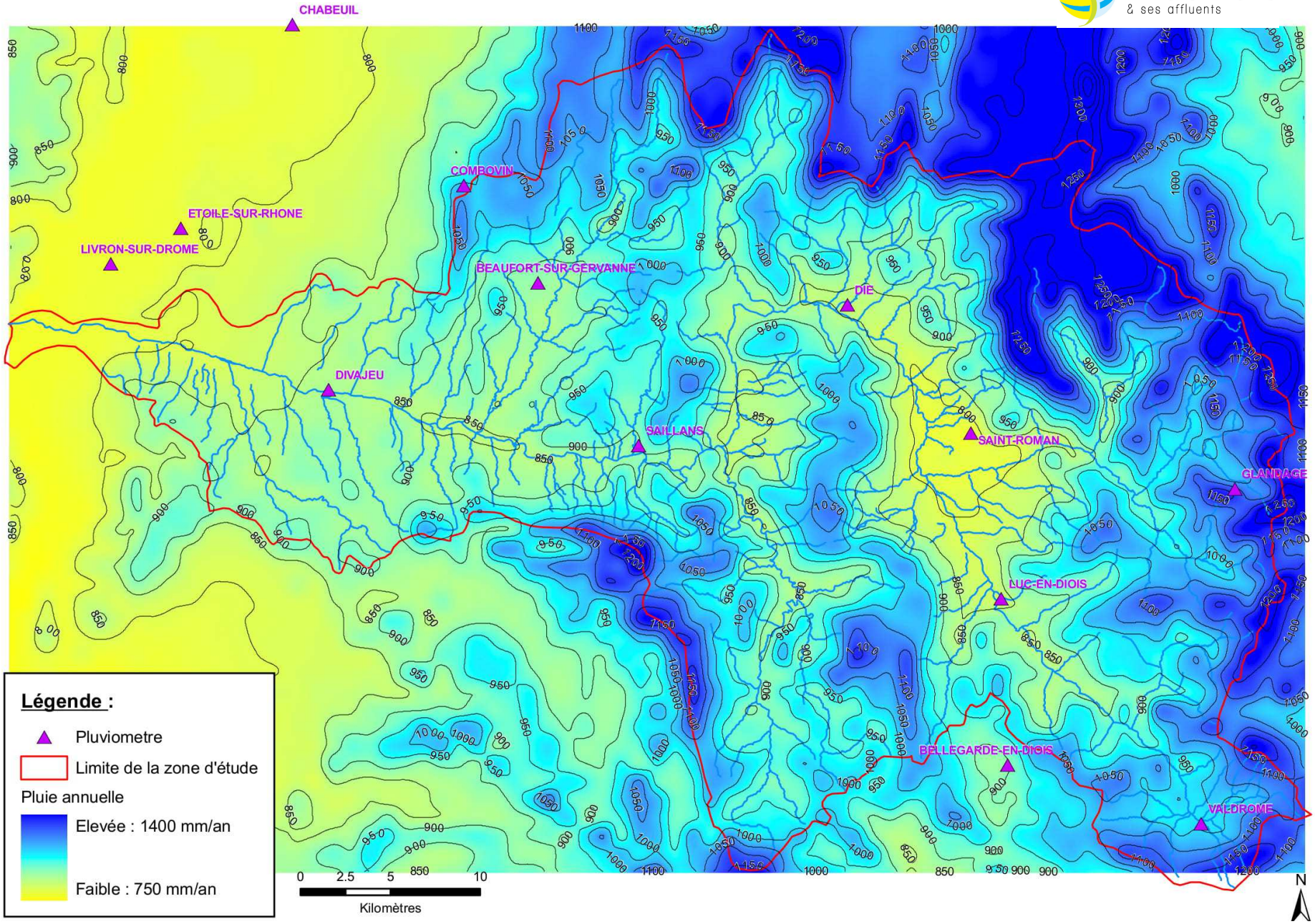


Edition : septembre 2017

Aspects quantitatifs de la ressource en eau

Variation de la pluviométrie à l'échelle du bassin de la Drôme (Etude volumes prélevables; Artélia; 2012)

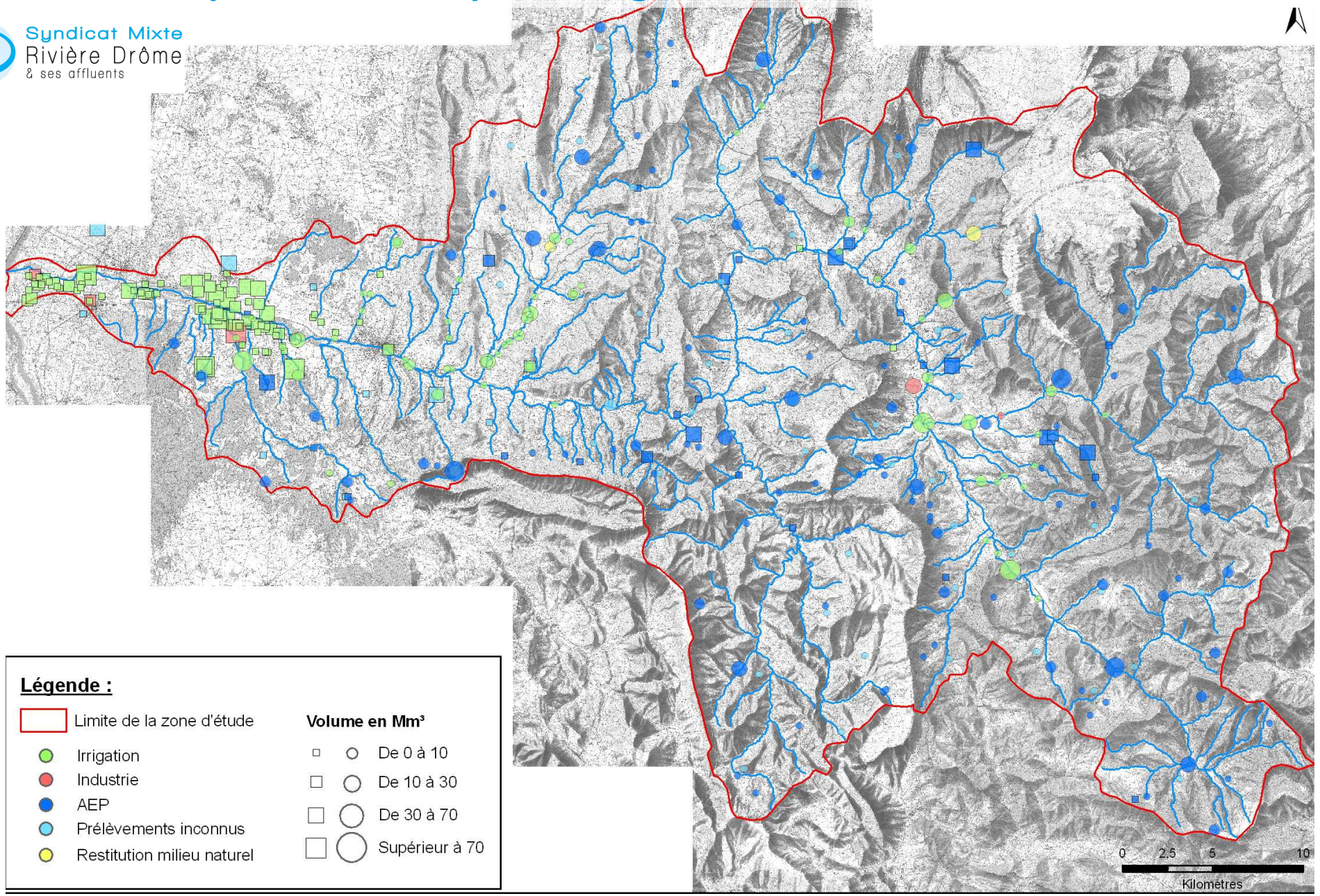
Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents



SMRD 2017 Sources : BD carthage, DDT AERMC, ARTELIA (météo France période 2002-2010)

Ouvrages de prélévements 2007 recensés par l'étude volumes prélevables (Artélia 2012) et usages associés

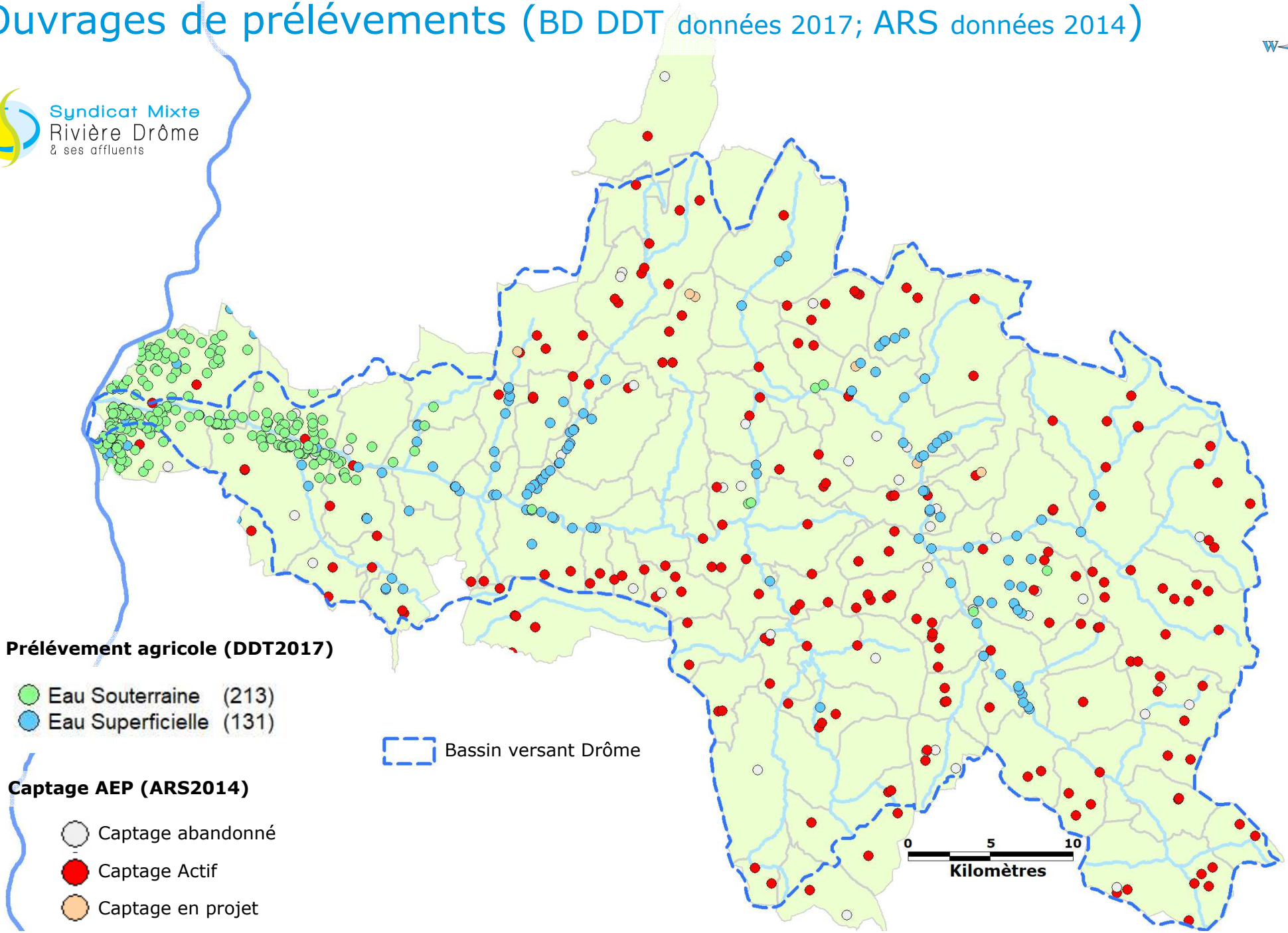
Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



SMRD 2017 Sources : BD carthage, Scan25, DDT AERMC, ARTELIA

Ouvrages de prélévements (BD DDT données 2017; ARS données 2014)

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



SMRD 2017 Sources : BD carthage, Scan25, DDT AERMC, ARTELIA

Evolution du débit de la Drôme entre Crest et le Rhône

Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents

Jaugeages du 1er juillet 2015

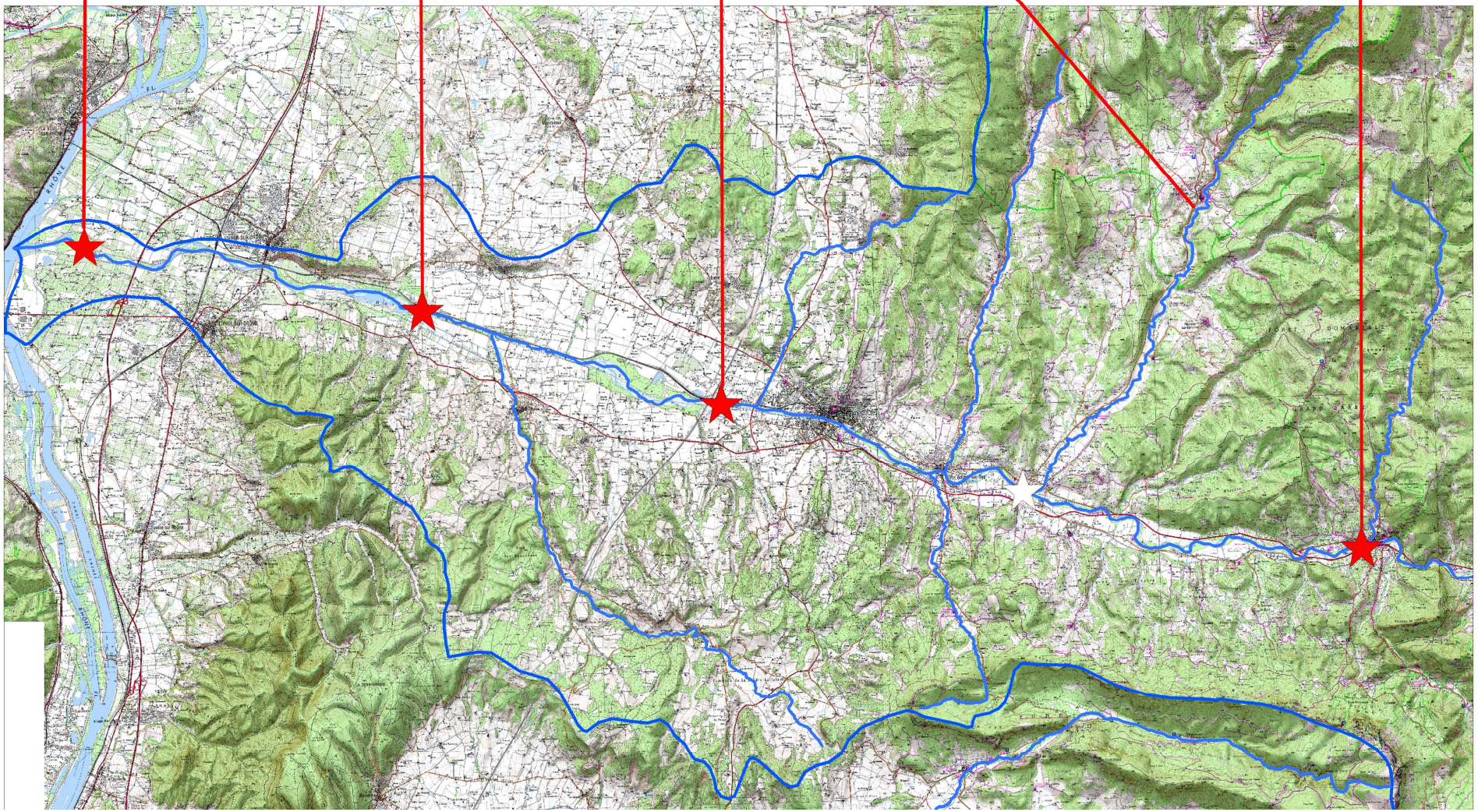
A7
Q=4.035m3/s
(entre 3.63 et 4.43m3/s)

Seuil des Pues
Aval prélévements
Q= 4.673 m3/s
(entre 4.20 et 5.14 m3/s)

Seuil SMARD
Aval prélévements
Q=5.208m3/s
(entre 4.68 et 5.72 m3/s)

Débit DREAL Gervanne
Beaufort sur GErvanne
Environ 250 l/s
le 1er juillet au matin

Aval direct rieusec
Q= 4,854 m3/s
(entre 4.36 et 5.33 m3/s)
Q DREAL à 4h55 5.61m3/s



Evolution du débit de la Drôme entre Crest et le Rhône

Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents

Jaugeages du 20 août 2015

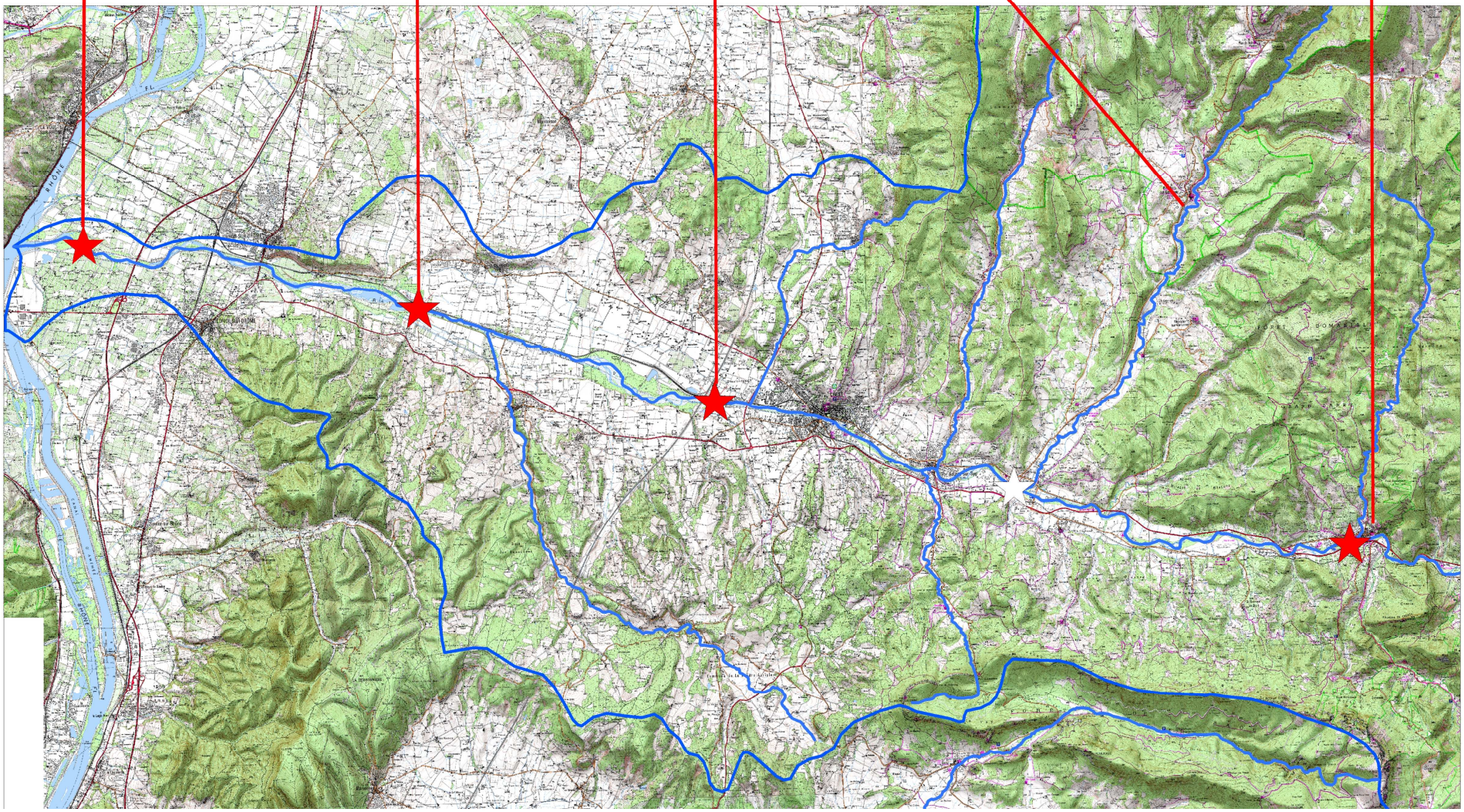
CNR
Q=0.382m3/s
(entre 0.34 et0.42 m3/s)

Seuil des Pues
Aval prélévements
Q= 1.504 m3/s
(entre 1.35 et 1.65 m3/s)

Seuil SMARD
Aval prélévements
Q= 1.962 m3/s
(entre 1.76 et 2.15 m3/s)

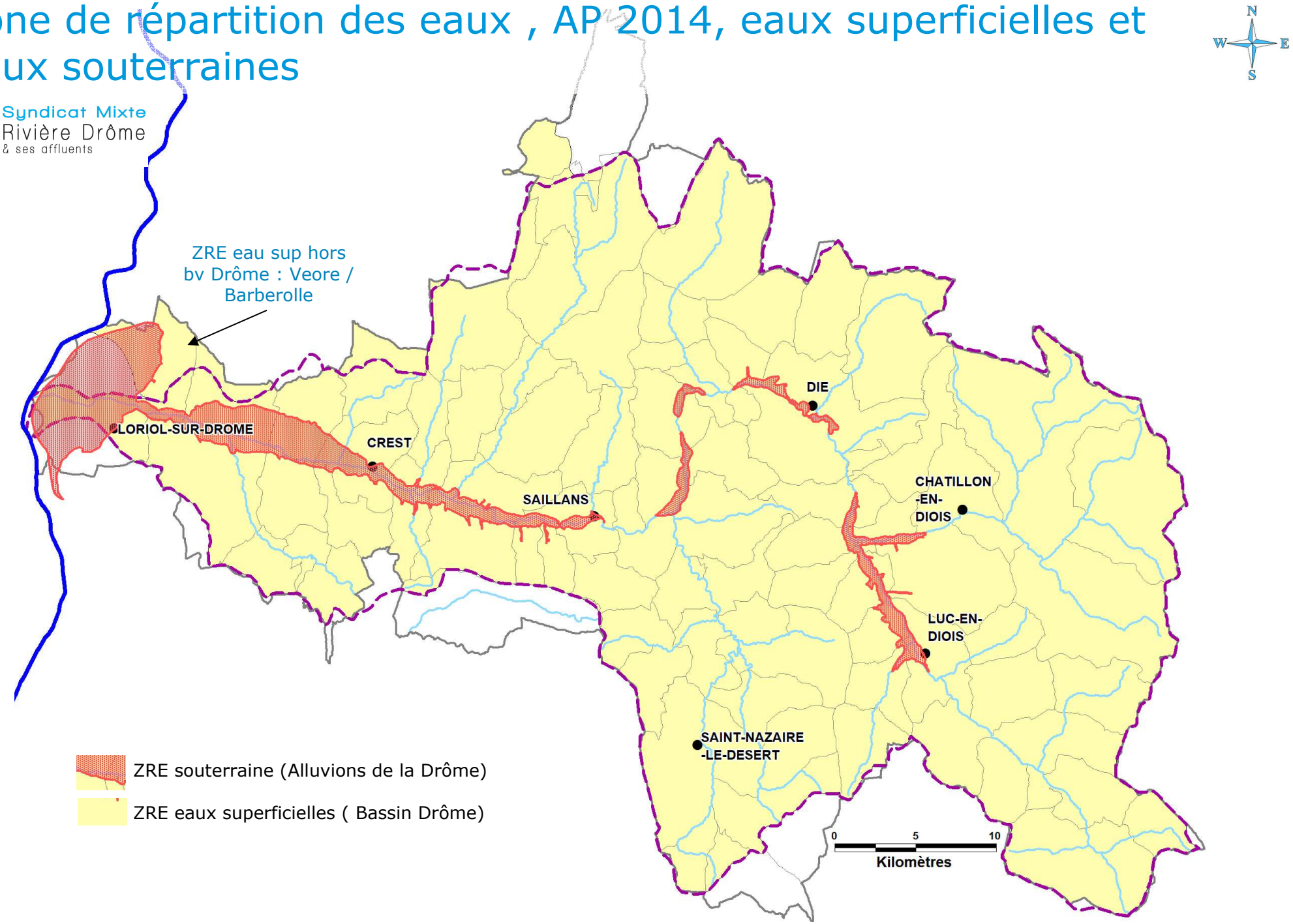
Débit DREAL Gervanne
Beaufort sur GErvanne
Environ 80 l/s
Moyenne journalière

Débit DREAL Saillans
Moyenne journalière
1.93 m3/s



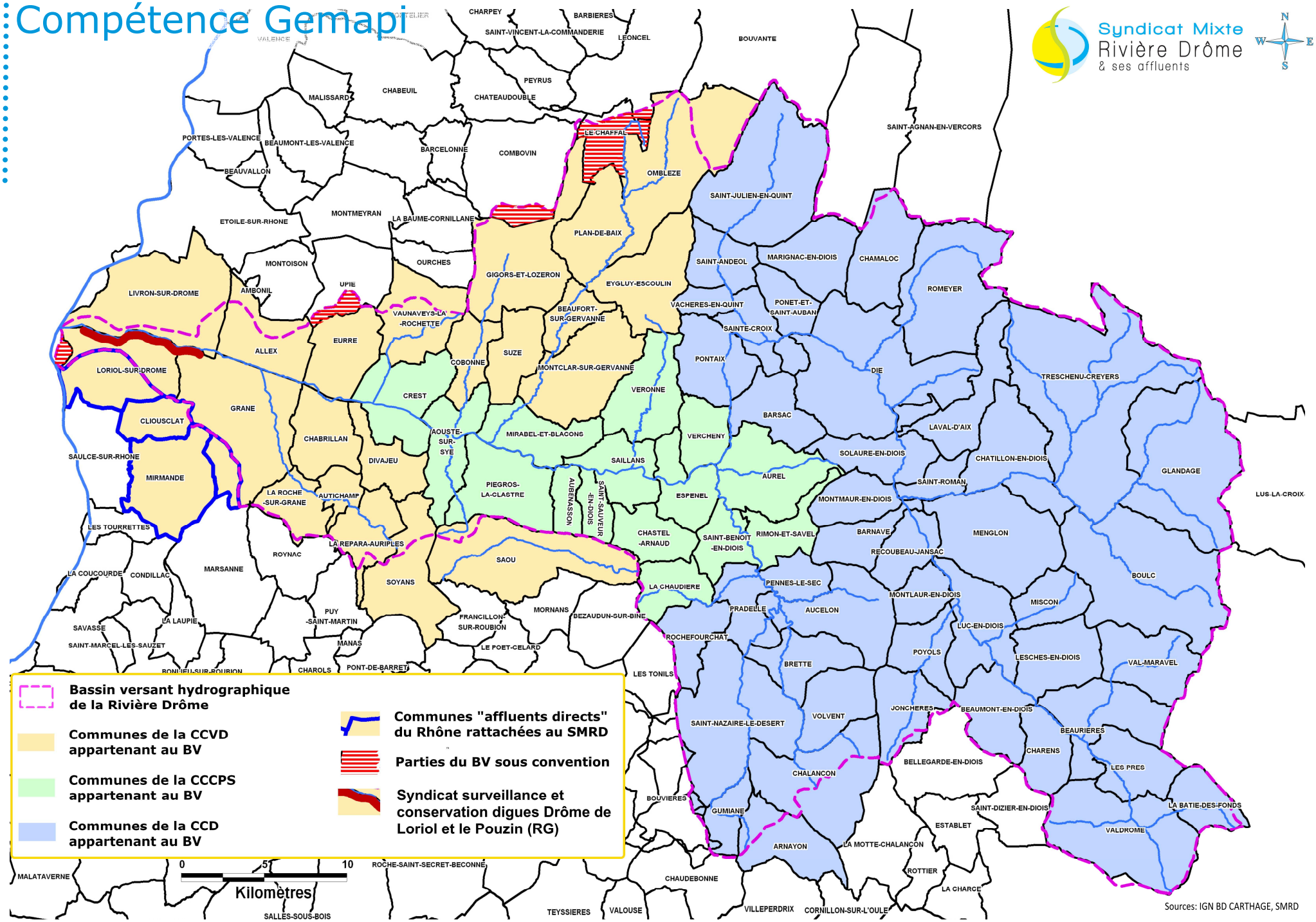
Zone de répartition des eaux , AP 2014, eaux superficielles et eaux souterraines

Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents



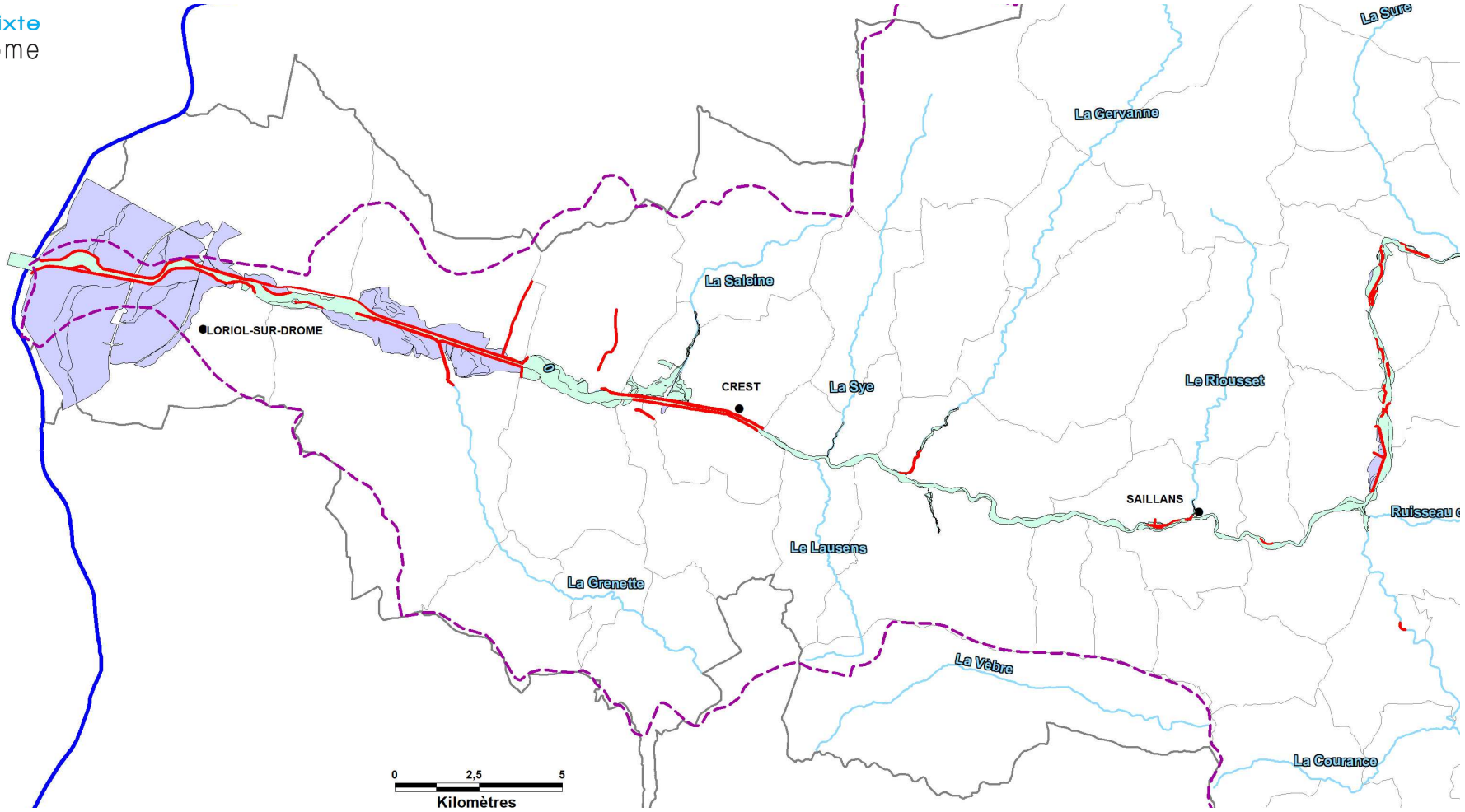
Aspects géomorphologiques et risque innondation

Compétence Gemapi



Localisation des digues et emprise de la crue centennale avec et sans digue

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



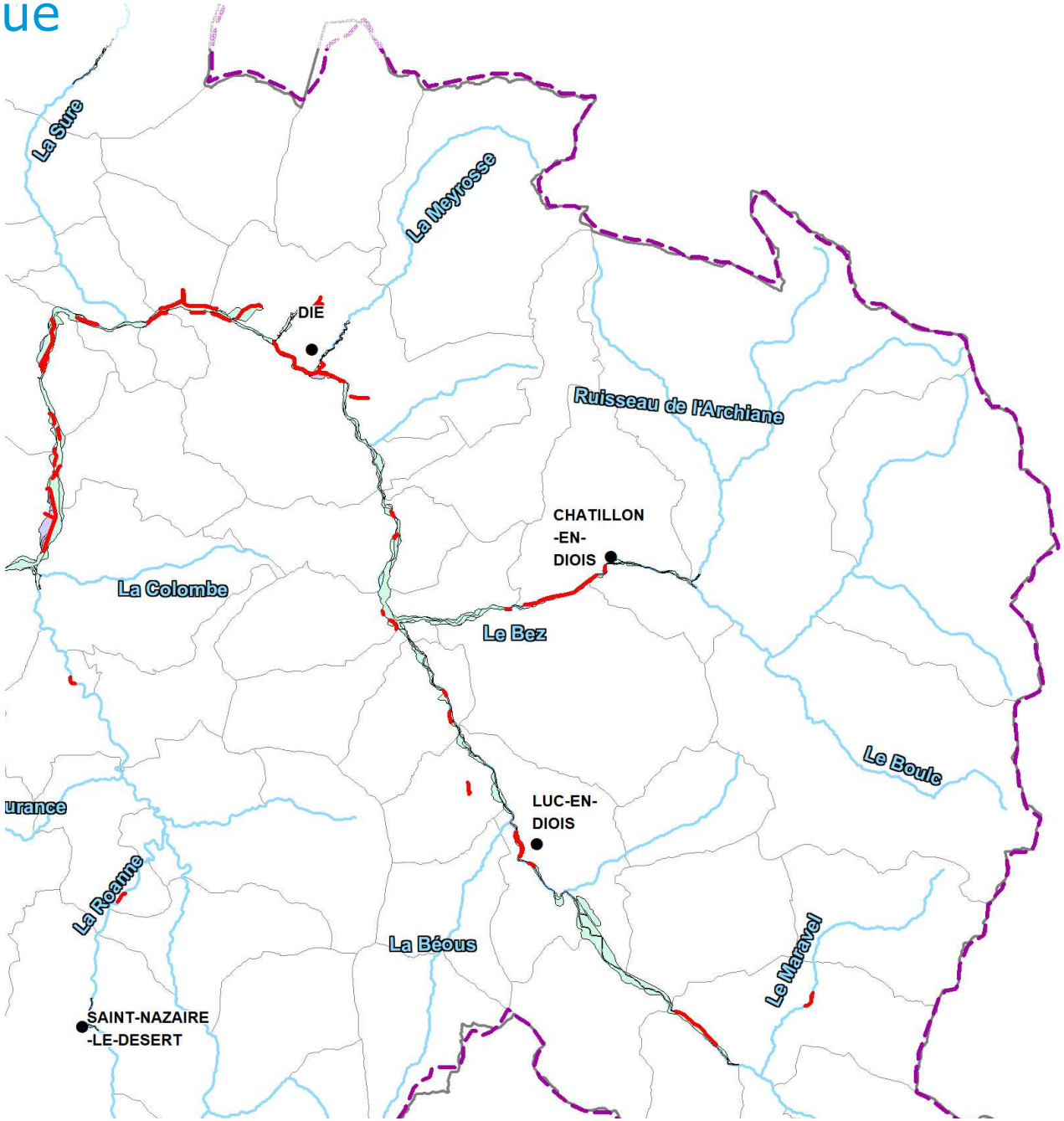
Digues identifiées

Emprise Q 100 (avec digue)

Emprise Q 100 (sans digue)

Localisation des digues et emprise de la crue centennale avec et sans digue

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



Digues identifiées

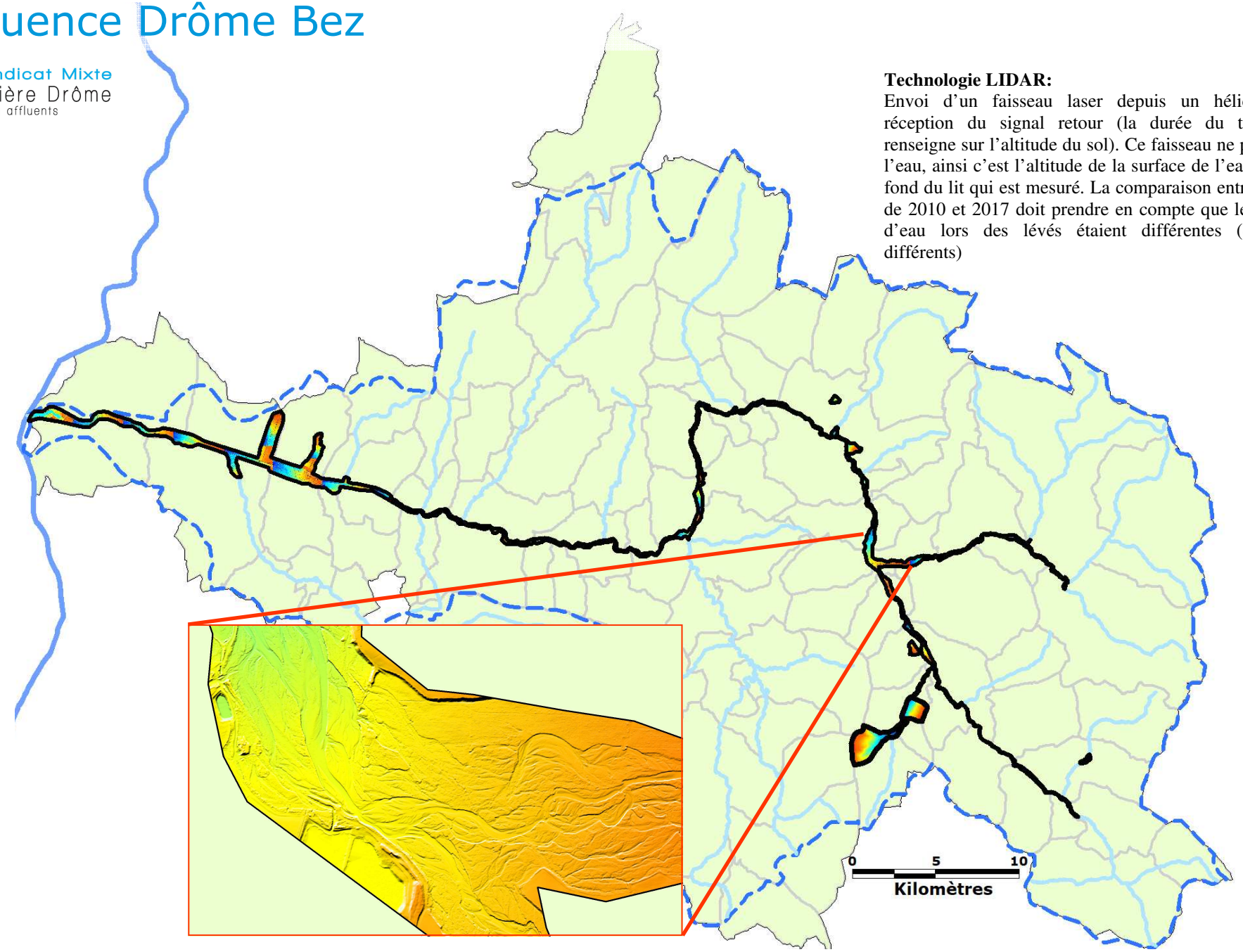
Emprise Q 100 (digue)

Emprise Q 100 (sans digue)

Emprise des levés LIDAR (sept 2017, SMRD) et zoom confluence Drôme Bez

Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents

Technologie LIDAR:
Envoi d'un faisseau laser depuis un hélicoptère et réception du signal retour (la durée du trajet nous renseigne sur l'altitude du sol). Ce faisseau ne pénètre pas l'eau, ainsi c'est l'altitude de la surface de l'eau et non le fond du lit qui est mesuré. La comparaison entre les levés de 2010 et 2017 doit prendre en compte que les hauteurs d'eau lors des lévés étaient différentes (car débits différents)

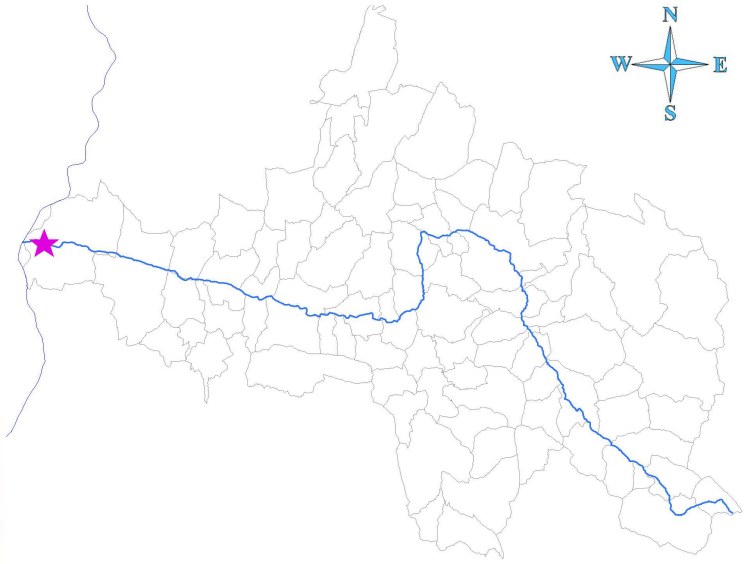


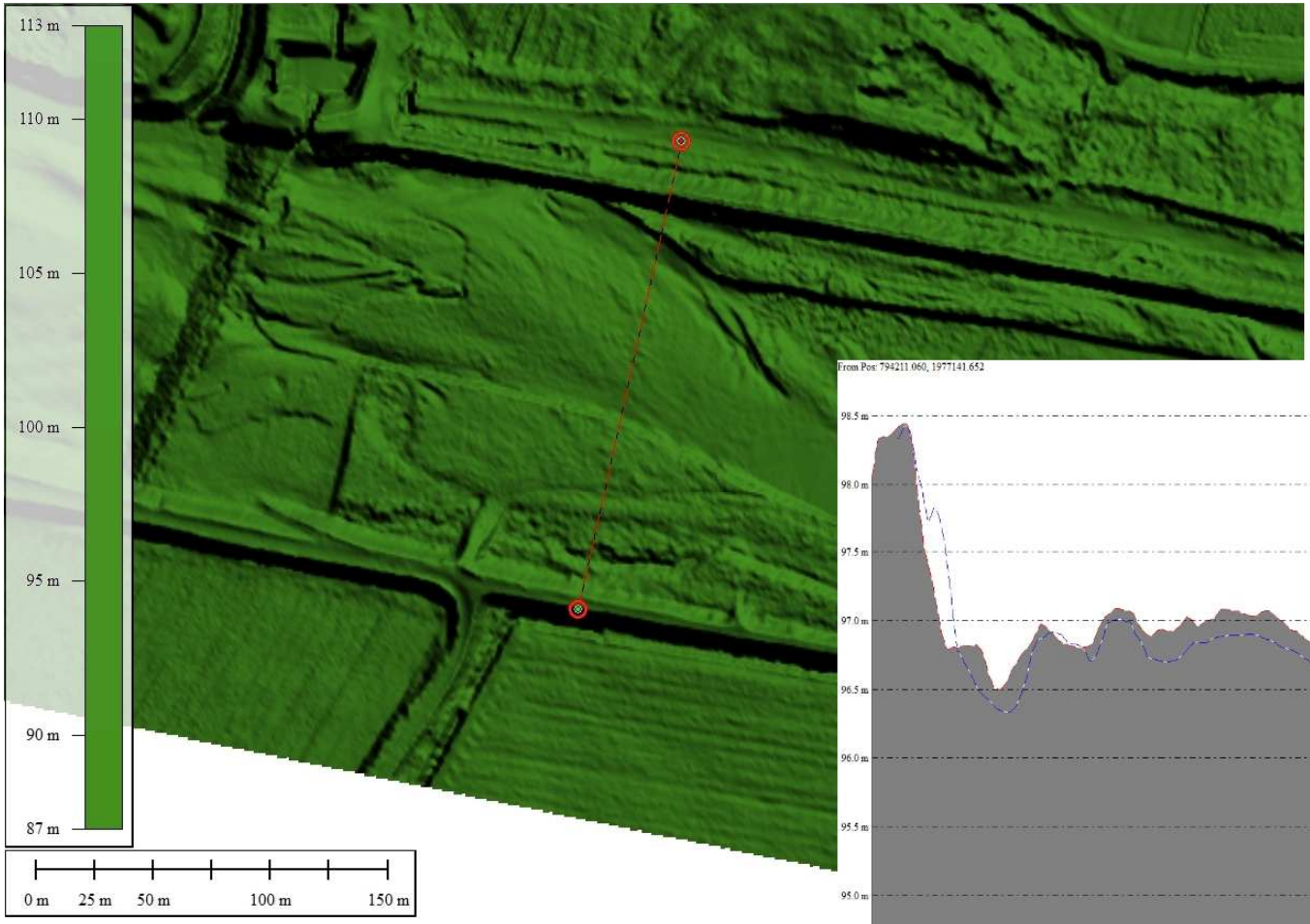
SMRD 2017 Sources : IGN BD carthage,SMRD

Comparaison profils en travers 2010 2017

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents

Amont seuil CNR, communes de Livron sur Drôme et Loriol sur Drôme

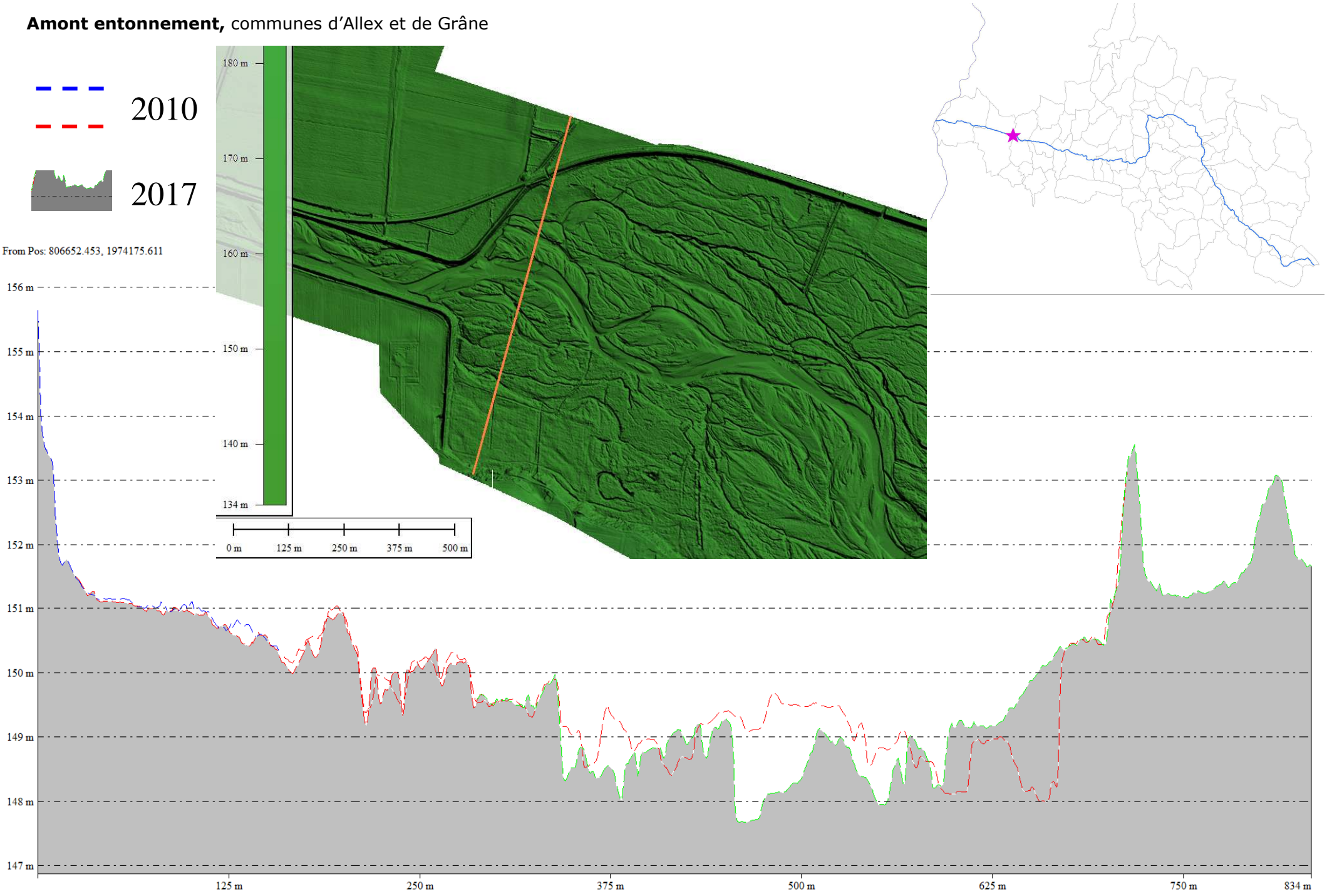


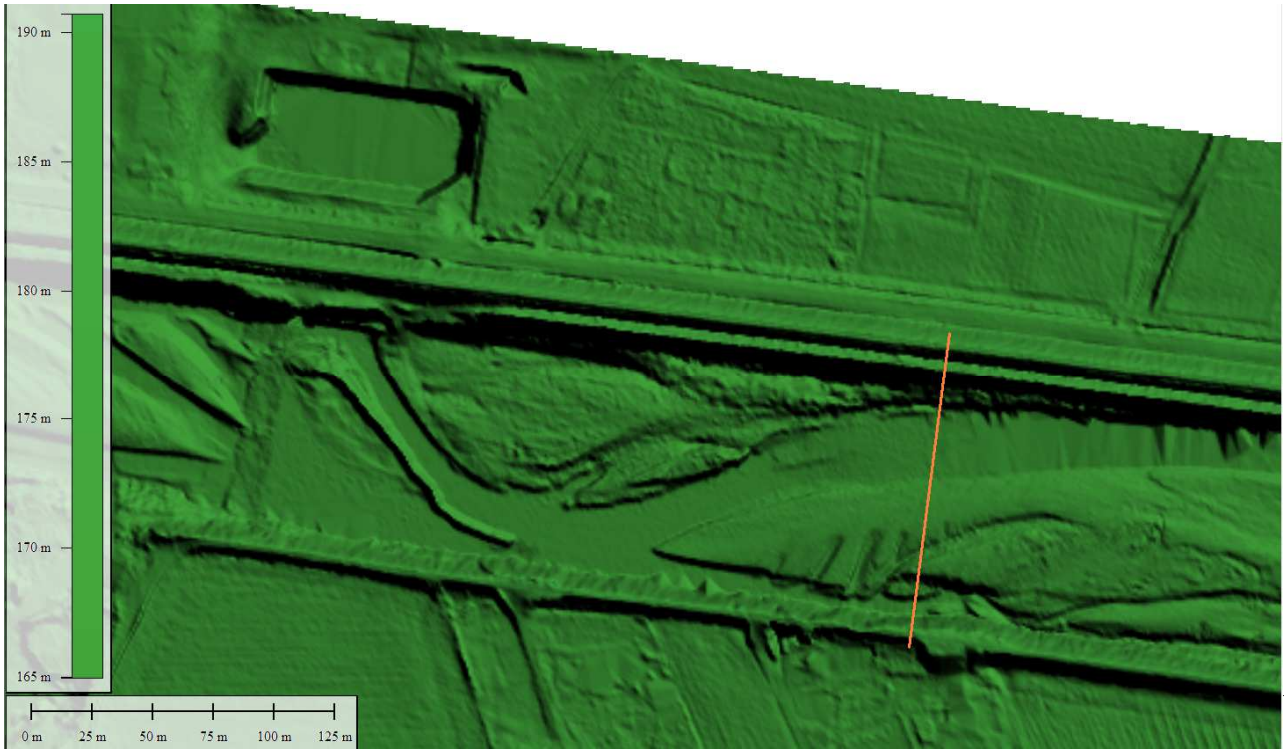


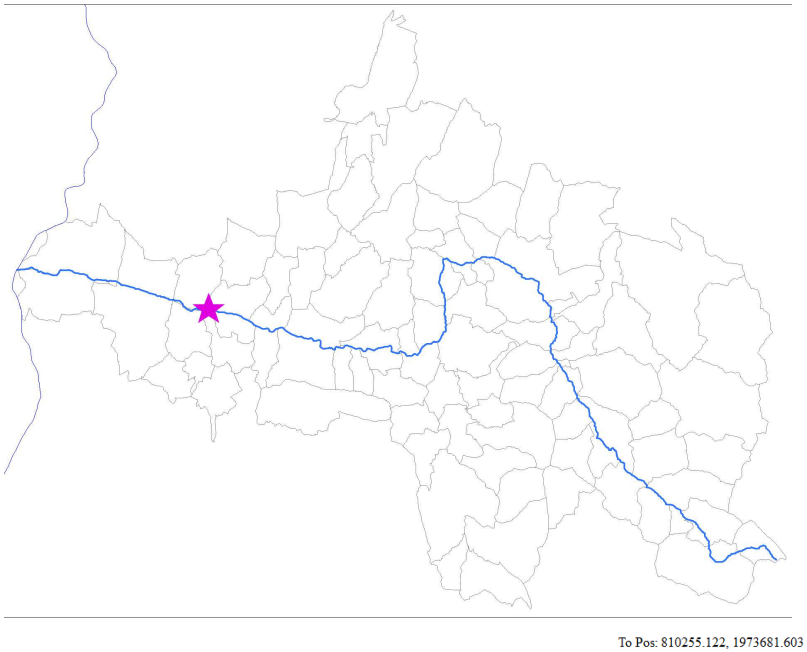


SMRD 2017 *Sources : SMRD*

Amont entonnement, communes d'Allex et de Grâne

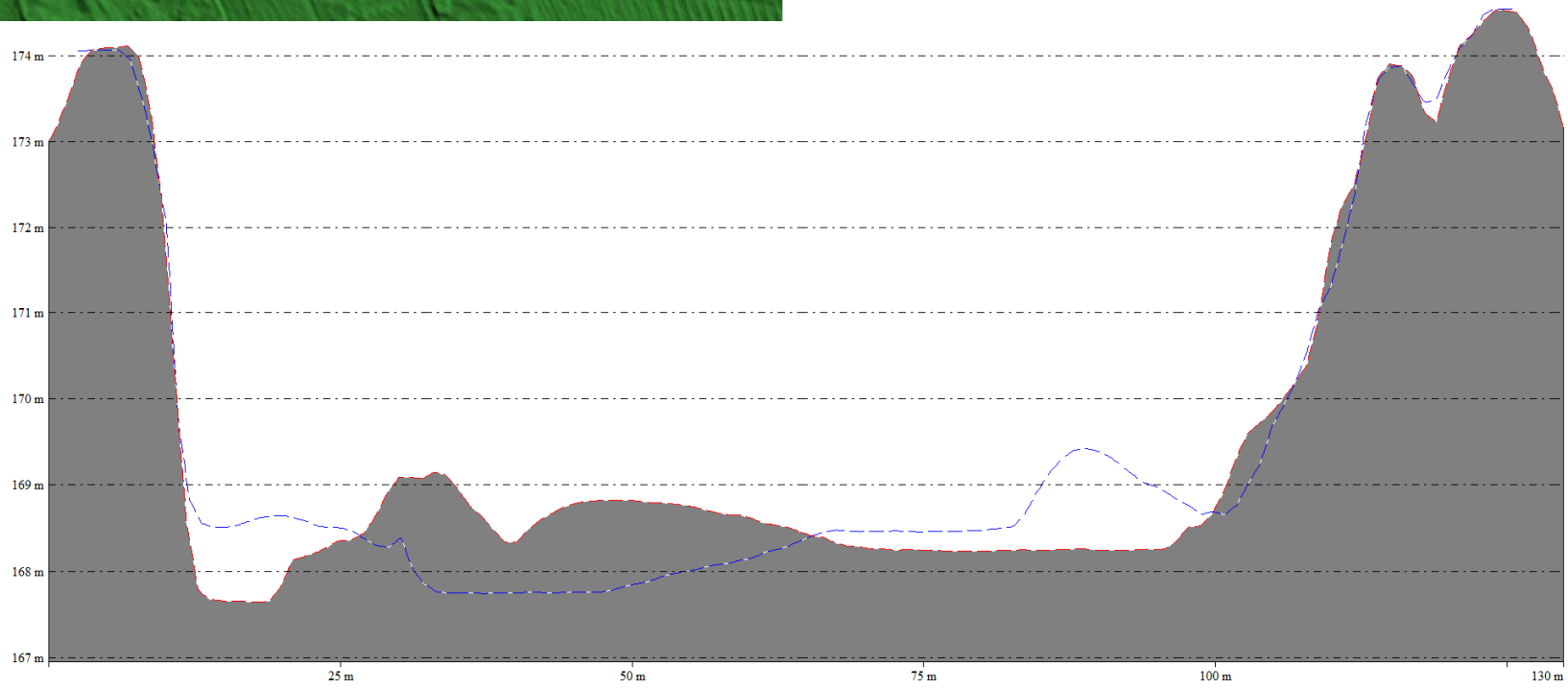




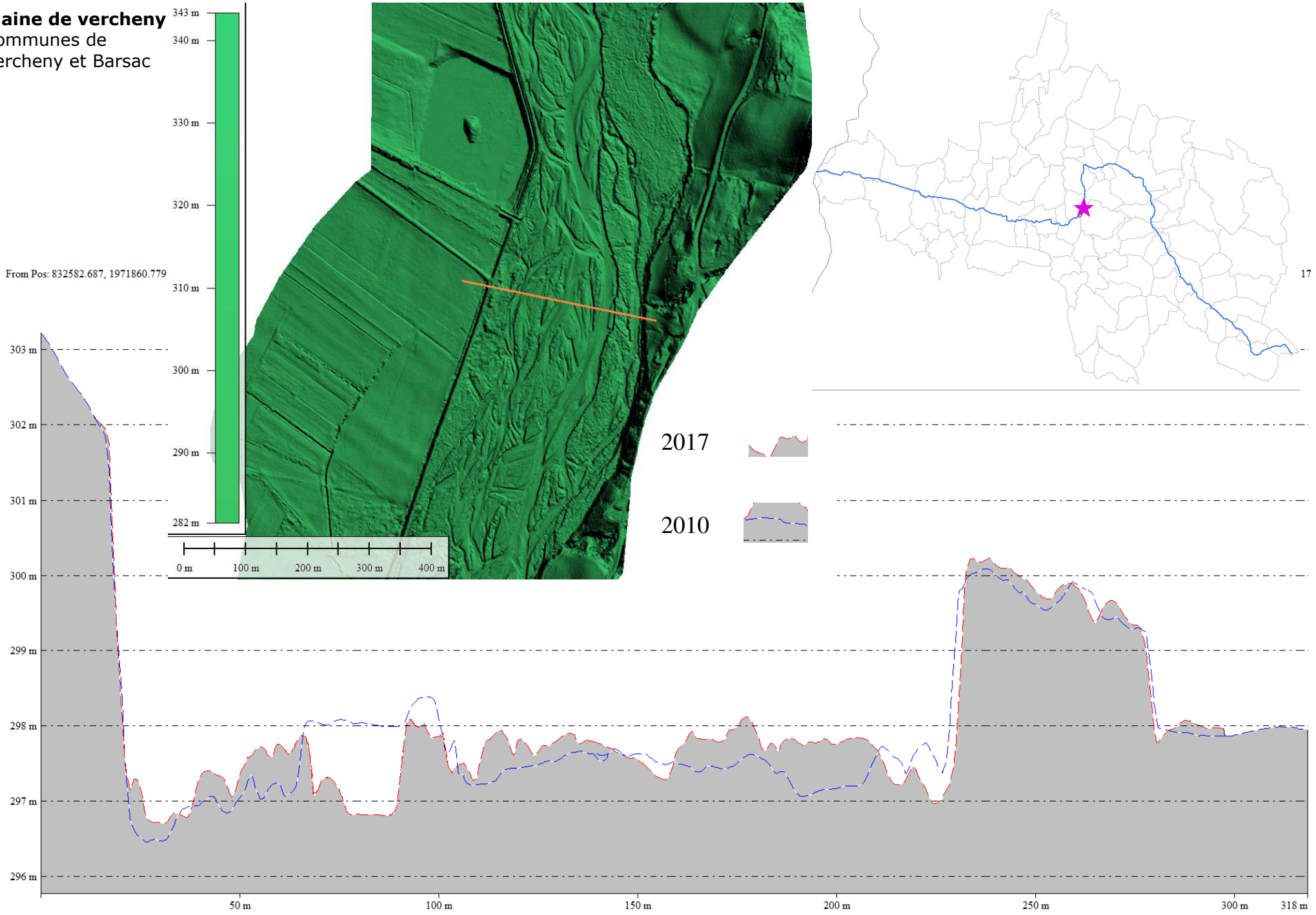


Amont seuil SMARD
Communes de Crest et Divajeu

2010
2017

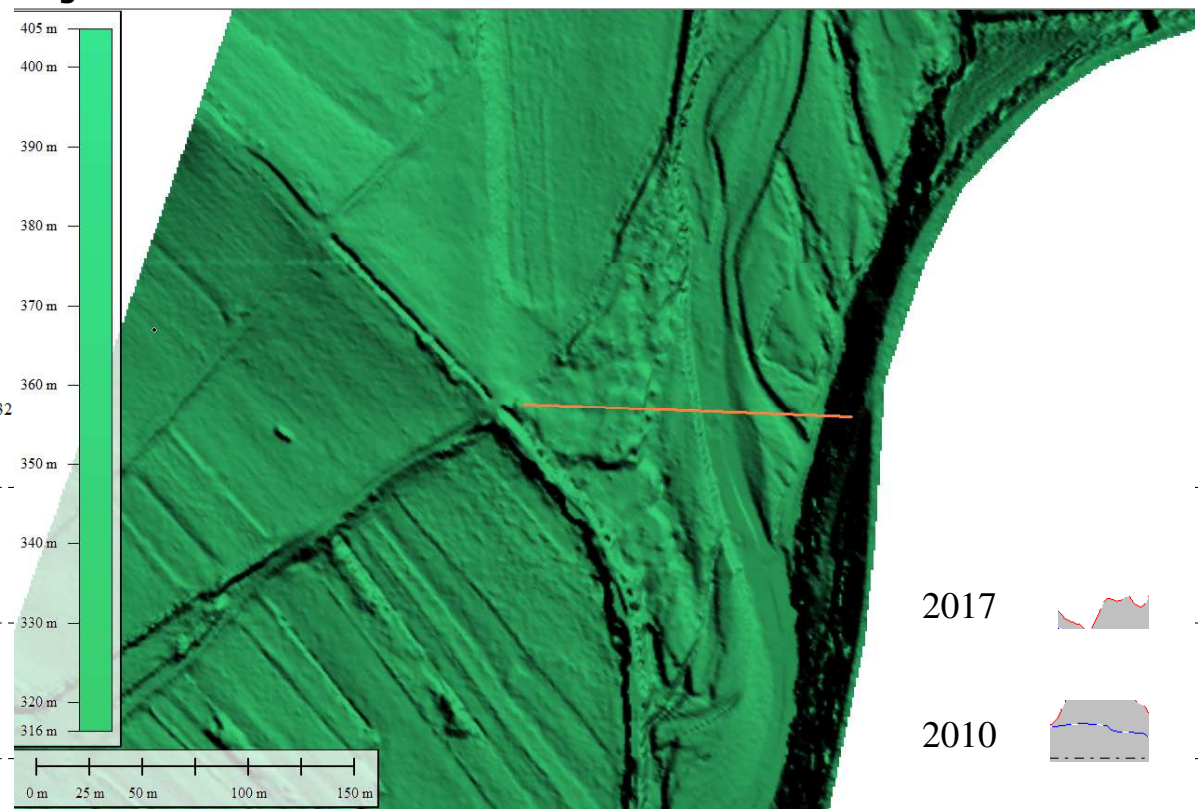


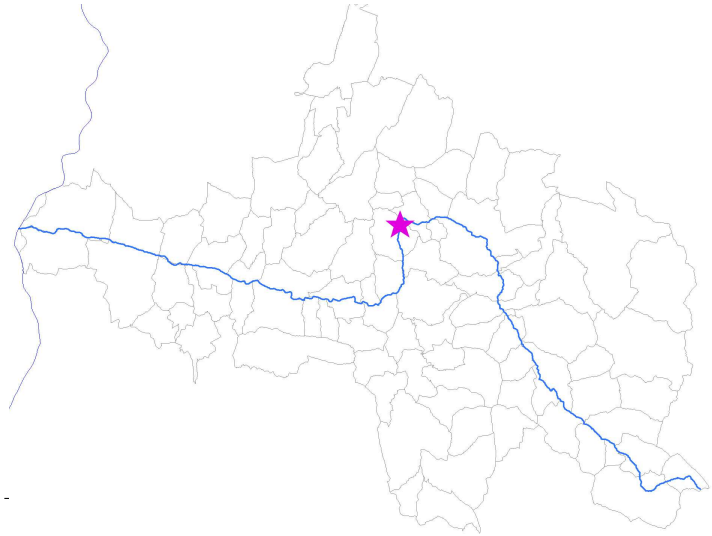
Plaine de vercheny
Communes de
Vercheny et Barsac

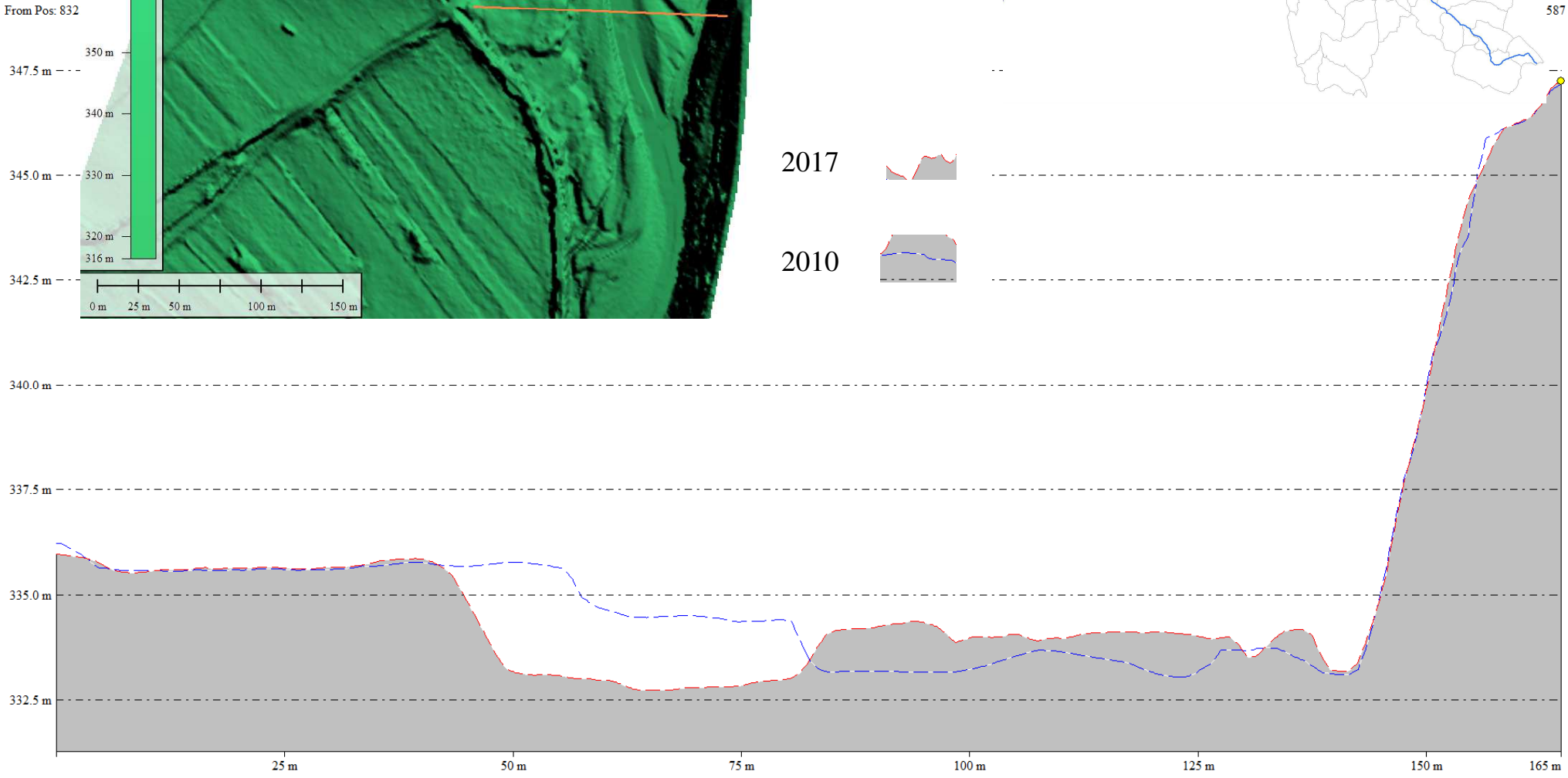


Amont endiguement

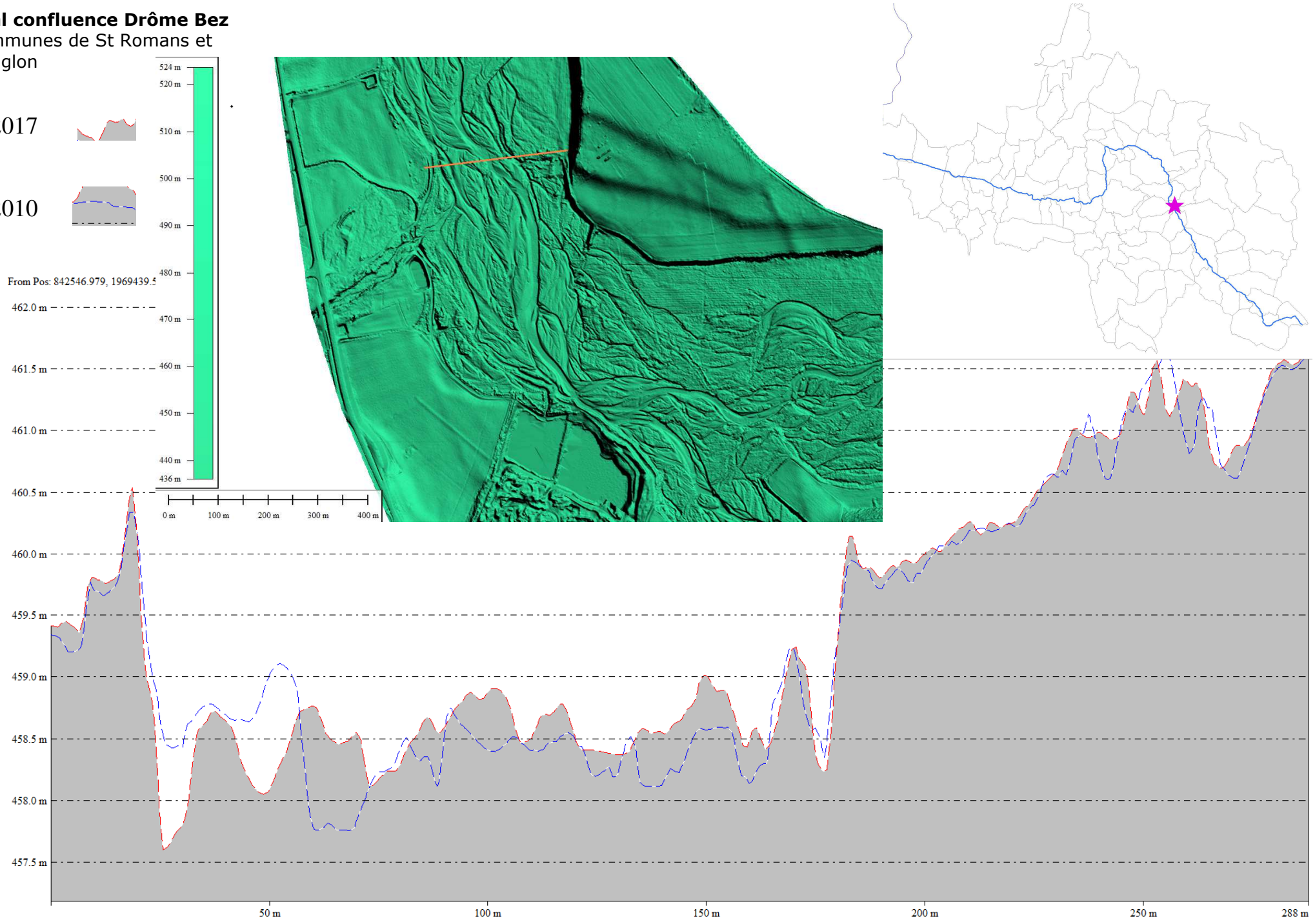
Pontaix







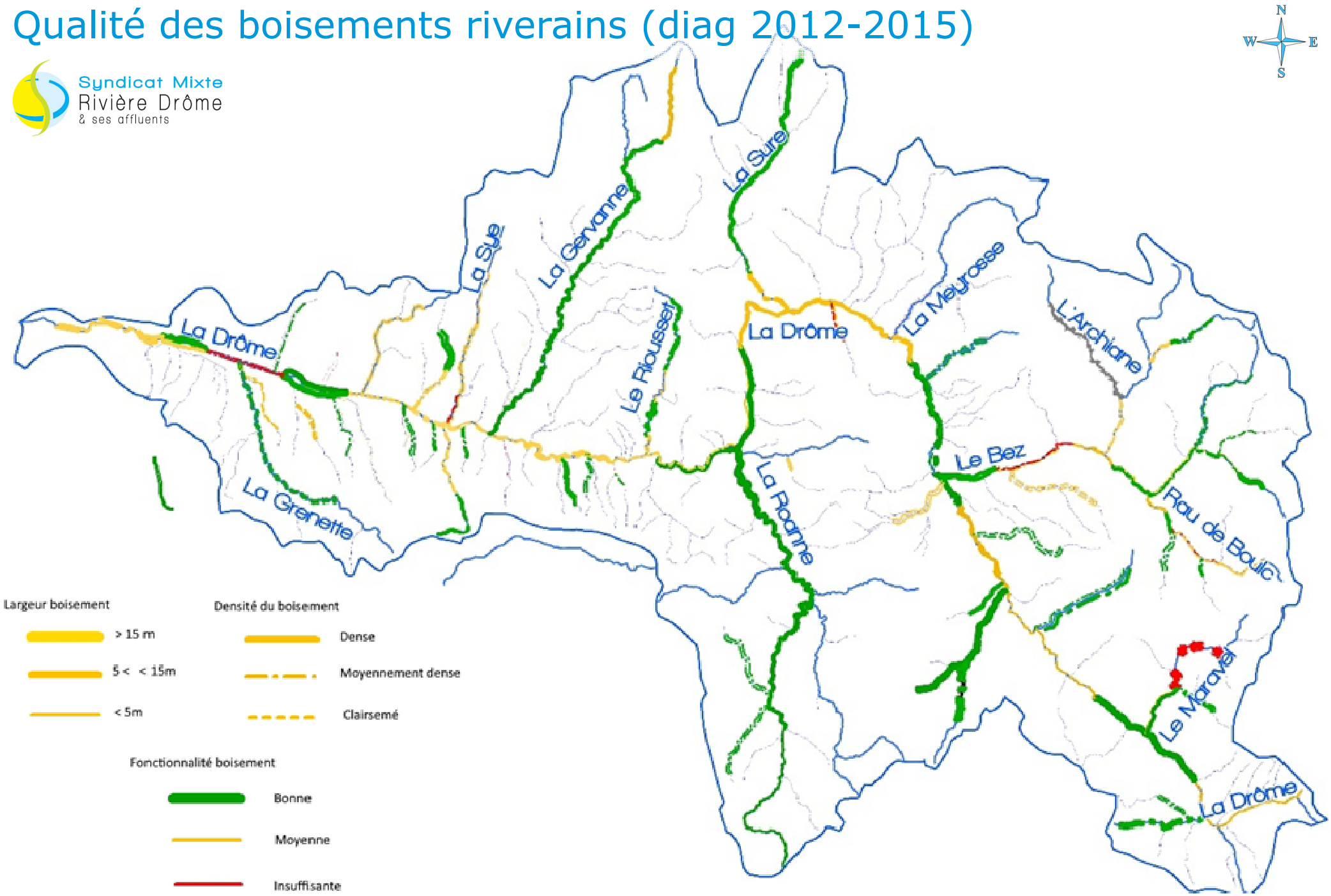
Aval confluence Drôme Bez
Communes de St Romans et Menglon



Aspects biodiversité et usages loisirs

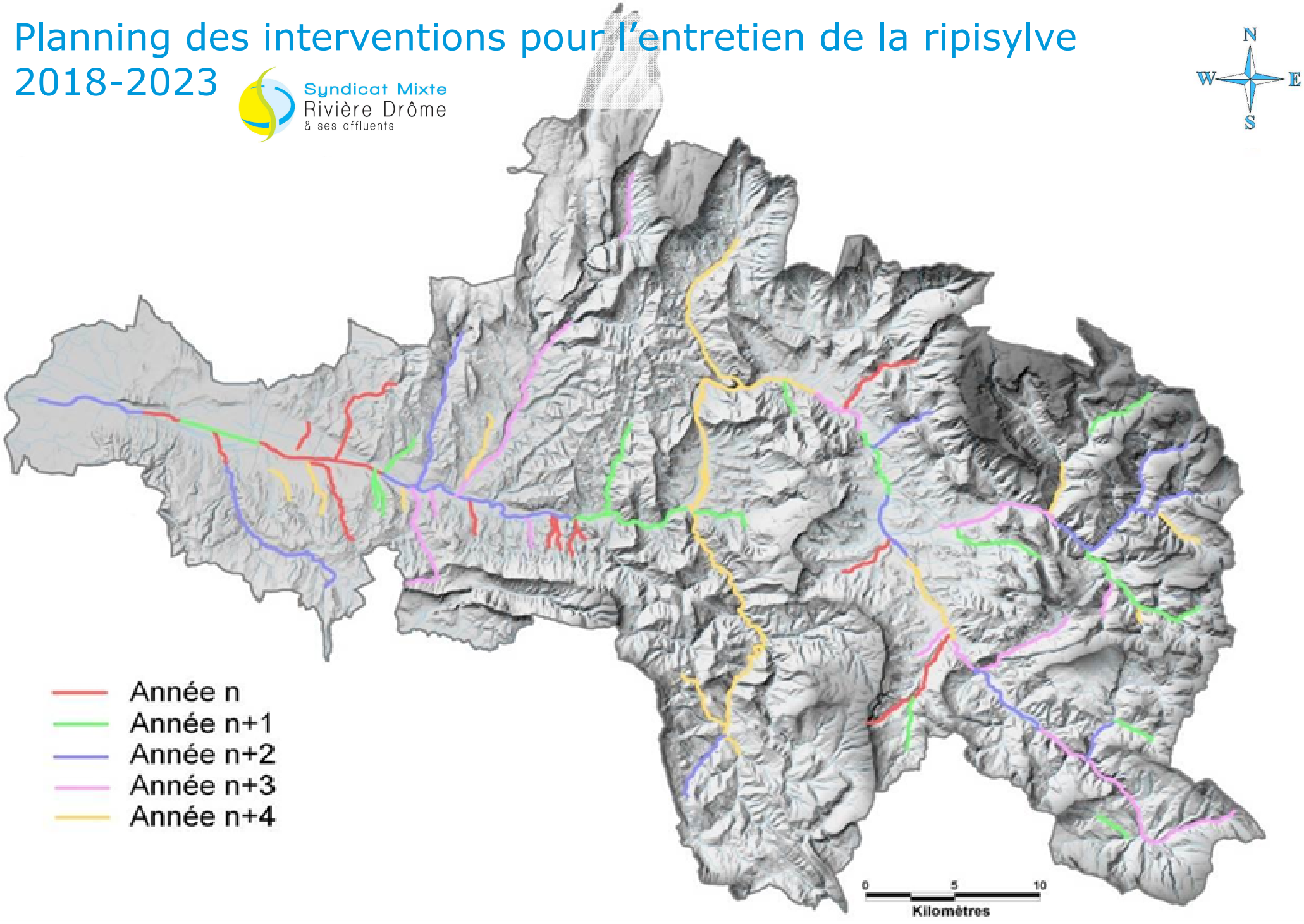
Qualité des boisements riverains (diag 2012-2015)

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



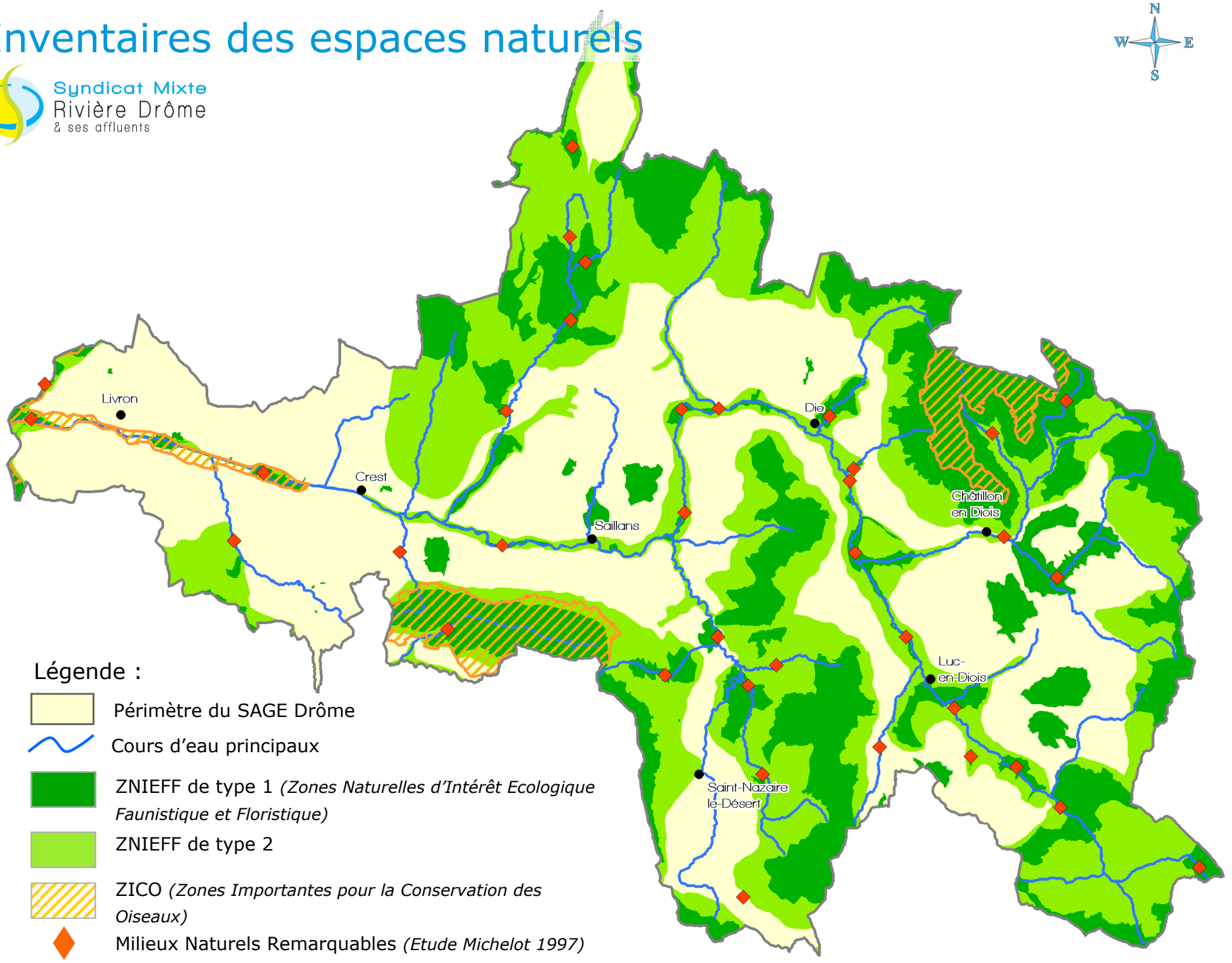
Planning des interventions pour l'entretien de la ripisylve 2018-2023

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



Inventaires des espaces naturels

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



Légende :

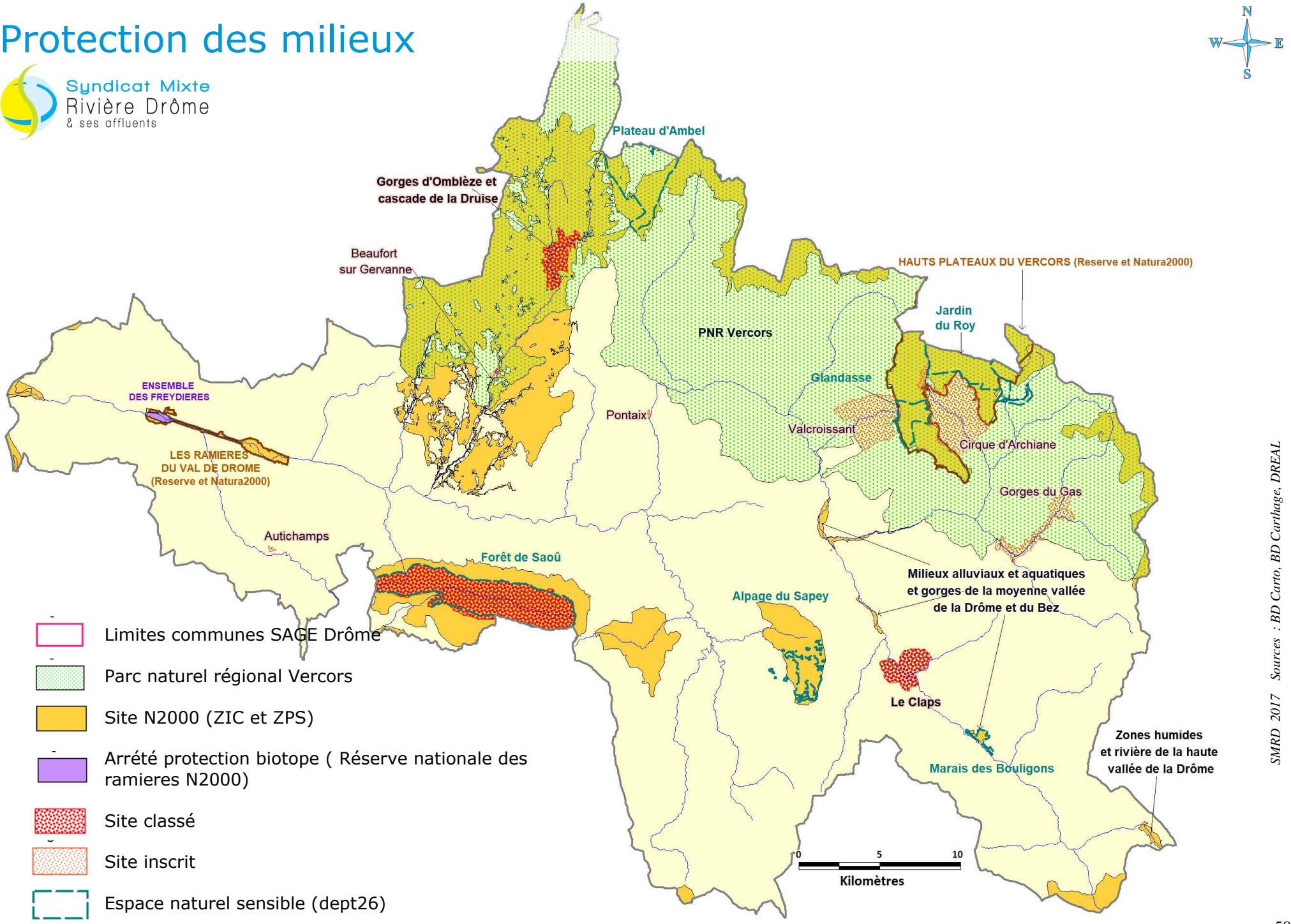
- Périmètre du SAGE Drôme
- Cours d'eau principaux
- ZNIEFF de type 1 *(Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique)*
- ZNIEFF de type 2
- ZICO *(Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux)*
- Milieux Naturels Remarquables *(Etude Michelot 1997)*

Sources : BD Carto, BD Carthage, DREAL

SMRD 2010

Protection des milieux

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



SMRD 2017 Sources : BD Carto, BD Carthage, DREAL

Inventaires des zones humides du SAGE Drôme

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



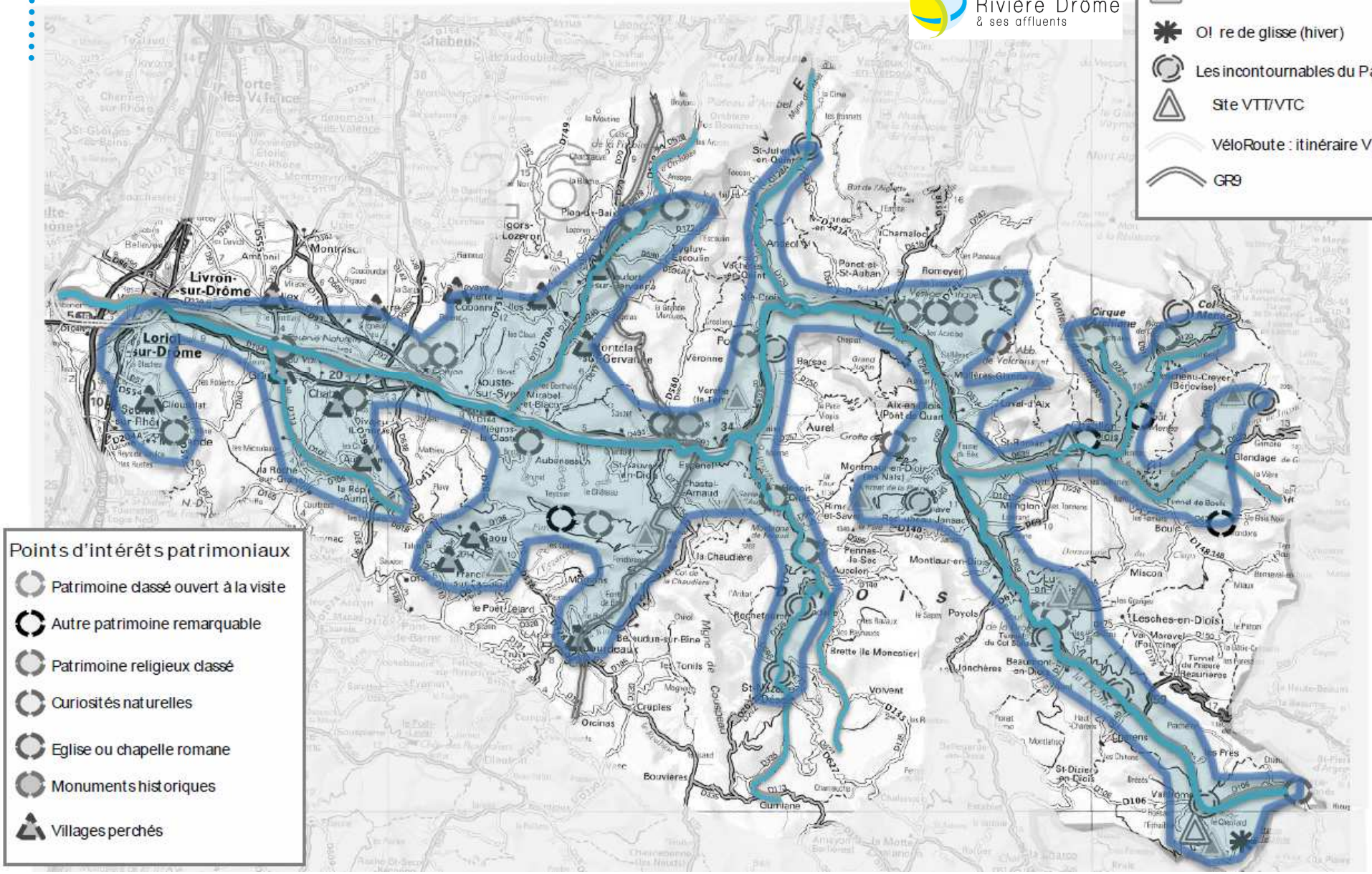
Emprise des Zones Humides
(FRAPNA26 2005, CENRA 2009)

SMRD 2017 Sources : BD Carto, BD Carthage, DREAL, CARMEN RA

Cartographies issues de l'étude des impacts des activités de loisirs, ciméo, 2017

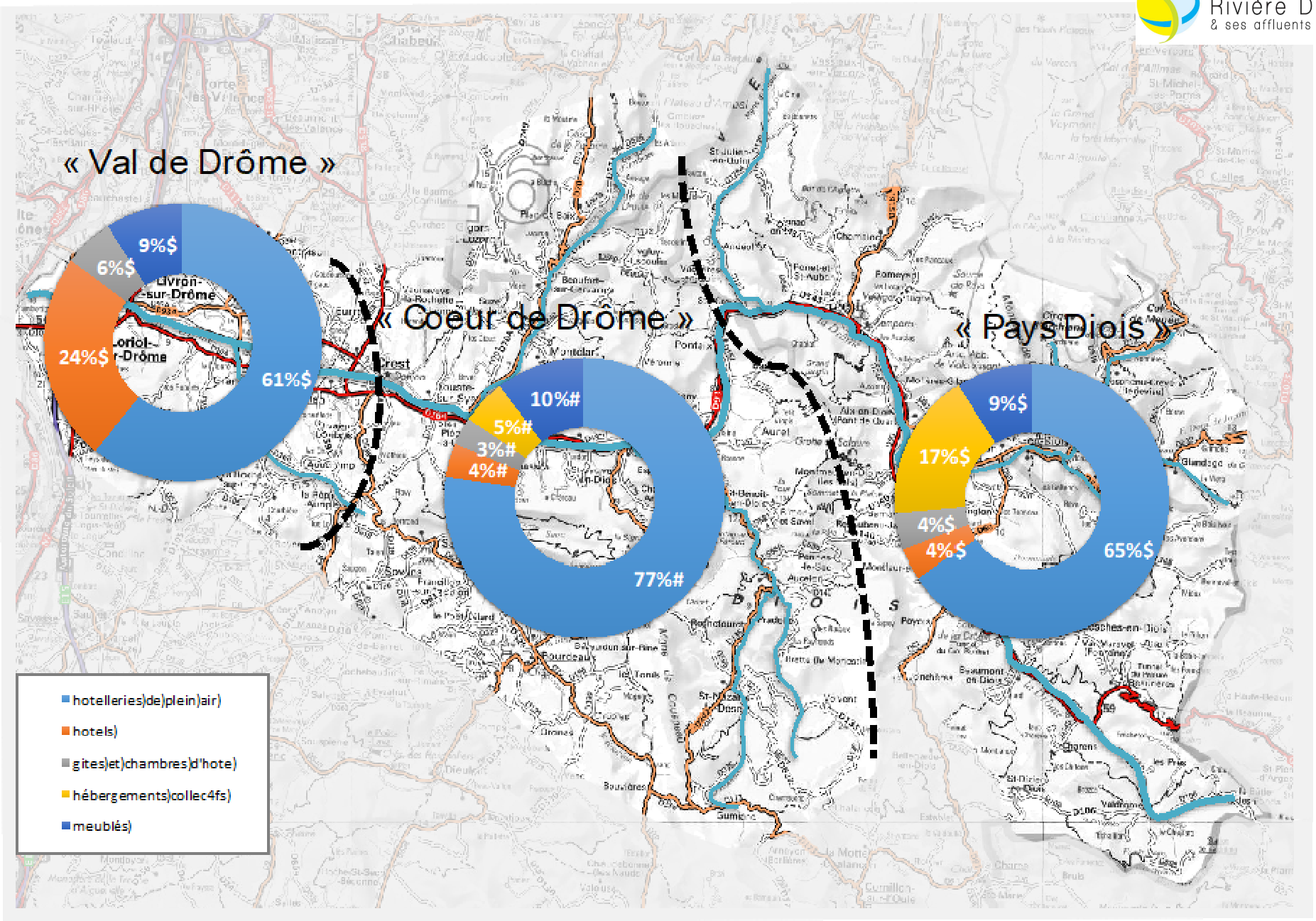
Corrélation des principaux points d'intérêt touristiques et patrimoniaux avec la géographie du bassin de la rivière Drôme

Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents



Sources : Cimeo – Altisens – Maison Régionale de l'eau 2017

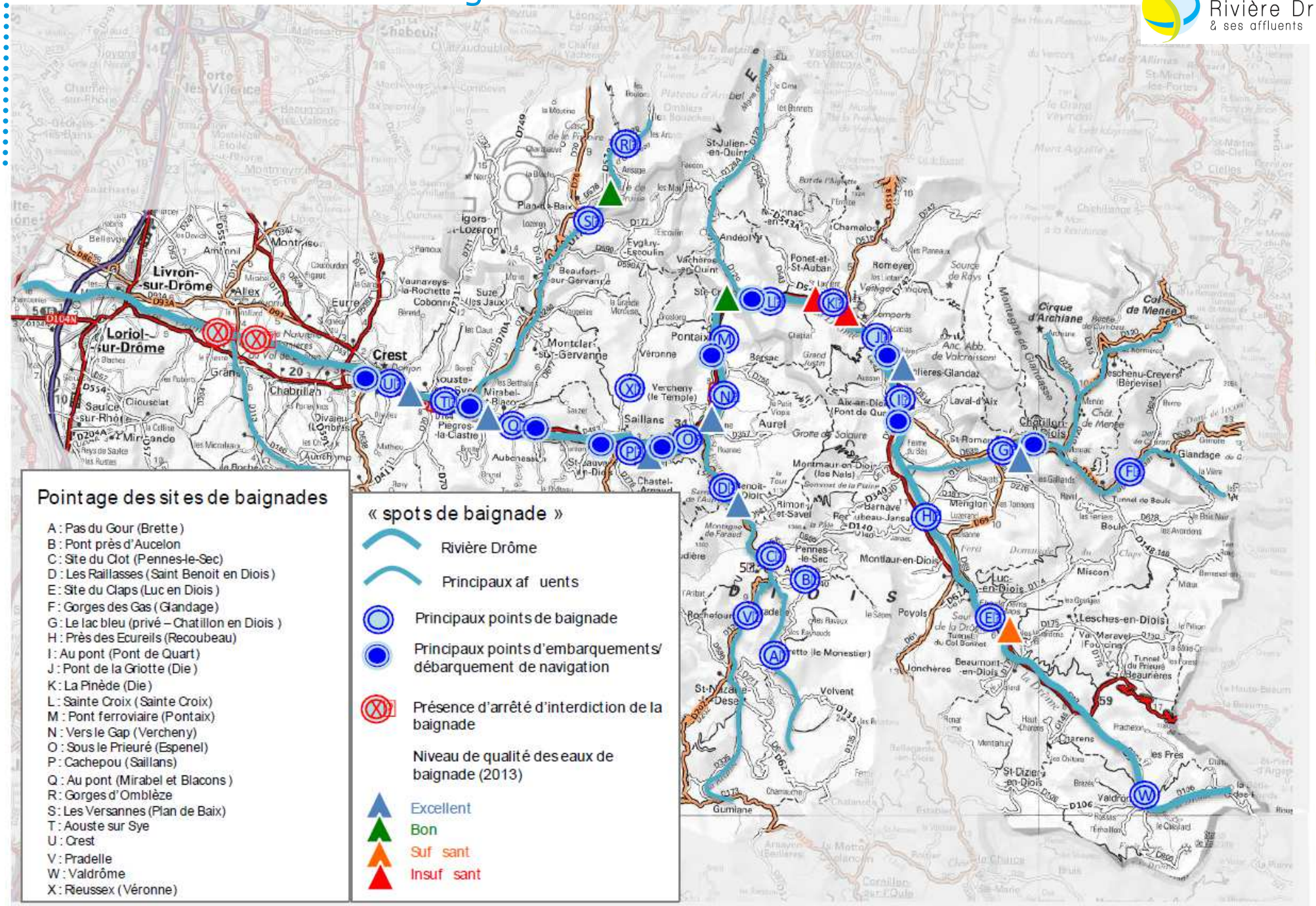
Localisation des principales structures d'accueil touristiques (hors gîtes et chambres d'hôtes) en 2015



Sources : Cimeo – Altisens – Maison Régionale de l'eau 2017

L'offre en matière de baignade

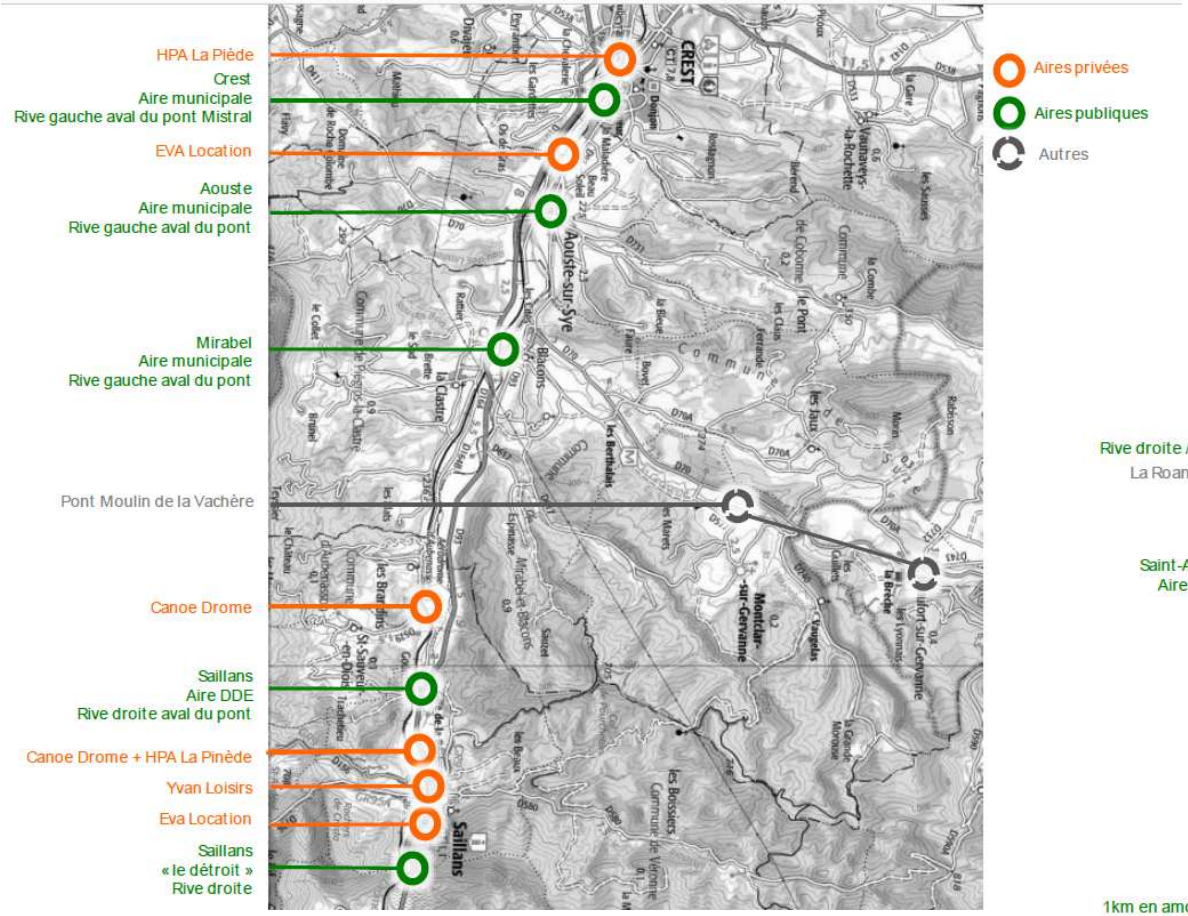
Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents

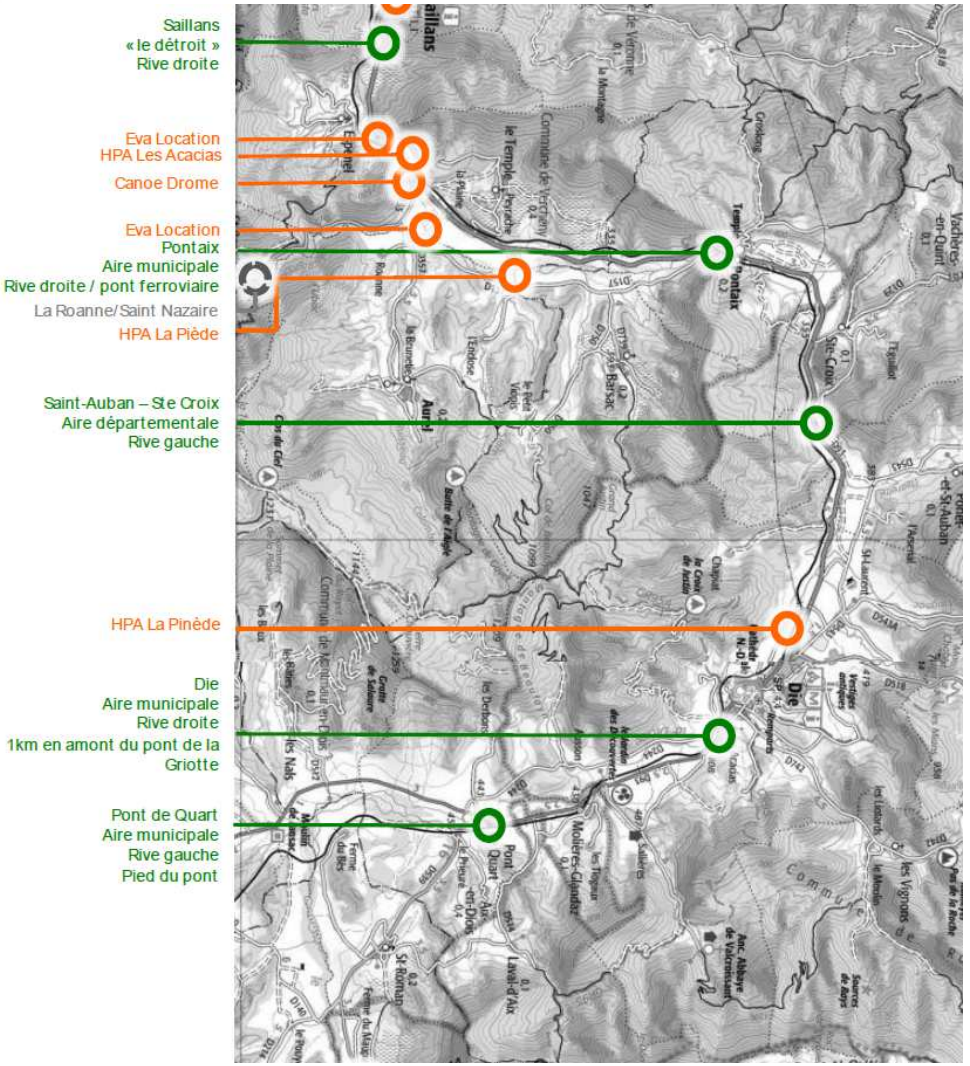


Sources : Cimeo – Altisens – Maison Régionale de l'eau 2017

Localisation des principaux points d'embarquement et de débarquement en fonction de leurs natures publiques ou privées

Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents

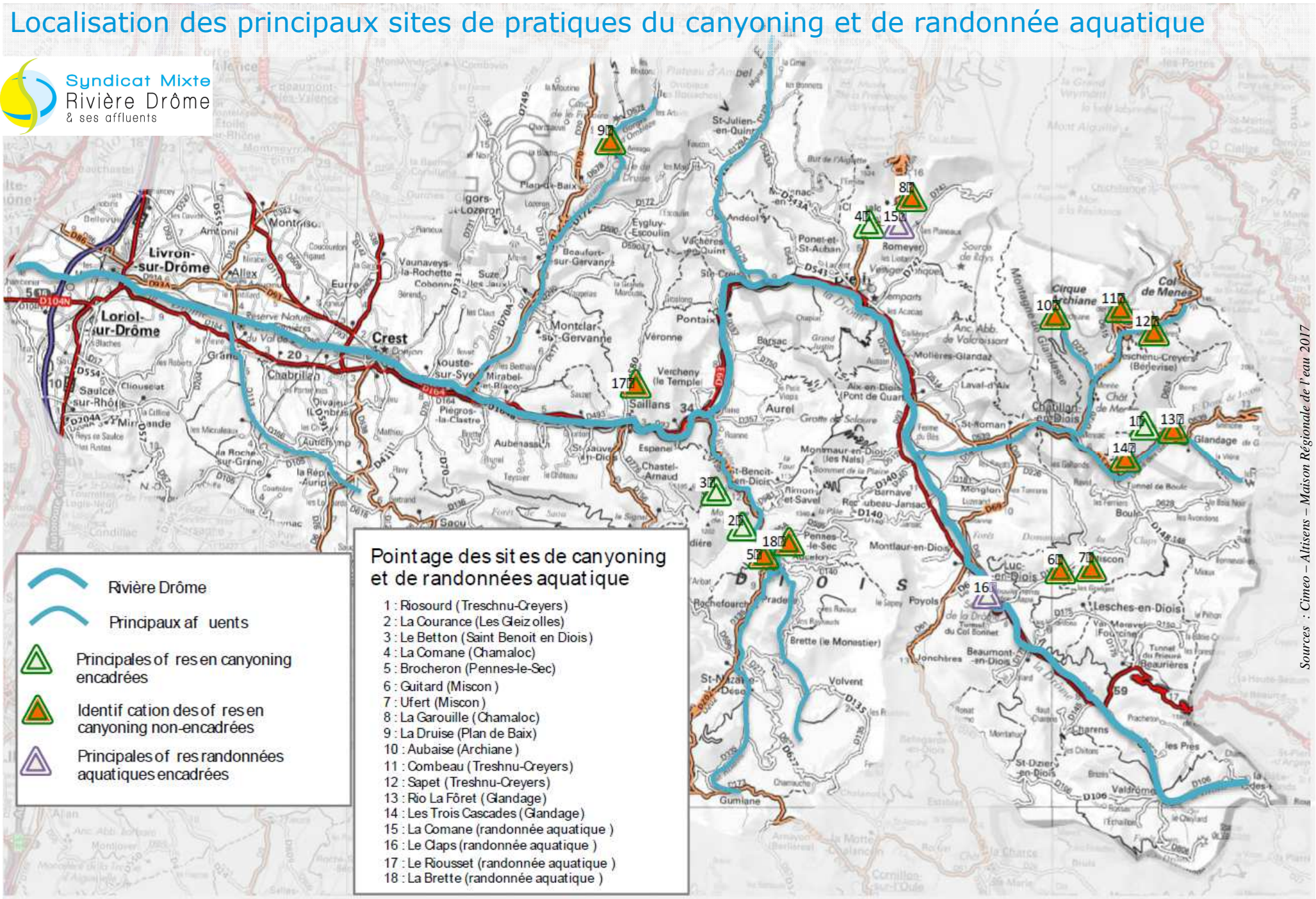




Sources : Cimeo – Altisens – Maison Régionale de l'eau 2017

Localisation des principaux sites de pratiques du canyoning et de randonnée aquatique

Syndicat Mixte Rivière Drôme & ses affluents

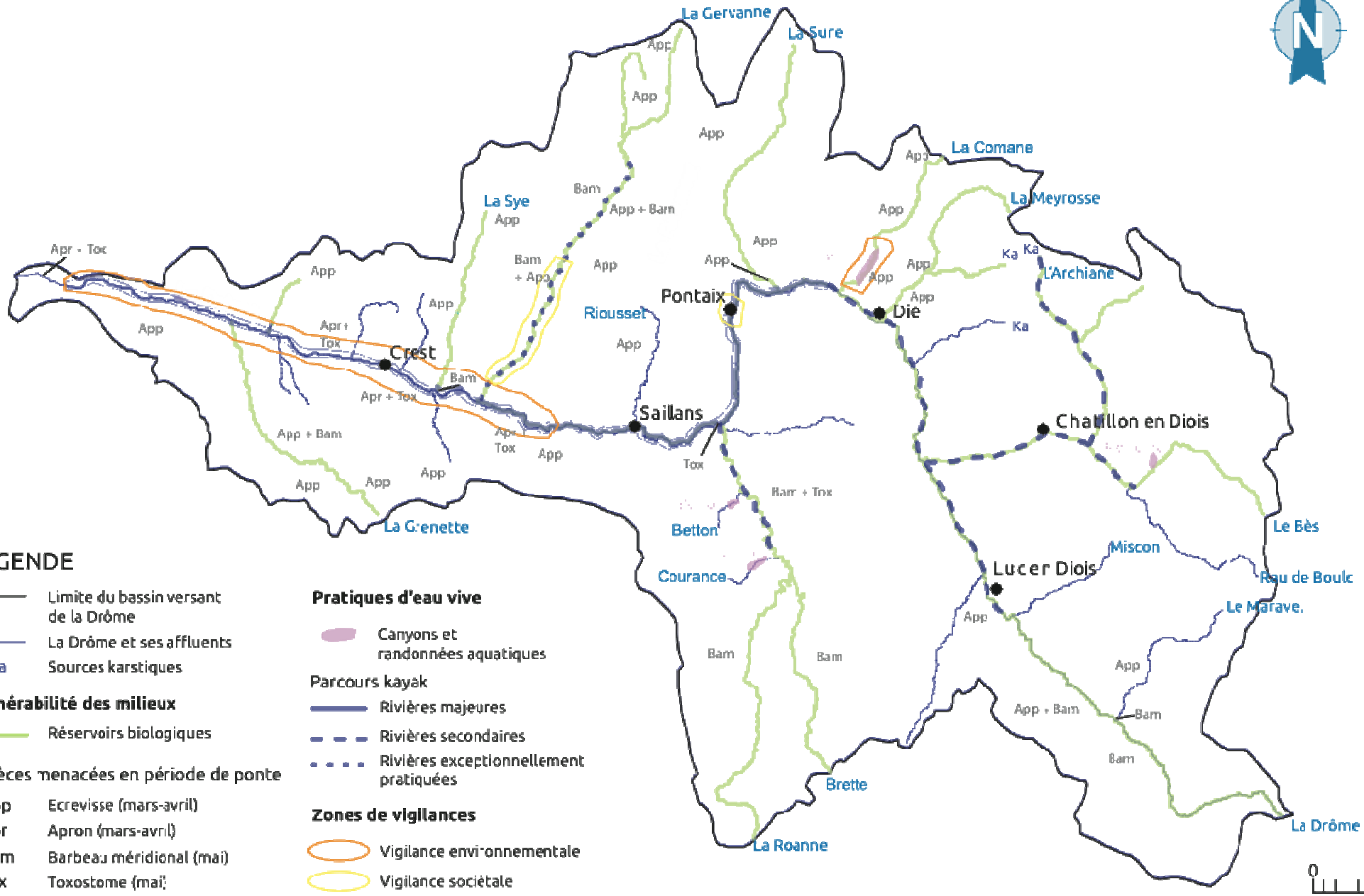


Sources : Cimeo – Altisens – Maison Régionale de l'eau 2017

VULNERABILITE DES MILIEUX ET PRATIQUES D'EAU VIVE
VIGILANCE EN PERIODE DES HAUTES EAUX
(mars - mai)

cimeo
l'agence pour l'eau en montagne

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



LEGENDE

- Limite du bassin versant de la Drôme
- La Drôme et ses affluents
- Ka — Sources karstiques

Vulnérabilité des milieux

- Réservoirs biologiques

Espèces menacées en période de ponte

App	Ecrevisse (mars-avril)
Apr	Apron (mars-avril)
Bam	Barbeau méridional (mai)
Tox	Toxostome (mai)

Pratiques d'eau vive

- Canyons et randonnées aquatiques

Parcours kayak

- Rivières majeures
- Rivières secondaires
- Rivières exceptionnellement pratiquées

Zones de vigilances

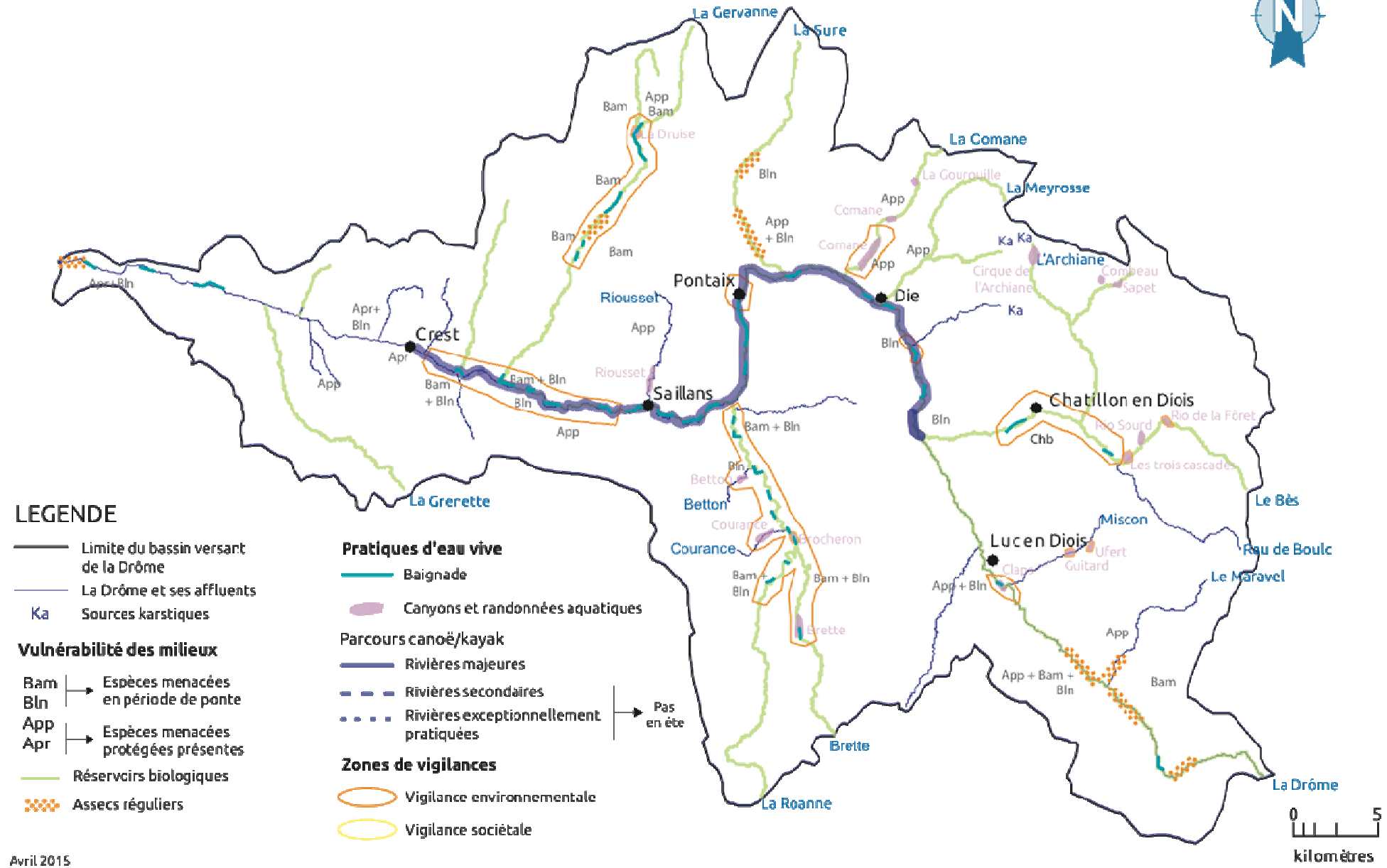
- Vigilance environnementale
- Vigilance sociétale

Avril 2015

VULNERABILITE DES MILIEUX ET PRATIQUES D'EAU VIVE
VIGILANCE EN PERIODE D'ETIAGE ESTIVAL
(Juin - septembre)

cimeo
l'agence pour l'eau en montagne

Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



LEGENDE

- Limite du bassin versant de la Drôme
- La Drôme et ses affluents
- Ka — Sources karstiques

Vulnérabilité des milieux

- Bam, Bln → Espèces menacées en période de ponte
- App, Apr → Espèces menacées protégées présentes
- Réservoirs biologiques
- Assecs réguliers

Pratiques d'eau vive

- Baignade
- Canyons et randonnées aquatiques

Parcours canoë/kayak

- Rivières majeures
- Rivières secondaires
- Rivières exceptionnellement pratiquées → Pas en étè

Zones de vigilances

- Vigilance environnementale
- Vigilance sociétale

Avril 2015



1. Synthèse des activités, aménagements existants et prévus sur le bassin versant de la Drôme

La présentation simultanée montre la répartition à l'échelle du territoire,
l'offre d'équipements publics // privés.
Les deux projets de centres aquatiques, complémentaires à la baignade en rivière et piscine, ne sont pas encore assez précis (Châtillon et Crest).

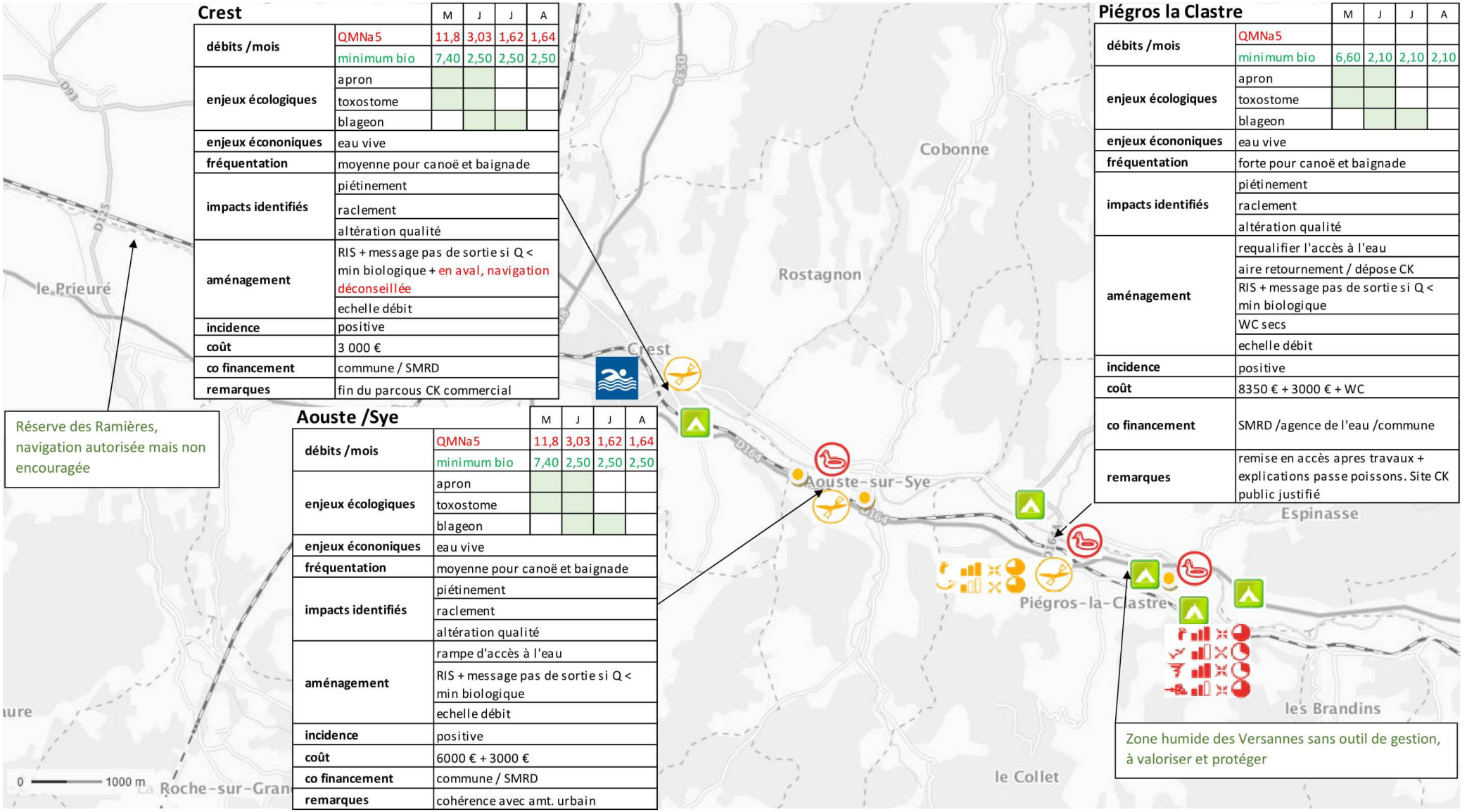
sorties nature — des informations au sujet des milieux aquatiques et des conditions de cheminement sont indiquées sur les RIS

pêche — des informations au sujet des milieux aquatiques et de la pêche sont présentes sur chaque RIS

canoë kayak
- embarcadère privé existant
- embarcadère public existant non modifié
- embarcadère public amélioré
- embarcadère public créé

canyon et randonnée aquatique — des informations au sujet des milieux aquatiques et des conditions de cheminement sont indiquées sur les RIS

baignade
- baignade en rivière non aménagée non contrôlée
- baignade en rivière non aménagée contrôlée
- piscine / plan d'eau accès public



Crest		M	J	J	A
débits /mois	QMNa5	11,8	3,03	1,62	1,64
	minimum bio	7,40	2,50	2,50	2,50
enjeux écologiques	apron				
	toxostome				
	blageon				
enjeux écononiques	eau vive				
fréquentation	moyenne pour canoë et baignade				
impacts identifiés	piétinement				
	raclement				
	altération qualité				
aménagement	RIS + message pas de sortie si Q < min biologique + en aval, navigation déconseillée				
	echelle débit				
incidence	positive				
coût	3 000 €				
co financement	commune / SMRD				
remarques	fin du parcous CK commercial				

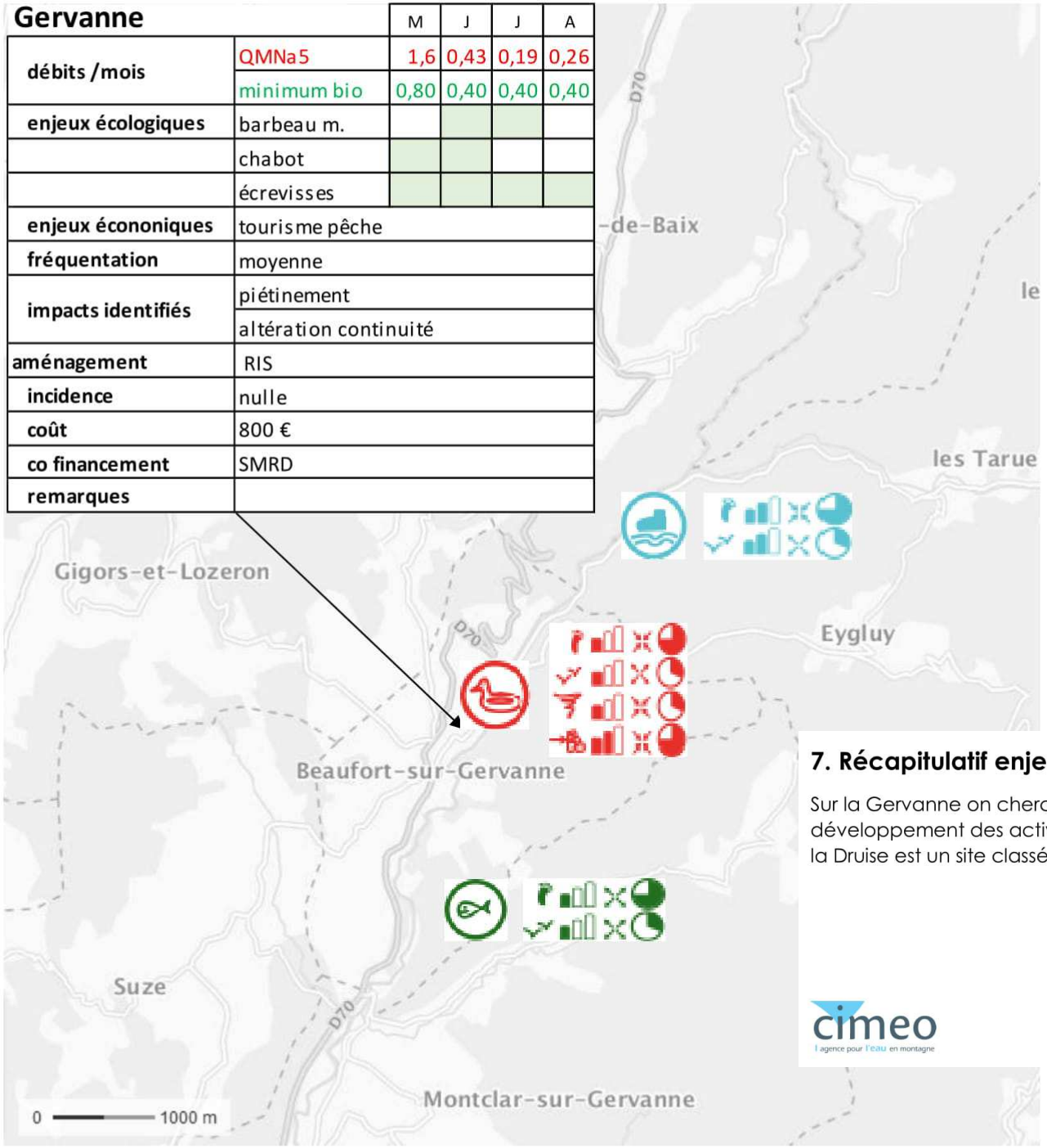
Aouste /Sye		M	J	J	A
débits /mois	QMNa5	11,8	3,03	1,62	1,64
	minimum bio	7,40	2,50	2,50	2,50
enjeux écologiques	apron				
	toxostome				
	blageon				
enjeux écononiques	eau vive				
fréquentation	moyenne pour canoë et baignade				
impacts identifiés	piétinement				
	raclement				
	altération qualité				
aménagement	rampe d'accès à l'eau				
	RIS + message pas de sortie si Q < min biologique				
	echelle débit				
incidence	positive				
coût	6000 € + 3000 €				
co financement	commune / SMRD				
remarques	cohérence avec amt. urbain				

Piégros la Clastre		M	J	J	A
débits /mois	QMNa5				
	minimum bio	6,60	2,10	2,10	2,10
enjeux écologiques	apron				
	toxostome				
	blageon				
enjeux écononiques	eau vive				
fréquentation	forte pour canoë et baignade				
impacts identifiés	piétinement				
	raclement				
	altération qualité				
aménagement	requalifier l'accès à l'eau				
	aire retournement / dépose CK				
	RIS + message pas de sortie si Q < min biologique				
	WC secs				
	echelle débit				
incidence	positive				
coût	8350 € + 3000 € + WC				
co financement	SMRD /agence de l'eau /commune				
remarques	remise en accès apres travaux + explications passe poissons. Site CK public justifié				

6. Récapitulatif enjeux / activités / aménagements Drôme de Piégros la Clastre à Allex

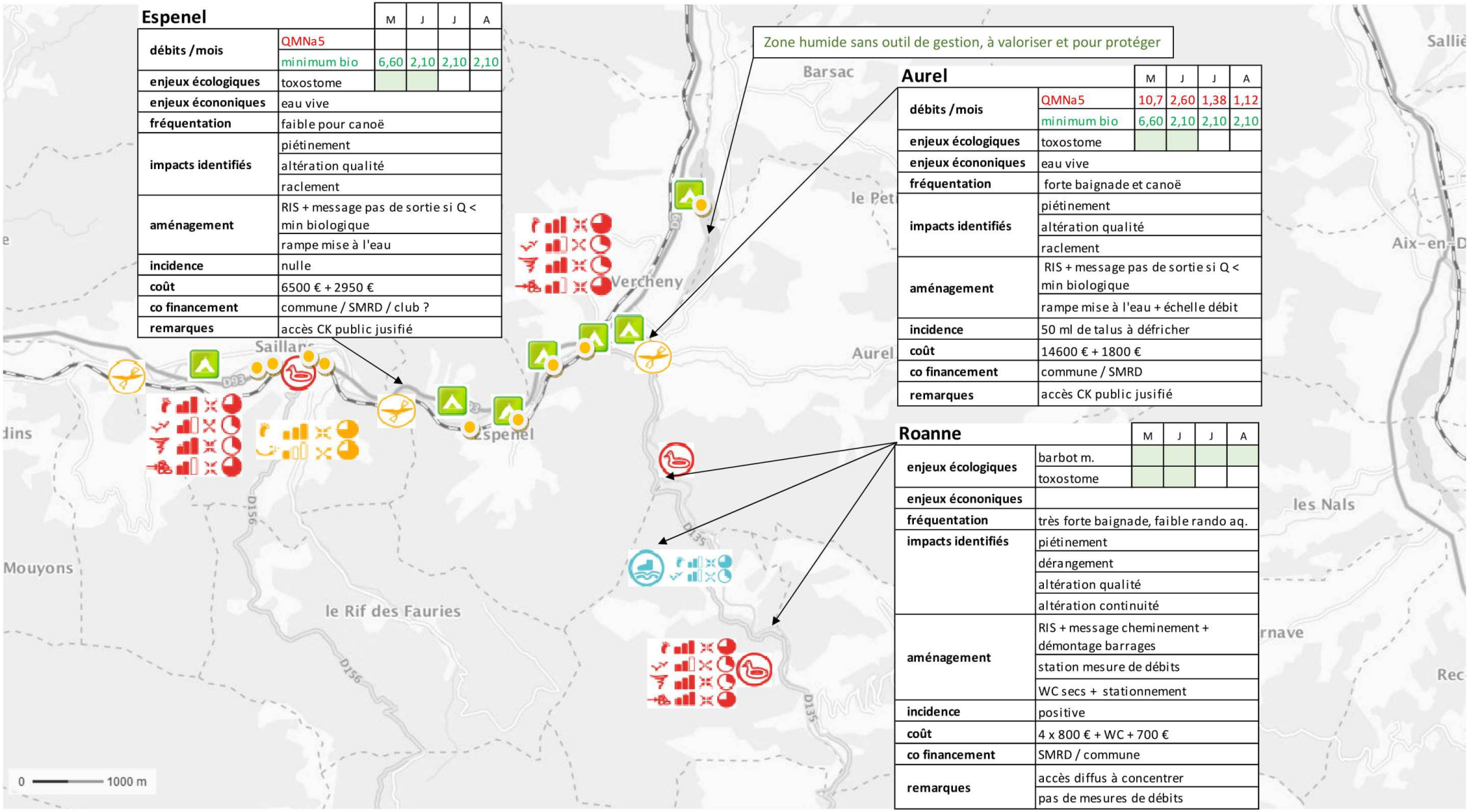
Les campings positionnés sont « pieds dans l'eau » soit autant de sites de baignade. Un projet de centre aquatique à Crest pourrait compléter l'offre de baignade et alléger la pression sur la rivière.

Gervanne		M	J	J	A
débits /mois	QMNa5	1,6	0,43	0,19	0,26
	minimum bio	0,80	0,40	0,40	0,40
enjeux écologiques	barbeau m.				
	chabot				
	écrevisses				
enjeux écononiques	tourisme pêche				
fréquentation	moyenne				
impacts identifiés	piétinement				
	altération continuité				
aménagement	RIS				
incidence	nulle				
coût	800 €				
co financement	SMRD				
remarques					



7. Récapitulatif enjeux / activités / aménagements Gervanne

Sur la Gervanne on cherche plutôt des non aménagements, afin d'éviter le développement des activités randonnée aquatique et navigation. La cascade de la Druise est un site classé géré par le Parc naturel régional du Vercors.



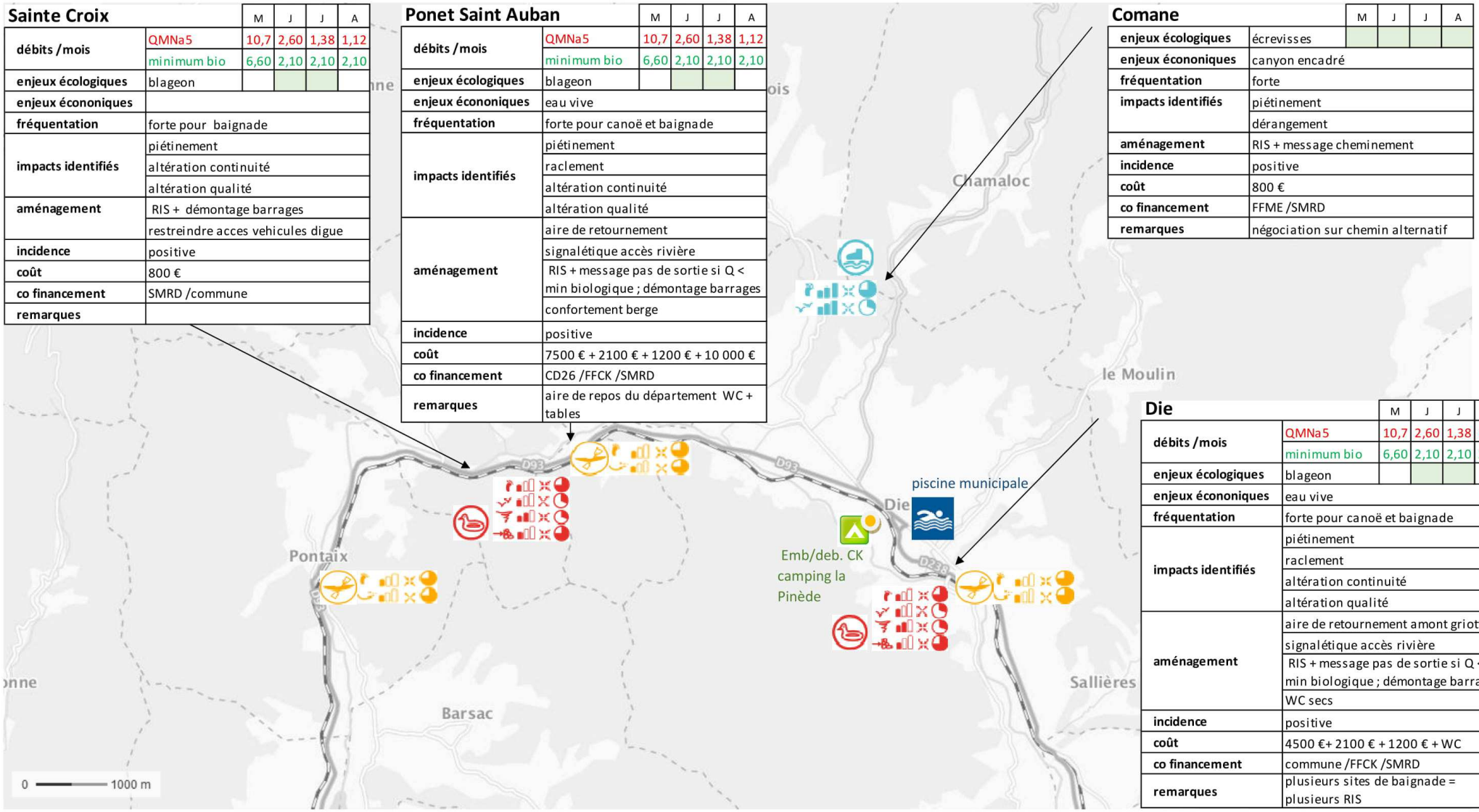
Espenel		M	J	J	A
débits /mois	QMNa5				
	minimum bio	6,60	2,10	2,10	2,10
enjeux écologiques	toxostome				
enjeux écononiques	eau vive				
fréquentation	faible pour canoë				
impacts identifiés	piétinement				
	altération qualité				
	raclement				
aménagement	RIS + message pas de sortie si Q < min biologique				
	rampe mise à l'eau				
incidence	nulle				
coût	6500 € + 2950 €				
co financement	commune / SMRD / club ?				
remarques	accès CK public jusifié				

Aurel		M	J	J	A
débits /mois	QMNa5	10,7	2,60	1,38	1,12
	minimum bio	6,60	2,10	2,10	2,10
enjeux écologiques	toxostome				
enjeux écononiques	eau vive				
fréquentation	forte baignade et canoë				
impacts identifiés	piétinement				
	altération qualité				
	raclement				
aménagement	RIS + message pas de sortie si Q < min biologique				
	rampe mise à l'eau + échelle débit				
incidence	50 ml de talus à défricher				
coût	14600 € + 1800 €				
co financement	commune / SMRD				
remarques	accès CK public jusifié				

Roanne		M	J	J	A
enjeux écologiques	barbot m.				
	toxostome				
enjeux écononiques					
fréquentation	très forte baignade, faible rando aq.				
impacts identifiés	piétinement				
	dérangement				
	altération qualité				
	altération continuité				
aménagement	RIS + message cheminement + démontage barrages				
	station mesure de débits				
	WC secs + stationnement				
incidence	positive				
coût	4 x 800 € + WC + 700 €				
co financement	SMRD / commune				
remarques	accès diffus à concentrer				
	pas de mesures de débits				

5. Récapitulatif enjeux / activités / aménagements Drome de Vercheny à Saillans + Roanne

A Saillans, pas d'aménagement supplémentaire aux 4 sites privés + 1 site public CK, sinon une harmonisation de la signalétique. Les campings positionnés sont « pieds dans l'eau » soit autant de sites de baignade, et presque autant de sites d'embarquement débarquement privés. L'offre de baignade en Roanne amont est complétée par la piscine du camping « le moulin » à Pradelle.



Sainte Croix		M	J	J	A
débits /mois	QMNa5	10,7	2,60	1,38	1,12
	minimum bio	6,60	2,10	2,10	2,10
enjeux écologiques	blageon				
enjeux écononiques					
fréquentation	forte pour baignade				
impacts identifiés	piétinement				
	altération continuité				
	altération qualité				
aménagement	RIS + démontage barrages				
	restreindre acces vehicules digue				
incidence	positive				
coût	800 €				
co financement	SMRD /commune				
remarques					

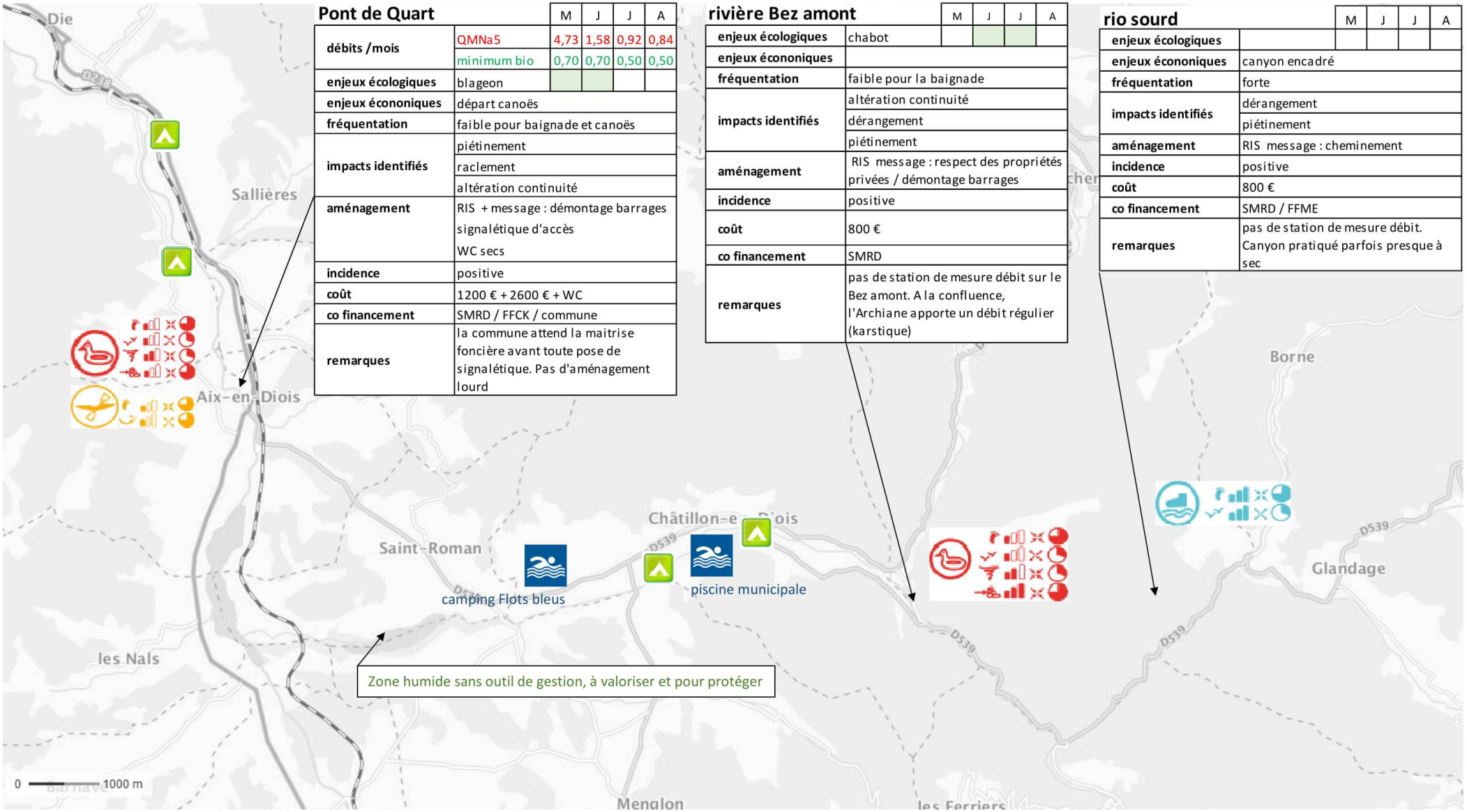
Ponet Saint Auban		M	J	J	A
débits /mois	QMNa5	10,7	2,60	1,38	1,12
	minimum bio	6,60	2,10	2,10	2,10
enjeux écologiques	blageon				
enjeux écononiques	eau vive				
fréquentation	forte pour canoë et baignade				
impacts identifiés	piétinement				
	raclement				
	altération continuité				
	altération qualité				
aménagement	aire de retournement				
	signalétique accès rivière				
	RIS + message pas de sortie si Q < min biologique ; démontage barrages				
	confortement berge				
incidence	positive				
coût	7500 € + 2100 € + 1200 € + 10 000 €				
co financement	CD26 /FFCK /SMRD				
remarques	aire de repos du département WC + tables				

Comane		M	J	J	A
enjeux écologiques	écrevisses				
enjeux écononiques	canyon encadré				
fréquentation	forte				
impacts identifiés	piétinement				
	dérangement				
aménagement	RIS + message cheminement				
incidence	positive				
coût	800 €				
co financement	FFME /SMRD				
remarques	négociation sur chemin alternatif				

Die		M	J	J	A
débits /mois	QMNa5	10,7	2,60	1,38	1,12
	minimum bio	6,60	2,10	2,10	2,10
enjeux écologiques	blageon				
enjeux écononiques	eau vive				
fréquentation	forte pour canoë et baignade				
impacts identifiés	piétinement				
	raclement				
	altération continuité				
	altération qualité				
aménagement	aire de retournement amont griotte				
	signalétique accès rivière				
	RIS + message pas de sortie si Q < min biologique ; démontage barrages				
	WC secs				
incidence	positive				
coût	4500 €+ 2100 € + 1200 € + WC				
co financement	commune /FFCK /SMRD				
remarques	plusieurs sites de baignade = plusieurs RIS				

4. Récapitulatif enjeux / activités / aménagements Drome de Die à pontaix + Comane

Le site embarquement / débarquement de Pontaix ne fait pas l'objet d'aménagement ni signalétique



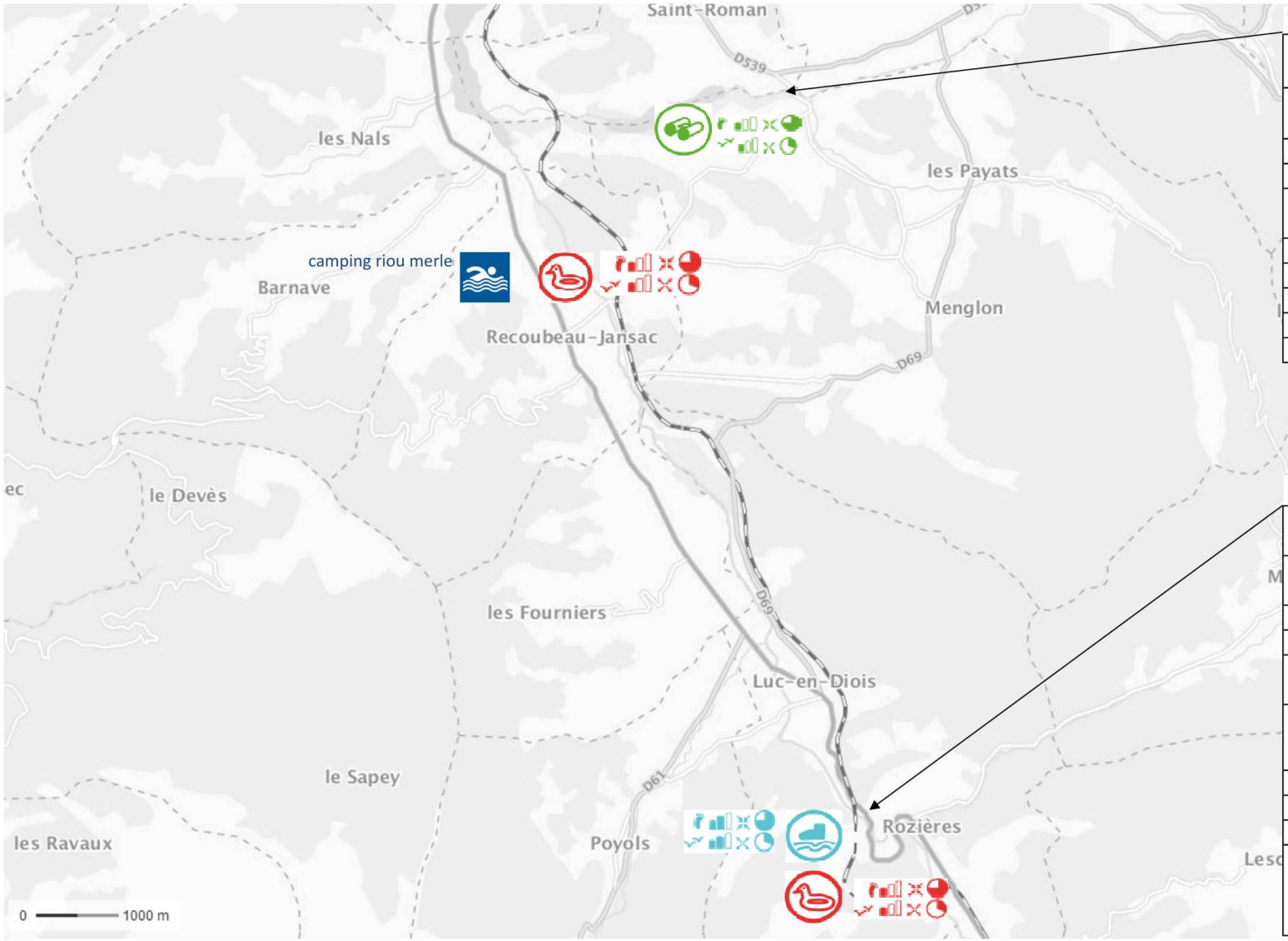
Pont de Quart		M	J	J	A
débits /mois	QMNa5	4,73	1,58	0,92	0,84
	minimum bio	0,70	0,70	0,50	0,50
enjeux écologiques	blageon				
enjeux écononiques	départ canoës				
fréquentation	faible pour baignade et canoës				
impacts identifiés	piétinement				
	raclement				
	altération continuité				
aménagement	RIS + message : démontage barrages signalétique d'accès WC secs				
incidence	positive				
coût	1200 € + 2600 € + WC				
co financement	SMRD / FFCK / commune				
remarques	la commune attend la maitrise foncière avant toute pose de signalétique. Pas d'aménagement lourd				

rivière Bez amont		M	J	J	A
enjeux écologiques	chabot				
enjeux écononiques					
fréquentation	faible pour la baignade				
impacts identifiés	altération continuité				
	dérangement				
	piétinement				
aménagement	RIS message : respect des propriétés privées / démontage barrages				
incidence	positive				
coût	800 €				
co financement	SMRD				
remarques	pas de station de mesure débit sur le Bez amont. A la confluence, l'Archiane apporte un débit régulier (karstique)				

rio sourd		M	J	J	A
enjeux écologiques					
enjeux écononiques	canyon encadré				
fréquentation	forte				
impacts identifiés	dérangement				
	piétinement				
aménagement	RIS message : cheminement				
incidence	positive				
coût	800 €				
co financement	SMRD / FFME				
remarques	pas de station de mesure débit. Canyon pratiqué parfois presque à sec				

3. Récapitulatif enjeux / activités / aménagements BV Bez et confluence

Les campings positionnés sont « pieds dans l'eau » soit autant de sites de baignade ; cependant, sur le Bez, froid, 2 alternatives de baignade



ZH les Nays		M	J	J	A
débits /mois	QMNa5	3,18	1,00	0,60	0,57
	minimum bio	2,40	0,60	0,60	0,60
enjeux écologiques	blageon				
	chabot				
enjeux écononiques					
fréquentation	faible pour observations nature				
impacts identifiés	piétinement				
	dérangement				
aménagement	RIS				
incidence	positive				
coût	800 €				
co financement	SMRD				
remarques	pas d'outil de gestion				

le Claps		M	J	J	A
débits /mois	QMNa5	1,64	0,58	0,32	0,27
	minimum bio	0,70	0,50	0,50	0,50
enjeux écologiques	écrevisses				
	barbot m.				
enjeux écononiques	canyon encadré				
fréquentation	faible pour canyon et baignade				
impacts identifiés	piétinement				
	dérangement				
aménagement	RIS message : cheminement, pas de sortie si Q <min biologique				
	échelle de mesure débit				
incidence	positive				
coût	1 000 €				
co financement	SMRD / commune				
remarques	réaménagement global du site/ DREAL buvette et WC existants au service de la fréquentation globale du site (forte pour promenade et escalade)				

2. Récapitulatif enjeux / activités / aménagements en Drôme amont

Les zones en amont (marais des Bouligons, petits sites de baignades ou de randonnées aquatiques) ne font pas l'objet de préconisations d'aménagement