Syndicat du bassin Viaur

Plan d'Actions Territorial

Bassin versant Cône Durenque

BILAN – EVALUATION
Atlas Cartographique

Mai 2019

Coordinateur :

Syndicat Mixte du Bassin Versant du Viaur

10, cité du Paradies 12 800 Naucelle

Animateur territorial : Hélène POUGET

Tél : 05 65 71 10 97 - Email : helene.pouget.crv2@orange.fr

Rédaction :

Hélène Pouget – SMBVV – Animatrice du PAT Cône Durenque

Alexandre Blanco – SMBVV – Stagiaire ingénieur

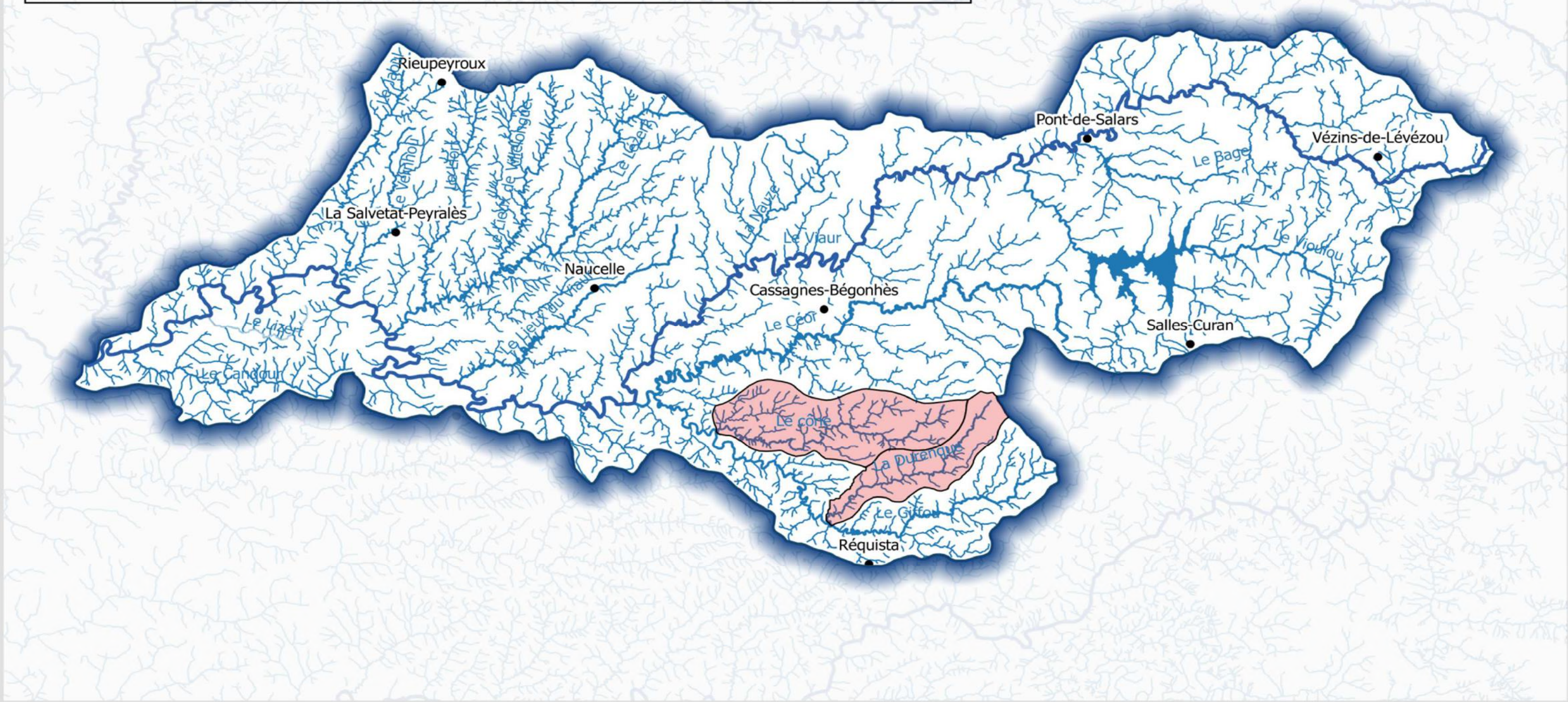
Bilan évaluation validé par le comité de pilotage Agri Viaur du 21/05/2019

Liste des cartes

Carte 1 : Localisation du bassin versant Cône-Durenque dans le bassin du Viaur
Carte 2 : Localisation du Bassin du Viaur en France et dans le Bassin Adour-Garonne
Carte 3 : Communes présentes sur le bassin versant Cône-Durenque
Carte 4 : Occupation du sol du bassin versant en 2012 d'après Corine Land Cover
Carte 5 : Forêts, prairies naturelles et zones humides sur le bassin versant
Carte 6 : Intensité des pentes sur le bassin versant Cône-Durenque
Carte 7 : Localisation de l'aléa érosif sur le bassin versant selon la rotation type [2ans céréales / 1 an RG / 4 ans prairies]
Carte 8 : Classement des communes en zone vulnérable aux nitrates - 2015
Carte 9 : Zonages environnementaux présents sur le bassin versant
Carte 10 : Registre parcellaire graphique de 2016
Carte 11 : Localisation des points de suivi Qualité
Carte 12 : Cours d'eau nommés par un code hydrologique sur le bassin versant Cône-Durenque
Carte 13 : Etat hydromorphologique des cours d'eau sur le bassin versant Cône-Durenque en 2018
Carte 14 : Pressions ponctuelles identifiées sur le bassin versant Cône-Durenque en 2018
Carte 15a : Etat hydromorphologique des cours d'eau diagnostiqué en 2010-2011 par AGERIN
Carte 15b : Etat de la ripisylve diagnostiqué en 2010-2011 par AGERIN
Carte 16 : Classification des cours d'eau du Cône selon le rang de Strahler
Carte 17 : Franchissabilité piscicole des seuils
Carte 18 : Localisation des points de suivi piscicoles
Carte 19 : Localisation des plans d'eau et points de prélèvement pour l'irrigation
Carte 20 : Localisation des surfaces et linéaires contractualisés en MAET et MAEC
Carte 21 : Localisation des plantations de haies depuis 2011
Carte 22 : Localisation des travaux de rivière (clôtures, ripisylve et points d'abreuvement)
Carte 23 : Parcelles prises en compte lors d'un Diagnostic agro-environnemental
Carte 24 : Actions réalisées visant à limiter l'érosion des sols
Carte 25 : Actions réalisées visant à limiter les pollutions diffuses
Carte 26 : Localisation des aménagements sur berges par rapport aux zones piétinées identifiées en 2010-2011

Carte 01

Localisation du bassin versant Cône Durenque dans le bassin du Viaur



Légende

- BV Cône Durenque
- BV Viaur
- Cours d'eau
- Masses d'eau / Plans d'eau

Echelle 1:330 963

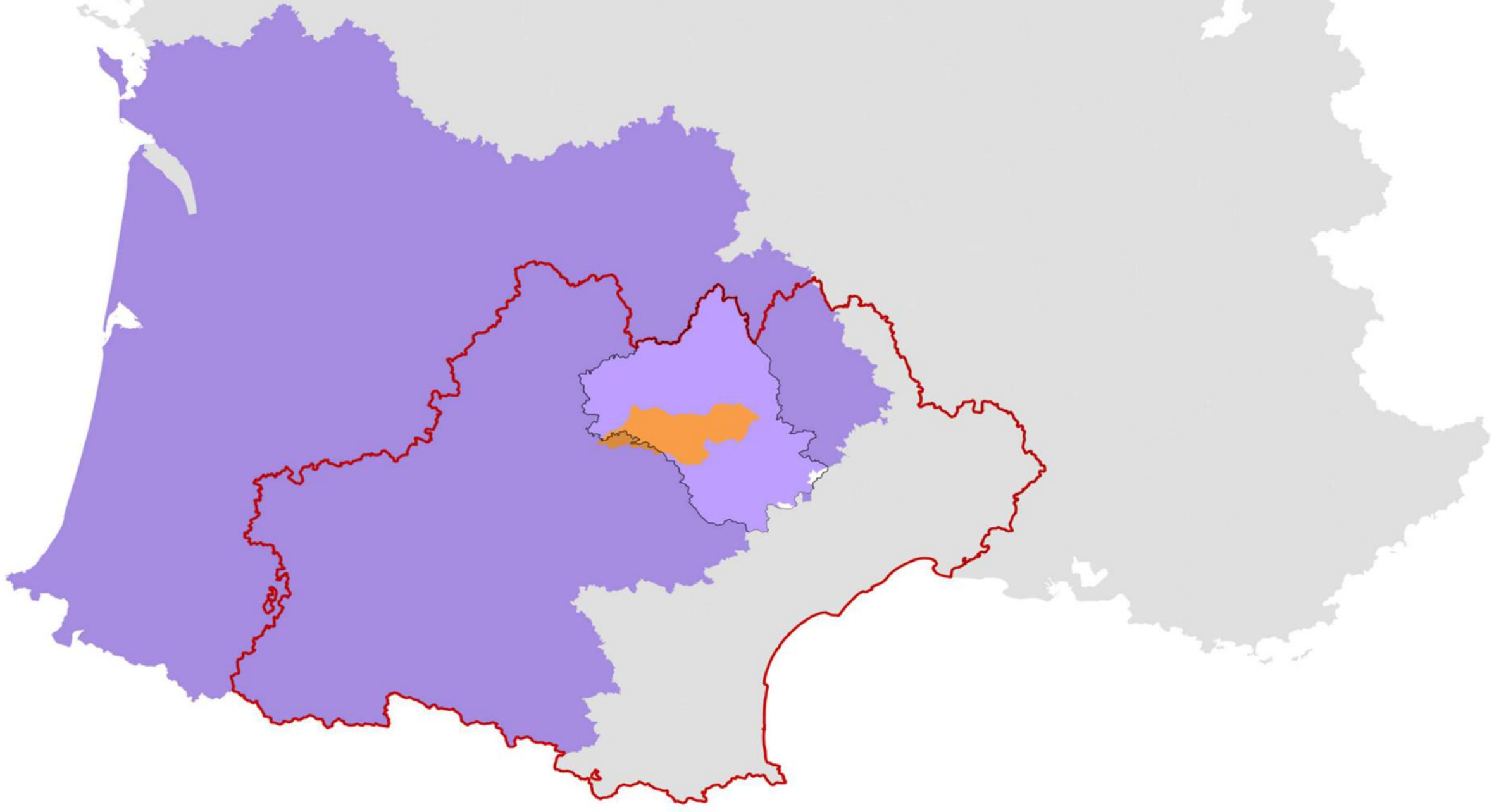
0 5 10 15 km

Carte01_Localisation_
BV_CD_dans_BV_Viaur

IGN, Agence de l'eau
© SMBVV, Juillet 2018

Carte 02

Localisation du bassin versant du Viaur en France et dans le bassin Adour-Garonne



Légende

- Bassin versant du Viaur
- Aveyron
- Region Occitanie
- Bassin Adour-Garonne

Echelle 1:3 500 000

0 50 100 150 km

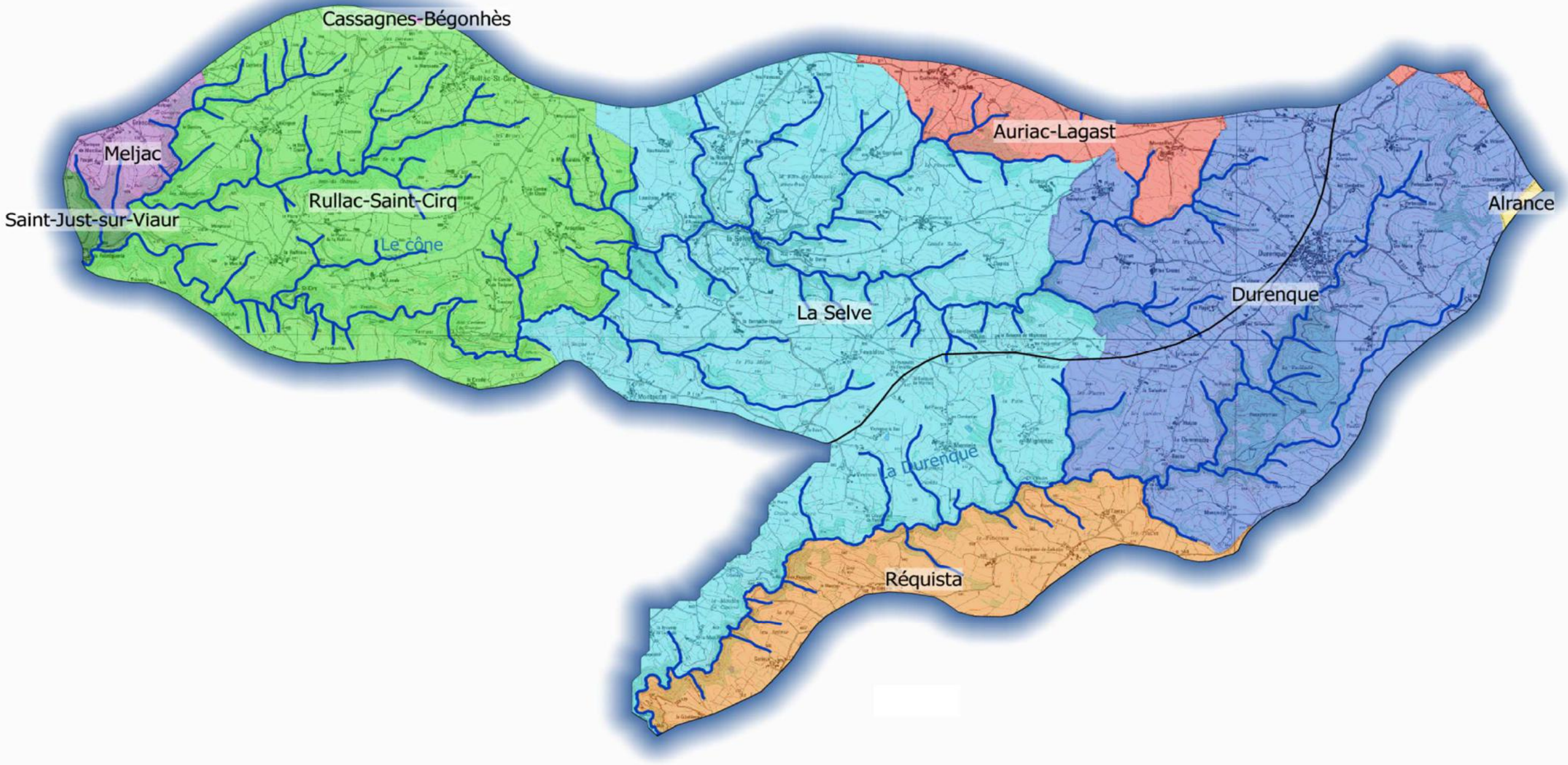
Carte02_Localisation_BV
_Viaur_en_France

INSEE, SMBVV

© SMBVV, Juillet 2018

Carte 03

Communes présentes sur le bassin versant Cône Durenque



Légende

- BV Cône-Durenque
- Cours d'eau

Communes sur le PAT

- Alrance
- Auriac-Lagast
- Cassagnes-Bégonhès
- Durenque
- La Selve
- Meljac
- Réquista
- Rullac-Saint-Cirq
- Saint-Just-sur-Viaur

Echelle 1:75 000

0 1 2 3 km

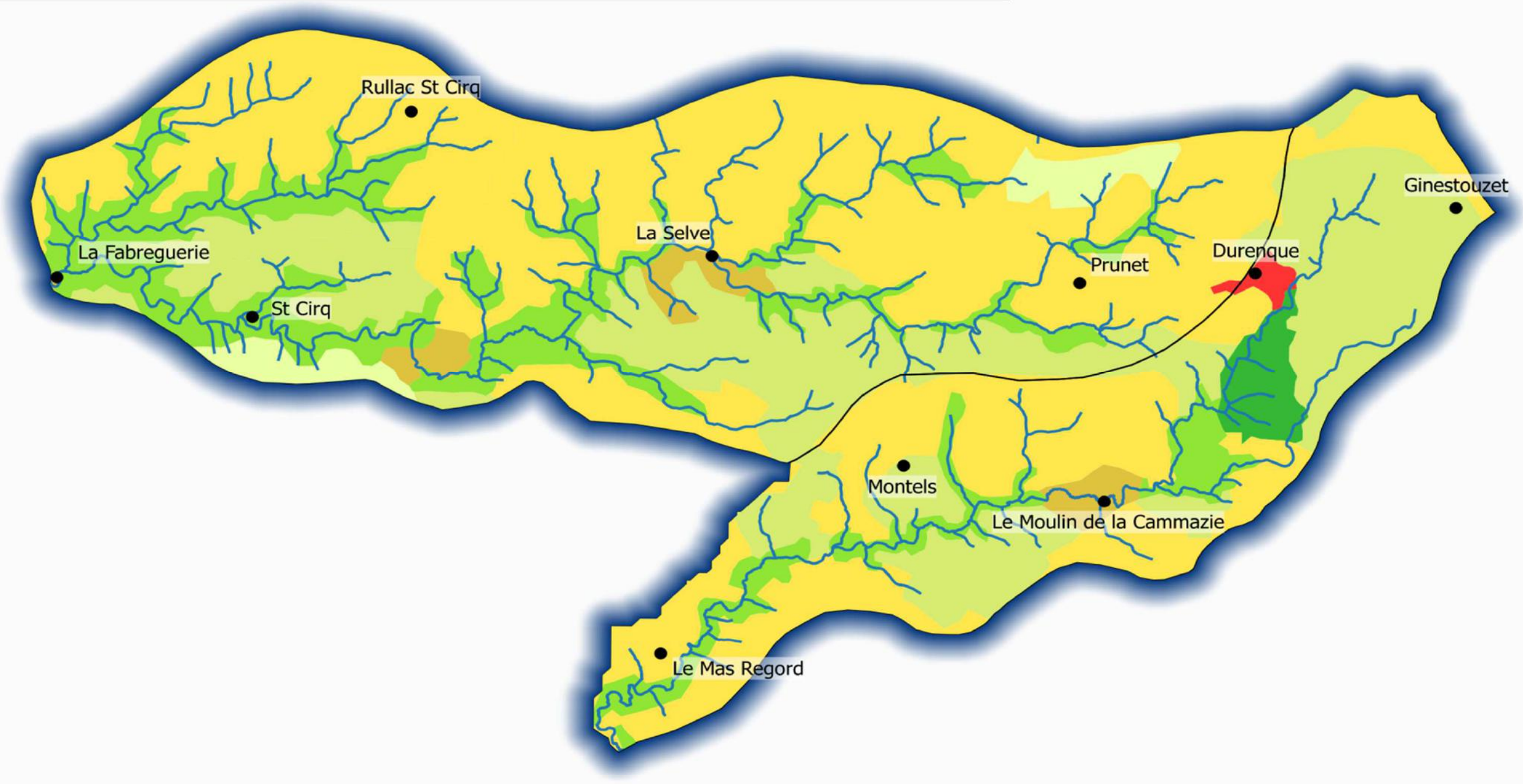
Carte03_Communes_BV_CD

IGN, INSEE, SMBVV

© SMBVV, Novembre 2018

Carte 04

Occupation du sol sur le bassin versant en 2012 selon Corine Land Cover



Légende

- Tissu urbain discontinu
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Prairies
- Systemes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères

Echelle 1:75 000

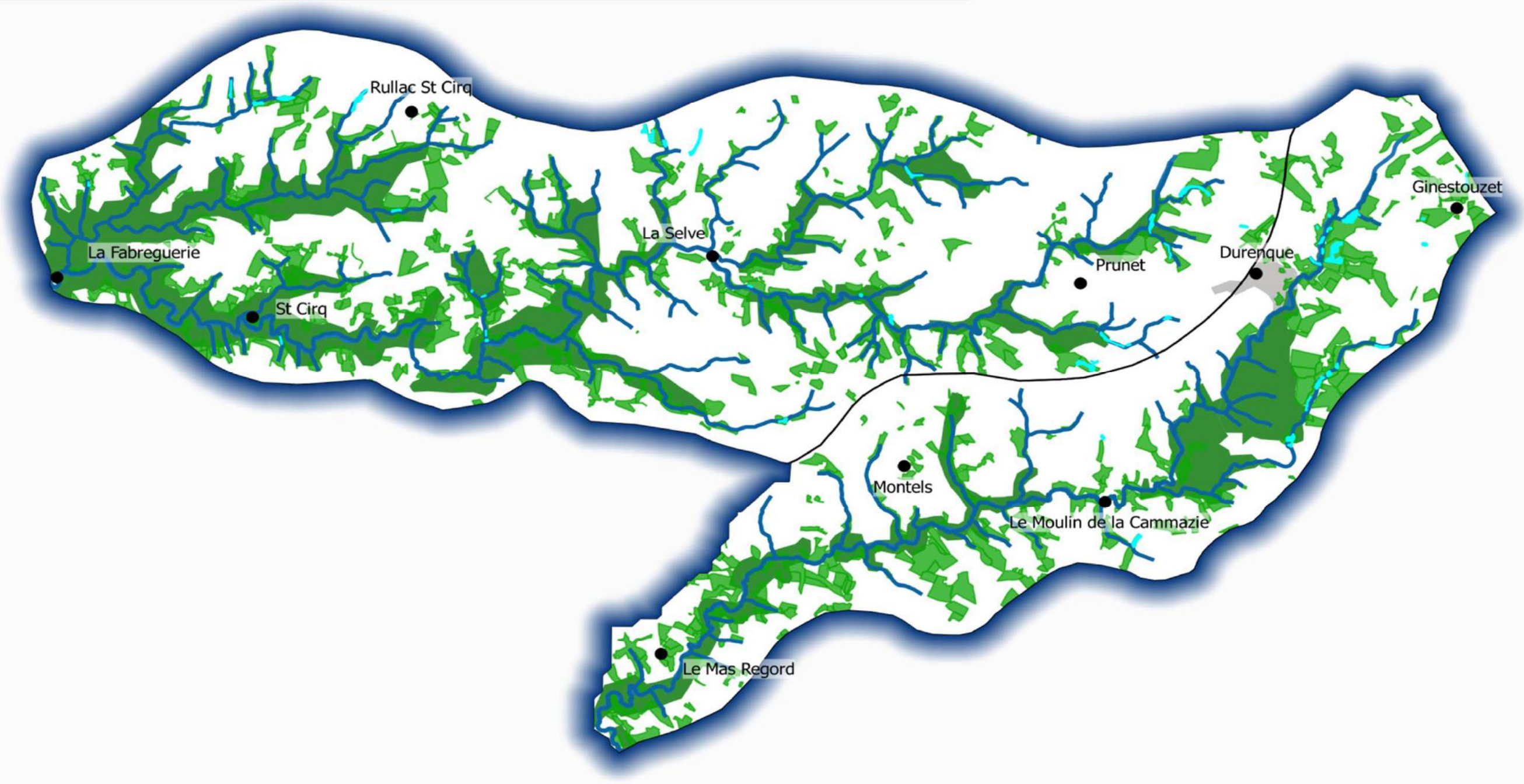
0 1 2 3 km

Carte04_Occupation_sol_BV
_Cone_Durenque

IGN, AEE, SMBVV
© SMBVV, Novembre 2018

Carte 05

Forêts, prairies naturelles et zones humides sur le bassin versant



Légende

- Zones humides
- Cours d'eau
- Prairies permanentes
- Forêts

Echelle 1:75 000

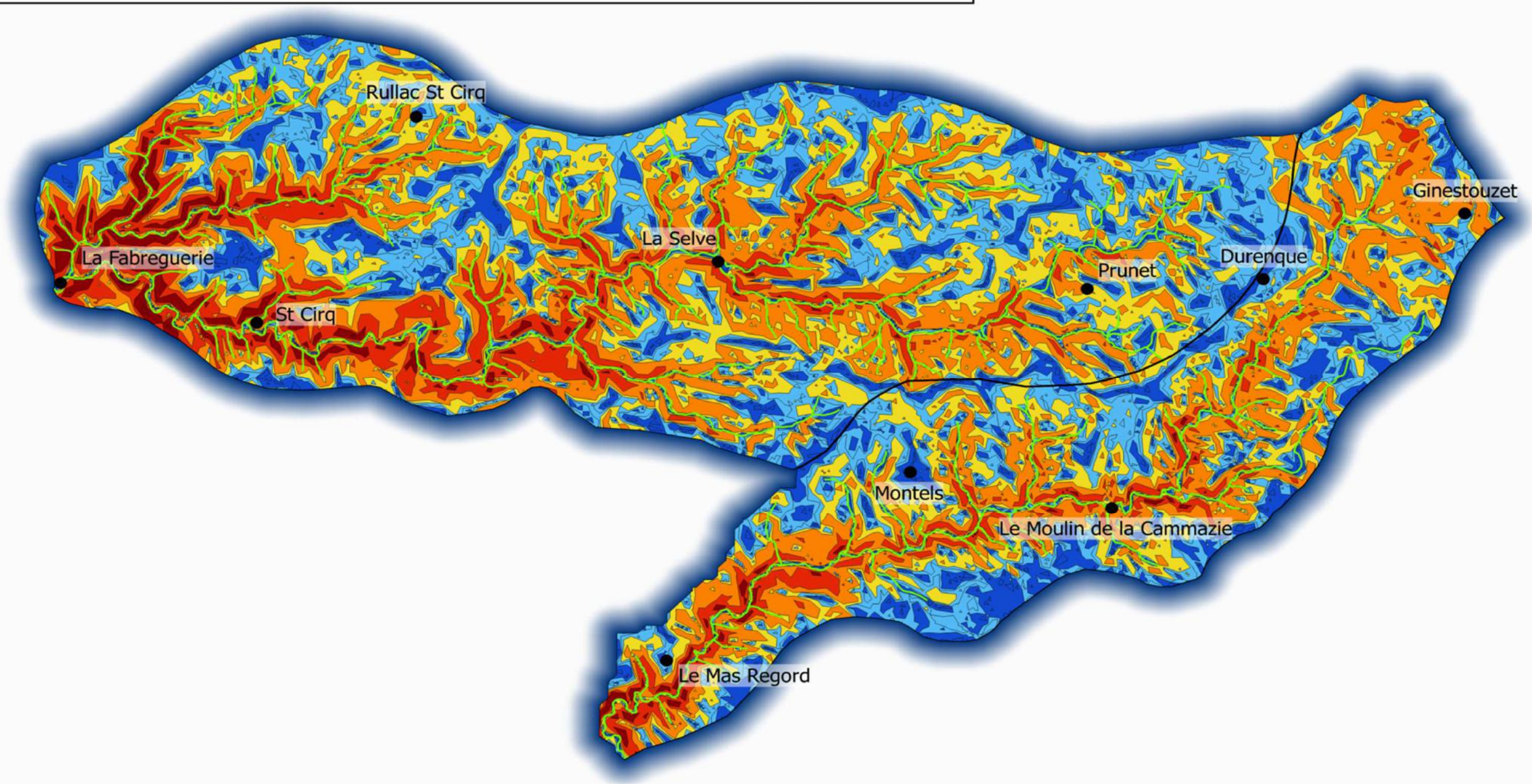
0 1 2 3 km

Carte05_Forets_PN_ZH

IGN, AEE, SMBVV
© SMBVV, Novembre 2018

Carte 06

Intensité des pentes sur le bassin versant Cône Durenque



Légende

Cours d'eau

Degré des pentes

0 à 5%

5 à 10%

10 à 15%

15 à 30%

30 à 50%

>50%

Echelle 1:75 000

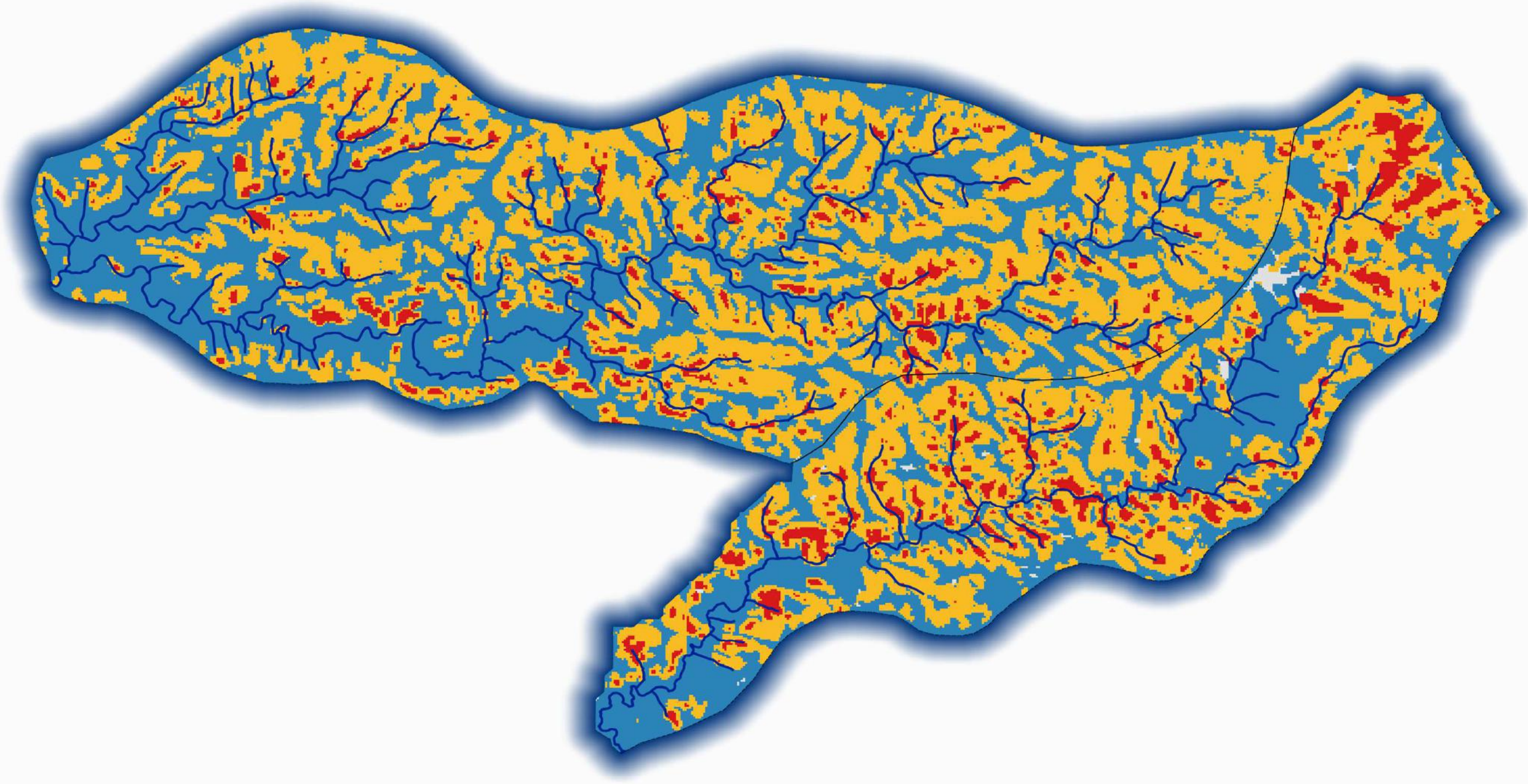
0 1 2 3 km

Carte06_Pentes_BV_Cone_Durenque

IGN, SMBVV
© SMBVV, Novembre 2018

Carte 07

Localisation de l'aléa érosif sur le bassin versant selon la rotation type [2ans céréales / 1 an RG / 4 ans prairies]



Légende

Pertes de sol avec un labour

- <= 12 T/ha/an
- 12 - 70 T/ha/an
- > 70 T/ha/an
- Cours d'eau
- Zones urbanisées

Echelle 1:75 000

0 1 2 3 km

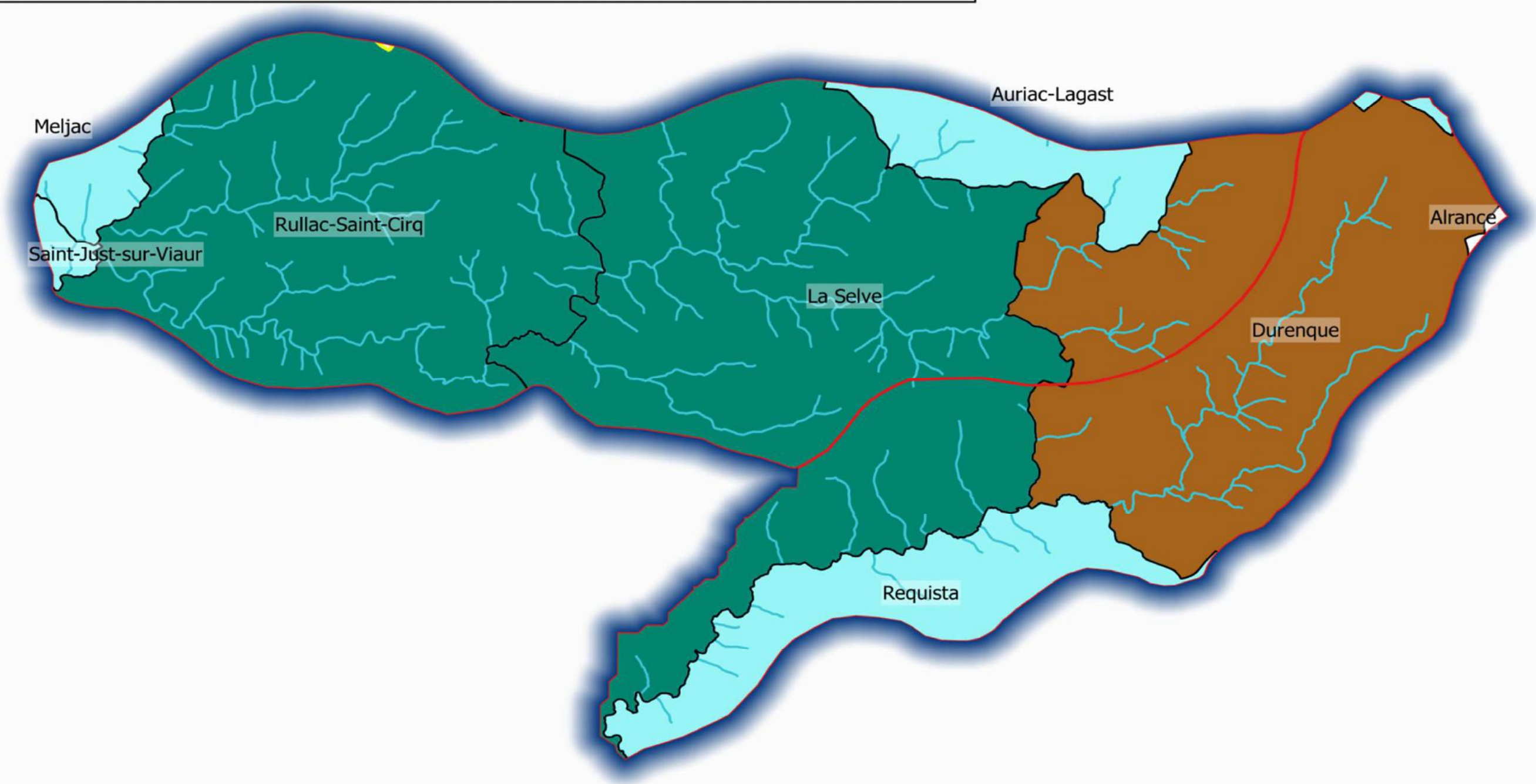
Carte07_Aléa_erosif

SMBVV, IGN

© SMBVV, Juillet 2018

Carte 08

Classement des communes en zone vulnérable aux nitrates - 2015



Légende

- BV Cône Durenque
- Contour zone vulnérable 2015
- Cours d'eau
- Communes classées intégralement en 2015
- Communes classées partiellement en 2015
- Communes maintenues au classement en 2012 et 2015

Echelle 1:75 000

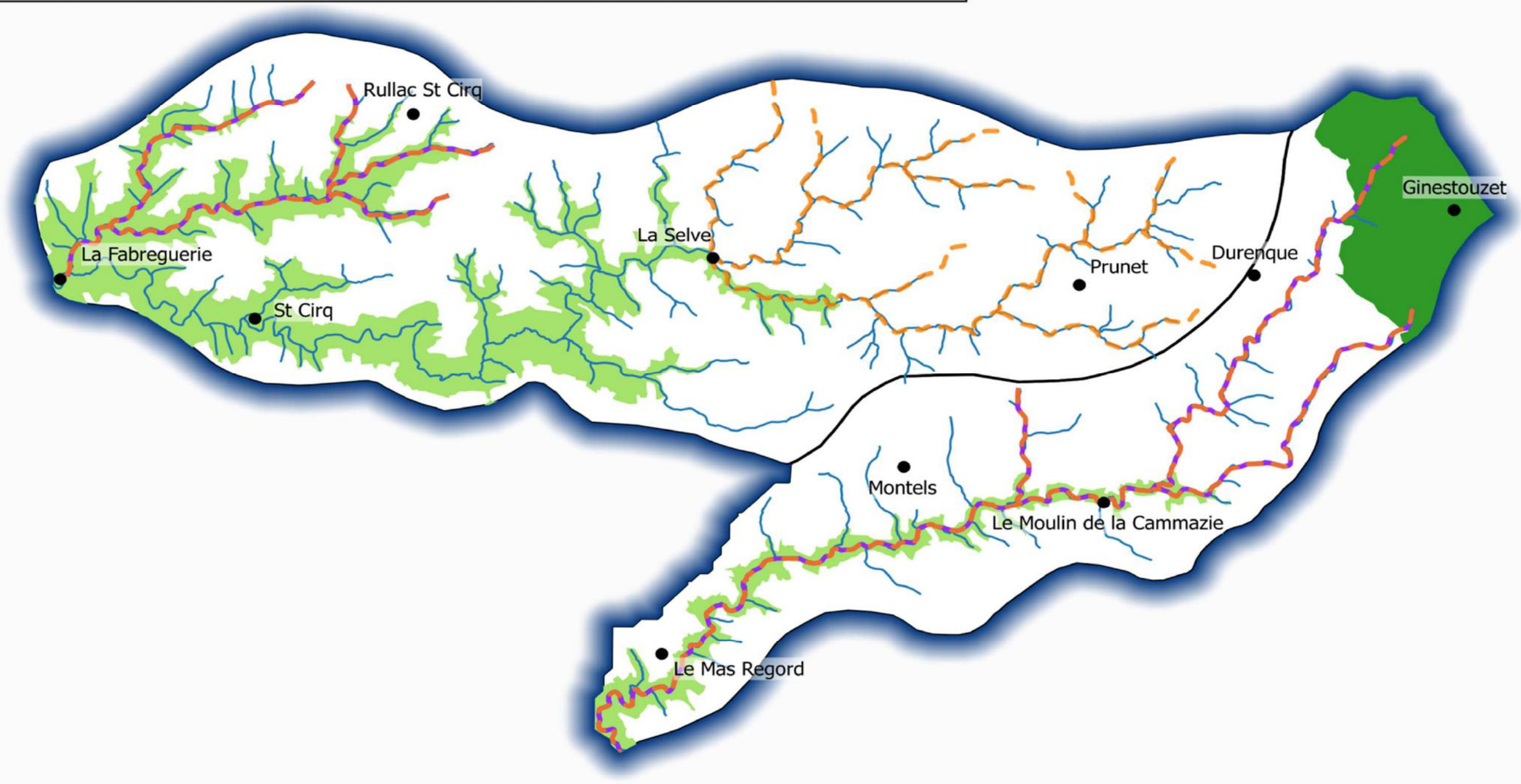
0 1 2 3 km

Carte08_Classement_Communes_ZV

IGN, DDT, SMBVV
© SMBVV, Novembre2018

Carte 09

Zonages environnementaux présents sur le bassin versant



Légende

- Cours d'eau en Très bon état
- Reservoirs biologiques
- Classement Liste1
- Classement Liste2
- Cours d'eau
- ZNIEFF de type 1
- ZNIEFF de type 2
- Zone Natura 2000

Echelle 1:75 000

0 1 2 3 km

Carte09_Zonages_environnementaux

Agence de l'Eau, IGN, MNHM, SMBVV
© SMBVV, Novembre 2018

Carte 10

Registre Parcellaire Graphiques de 2016

Légende

- Cours d'eau
- RPG 2016
- Prairies permanentes
- Prairies temporaires
- Fourrages
- Céréales
- Maïs
- Autres

Echelle 1:75 000

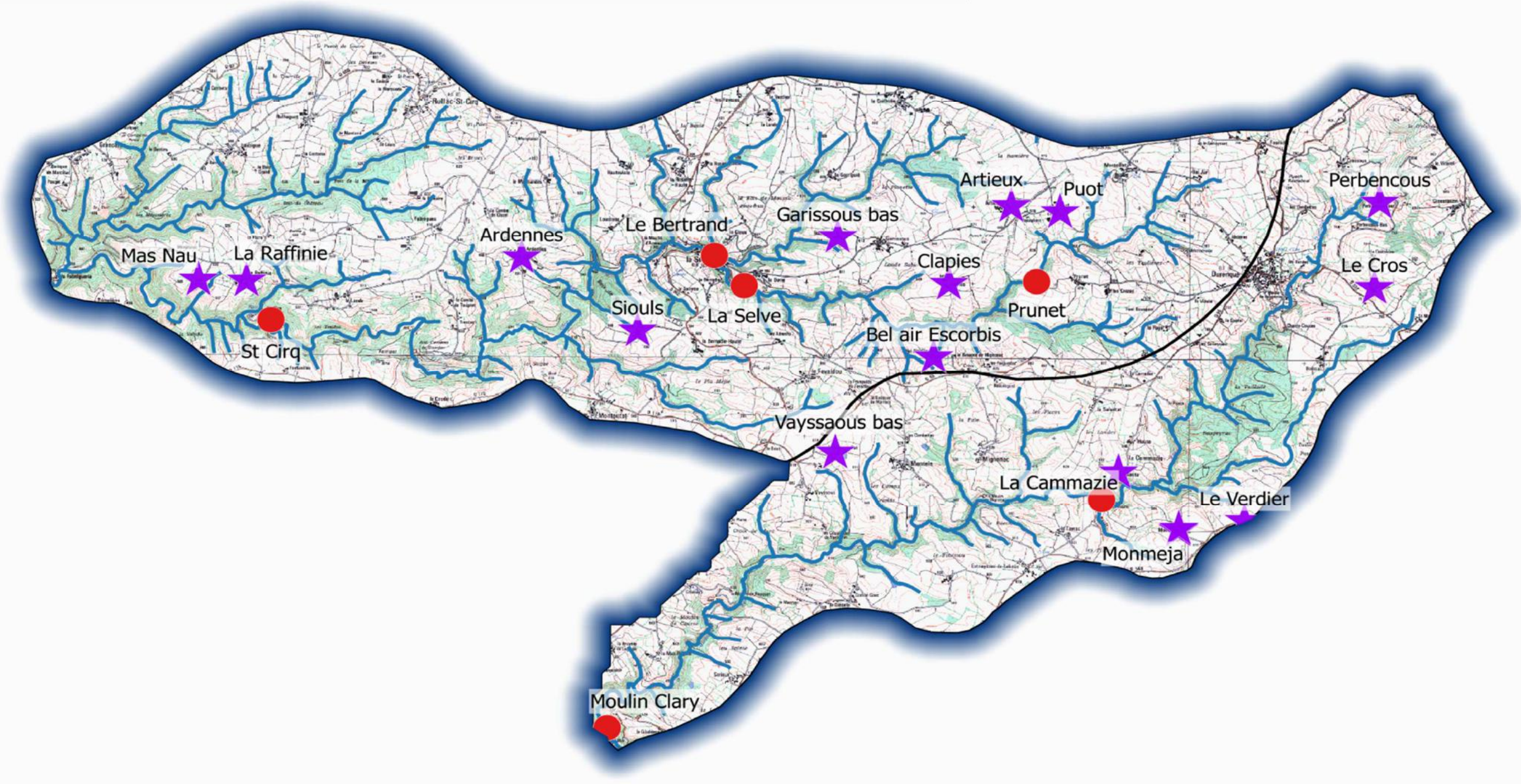
0 1 2 3 km

Carte10_RPG_2016_BV
_ConeDurenque

IGN, SMBVV
© SMBVV, Novembre 2018

Carte 11

Localisation des points de suivi qualité



Légende

Bassin versant Cône Durenque

Eaux superficielles (suivi rivière)

Eaux souterraines (puits)

Echelle 1:75 000

0 1 2 3 km

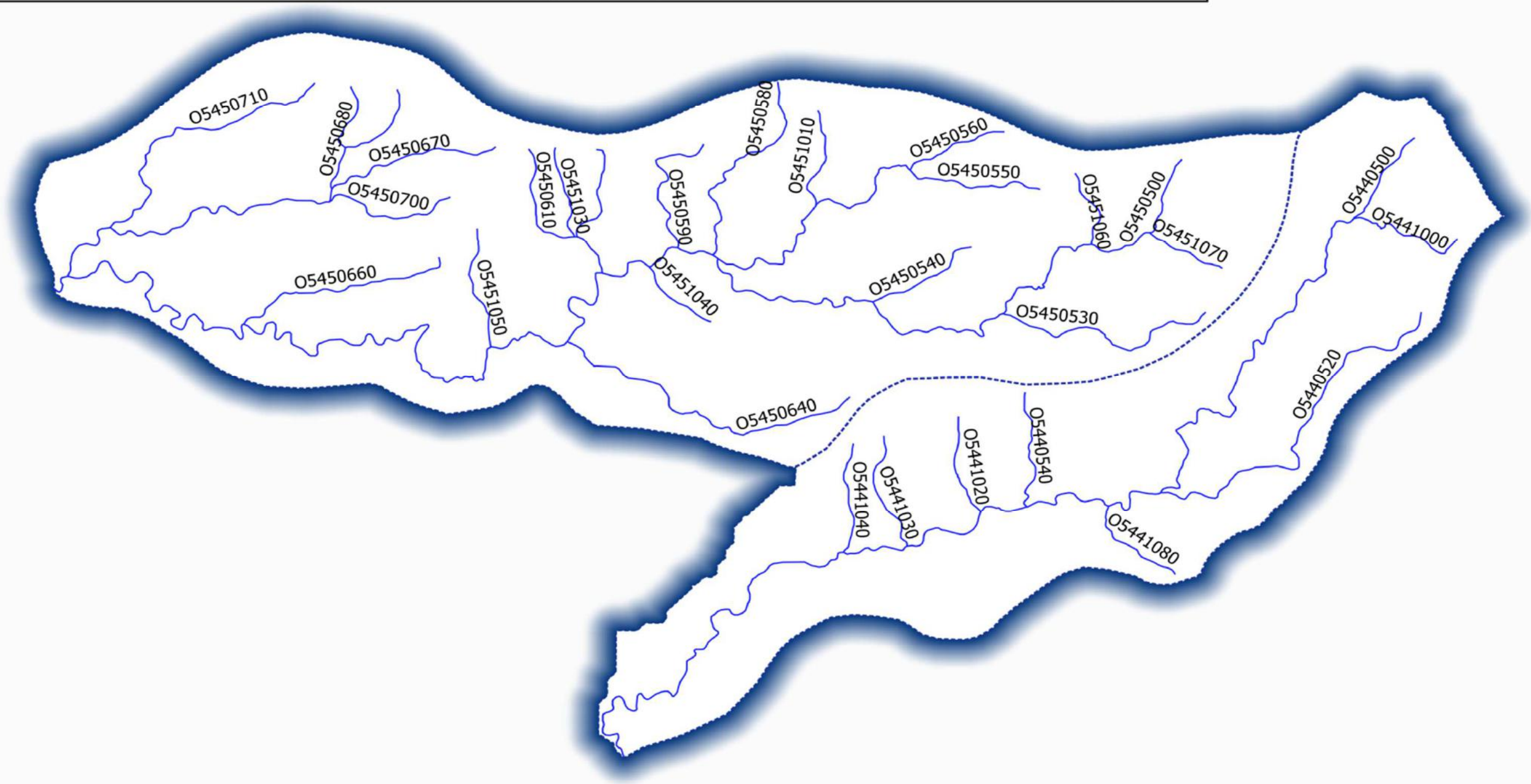
Carte11_Localisation_Points_Suivi_Qualite_BV_ConeDrenque

IGN, SMBVV

© SMBVV, Novembre 2018

Carte 12

Cours d'eau nommés par un code hydrologique sur le bassin versant Cône-Durenque



Légende

- Bassin versant Cône-Durenque
- Cours d'eau nommés (codes hydro)

Echelle 1:75 000

0 1 2 3 km

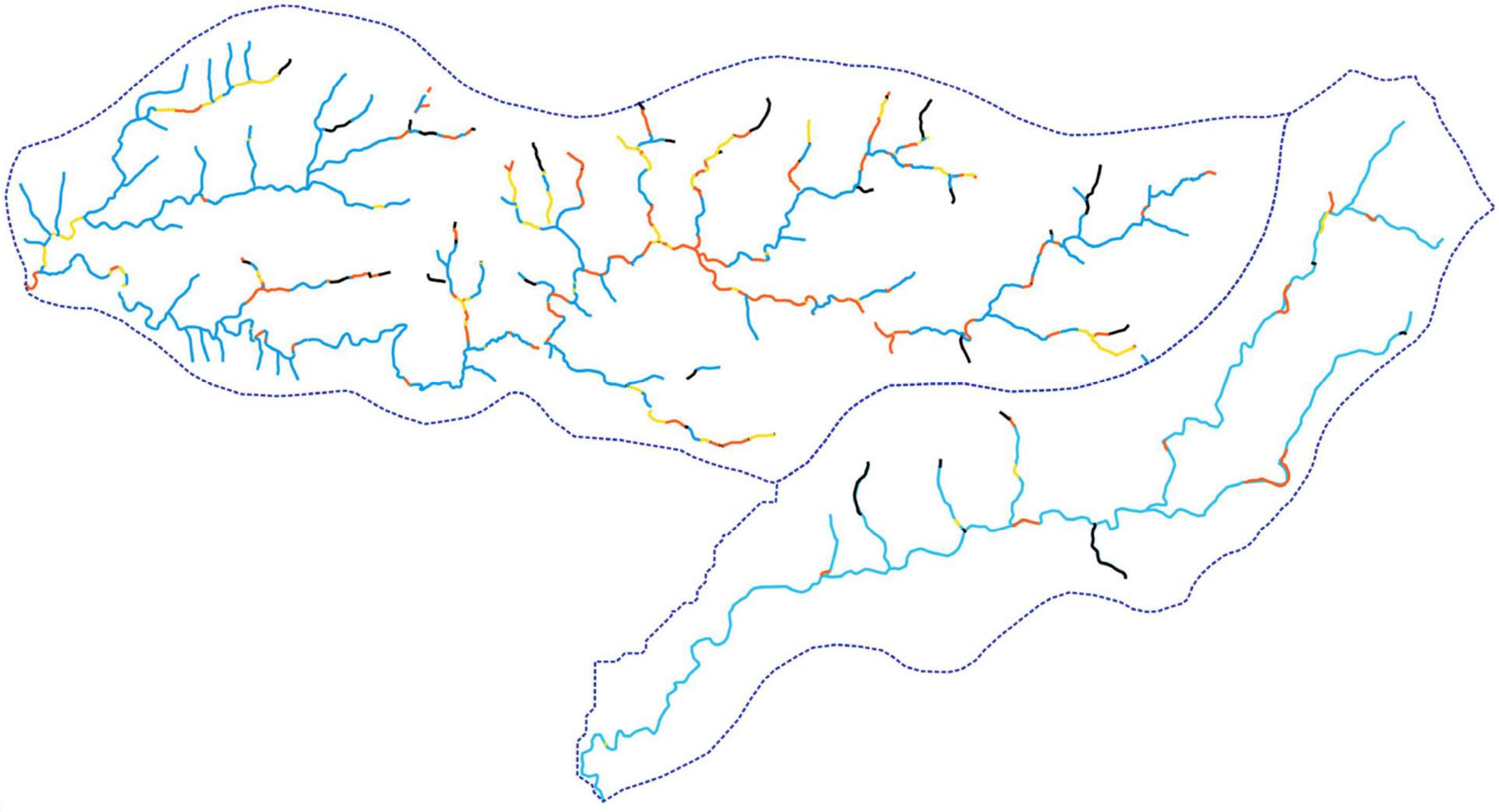
Carte12_Codes_hydro

IGN, SMBVV

© SMBVV, Juillet 2018

Carte 13

Etat hydromorphologique des cours d'eau sur le bassin versant du Cône-Durenque en 2018



Légende

Etat hydromorphologique des cours d'eau

- Bon état général
- Lit déplacé, rectifié, recalibré
- Pression agricole
- Secteur busé

Echelle

0 1 2 3 km

N

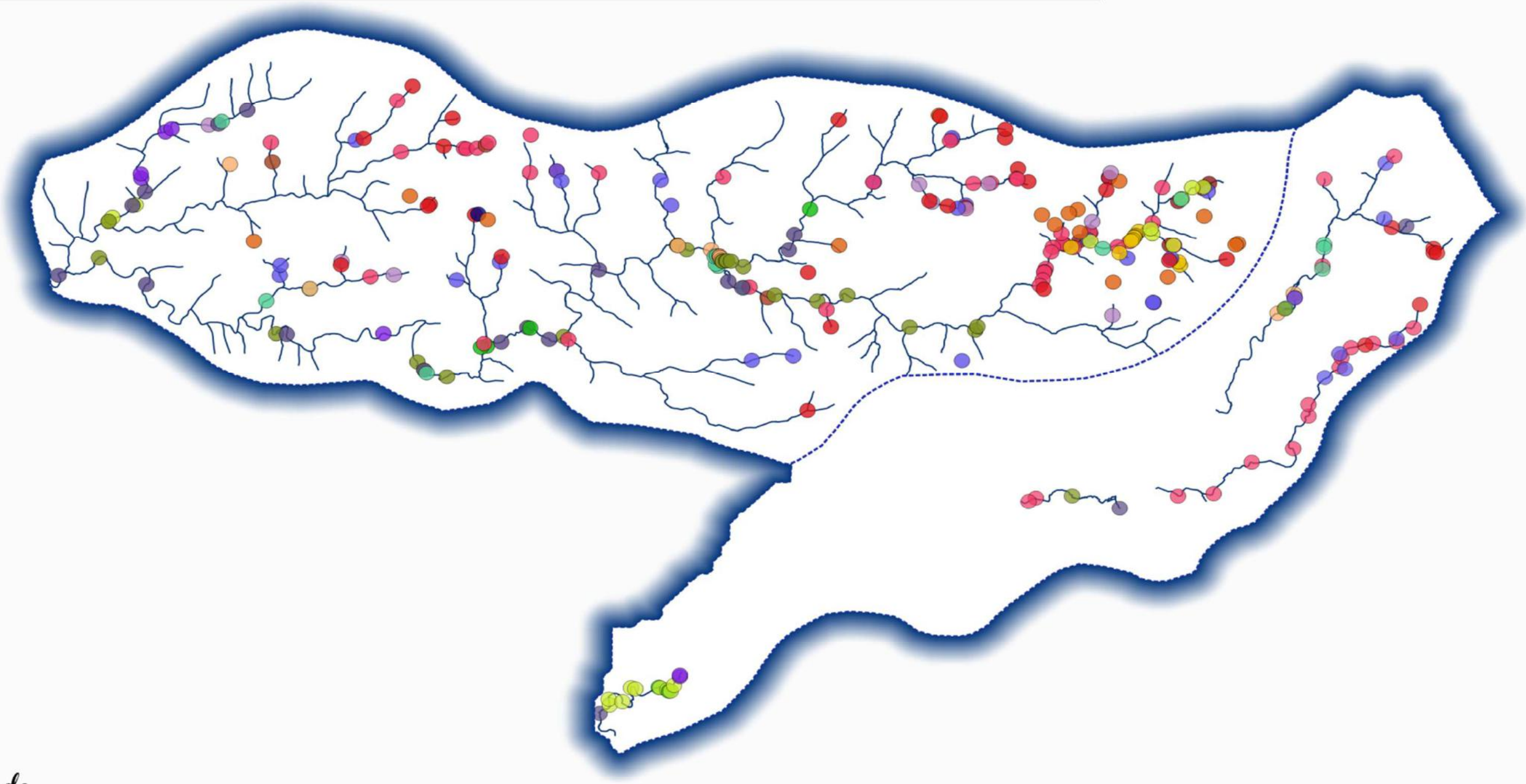
Carte13a_Pressions_lineaires_2018

IGN, SMBVV

© SMBVV, Mai 2019

Carte 14

Pressions ponctuelles identifiées sur le bassin versant Cône-Durenque en 2018



Légende

Pressions ponctuelles

- Bac abreuvement
- Puit
- Plan d eau
- Seuil artificiel
- Seuil naturel
- Passage busé
- Drain
- Collecteur de drains
- Rejet
- Décharge
- Tas de fumier
- Descente pour bétail
- Passage à gué
- Passerelle
- Pont
- Peupleraie
- Cours d'eau

Echelle 1:75 000

0 1 2 3 km

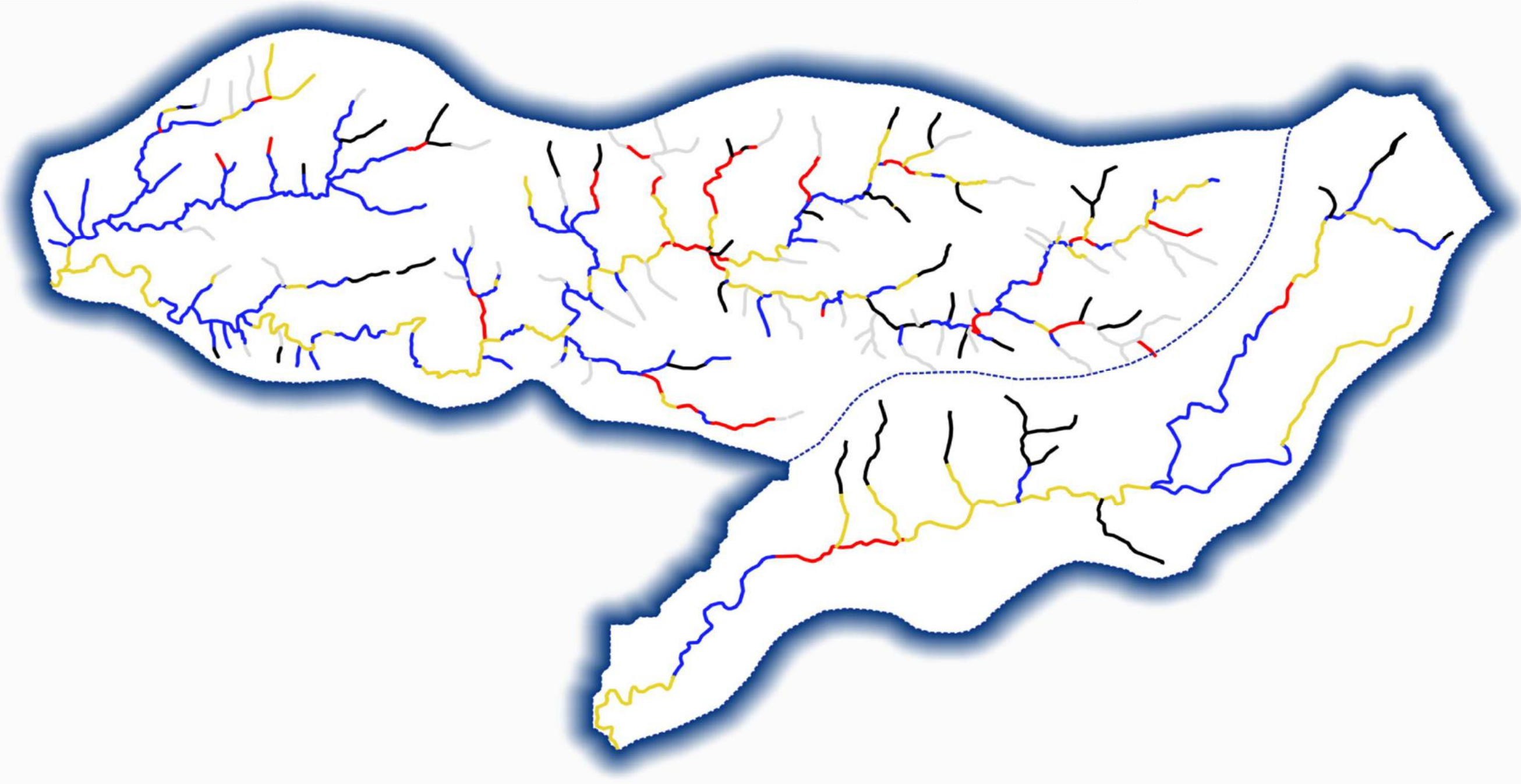
Carte14_Pressions_ponctuelles_2018

IGN, SMBVV

© SMBVV, Novembre 2018

Carte 15a

Etat hydromorphologique des cours d'eau diagnostiqué en 2010-2011 par AGERIN



Légende

- Bon état general
- Lit degradé/deplacé/recalibré
- Pressions agricoles (pietinement)
- Ruisseau drainé/busé/endigué
- Affluents et tête de bassin

Echelle 1:75 000

0 1 2 3 km

Carte15a_Hydromorpho_2010-2011

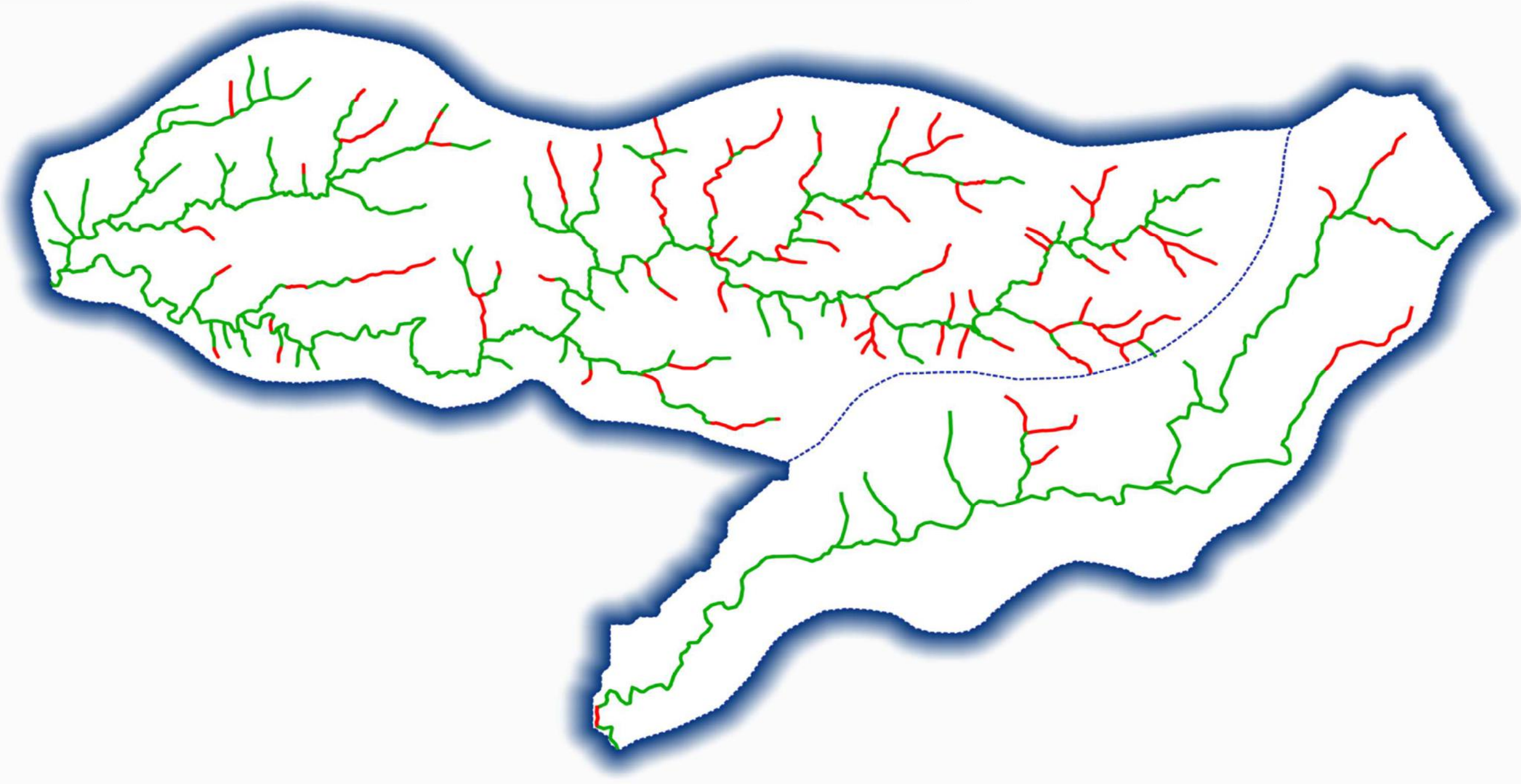
IGN, SMBVV

© SMBVV, Juillet 2018

VIAUR

Carte 15b

Etat de la ripisylve diagnostiqué en 2010-2011 par AGERIN



Légende

- Absence de ripisylve
- Présence de ripisylve

Echelle 1:75 000

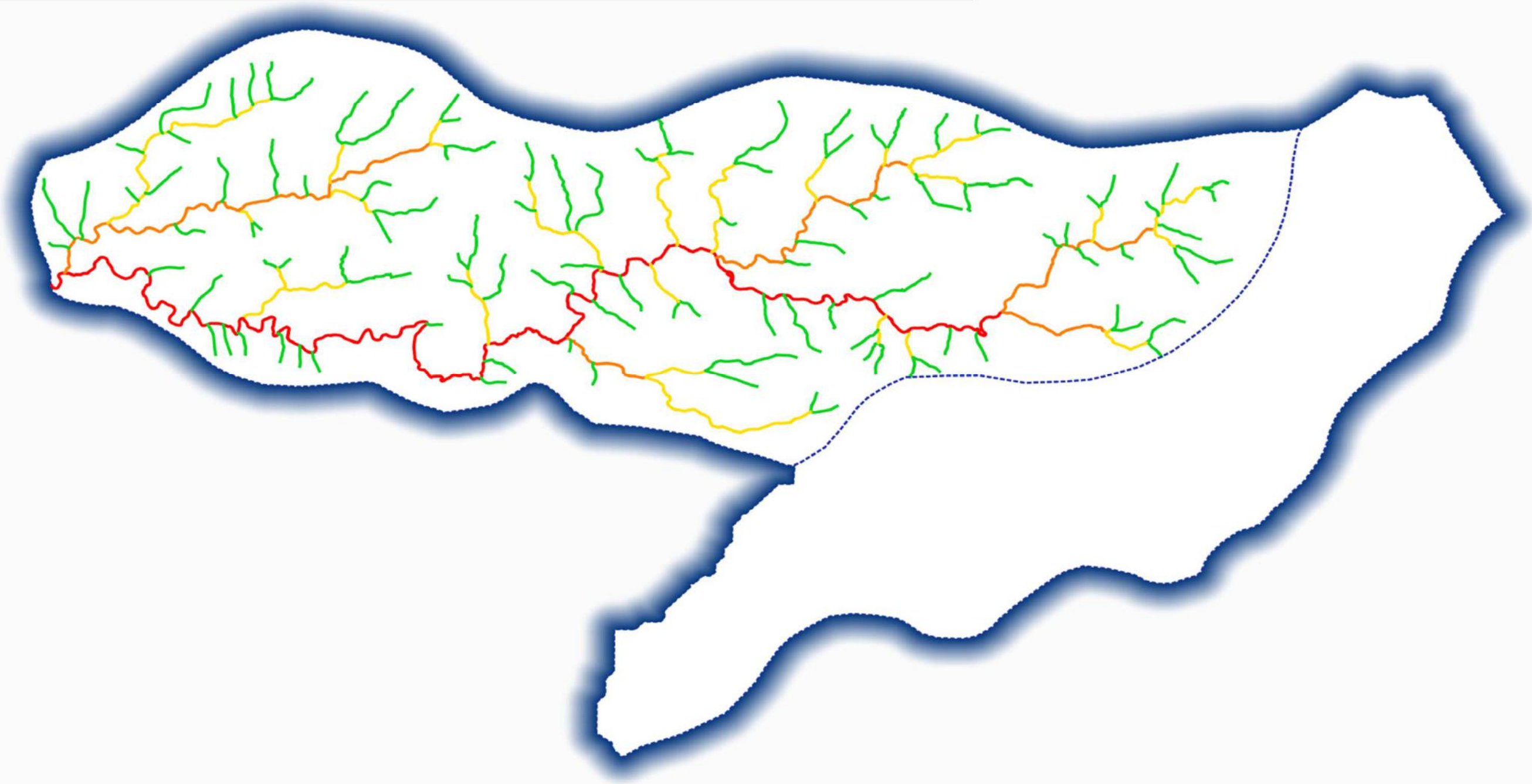
0 1 2 3 km

Carte15b_Ripisylve_2010_2011

IGN, SMBVV
© SMBVV, Juillet 2018

Carte 16

Classification des cours d'eau du Cône selon le rang de Strahler



Légende

Rang de Strahler

- 1
- 2
- 3
- 4

Echelle 1:75 000

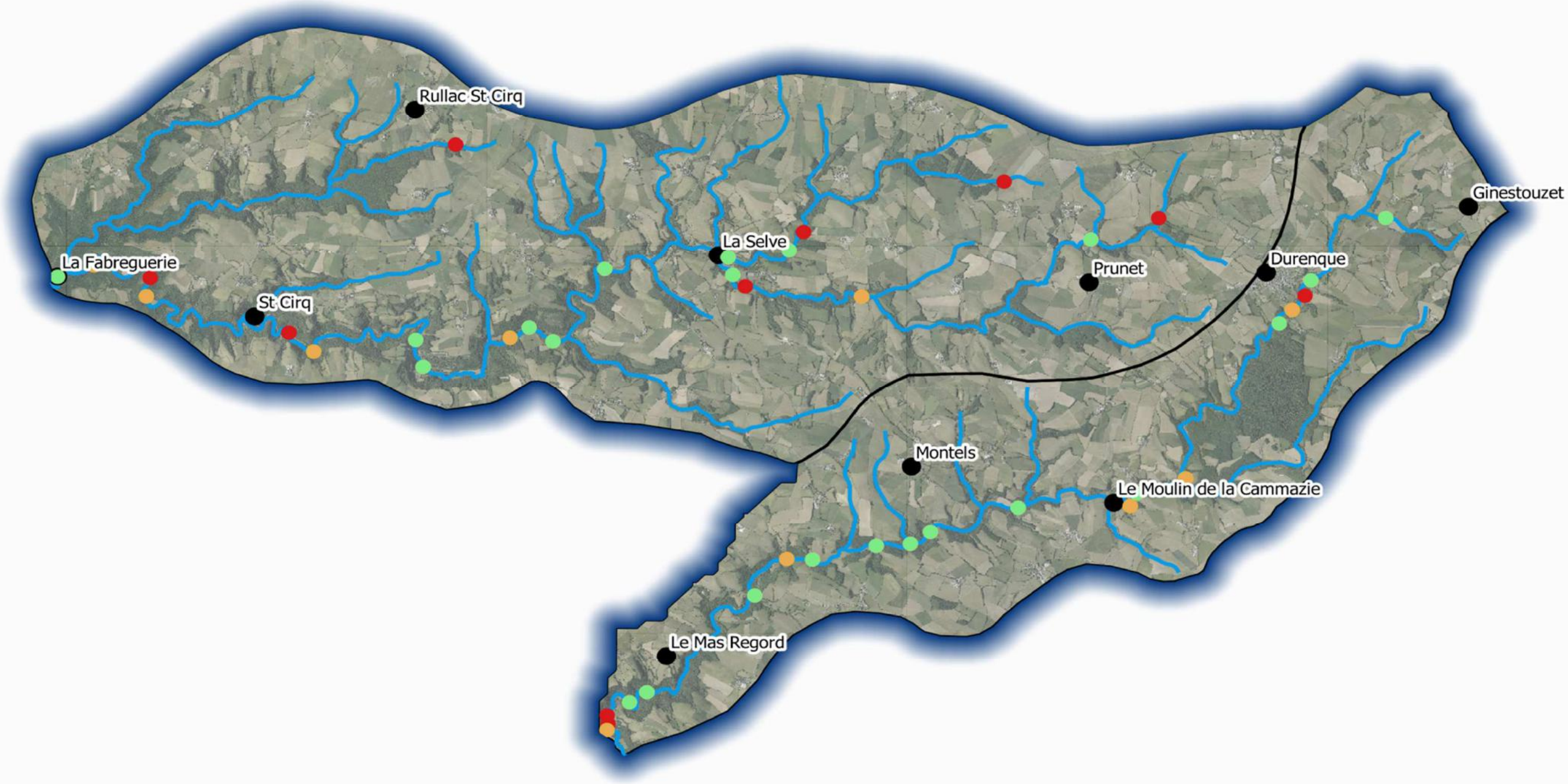
0 1 2 3 km

Carte16_Rang_de_Strahler_cone

IGN, SMBVV

© SMBVV, Juillet 2018

Carte 17
Franchissabilité piscicole des seuils



Légende
Franchissabilité piscicole des seuils
- franchissable
- infranchissable
- temporaire
- Cours d'eau

Echelle 1:75000

0 1 2 3 km

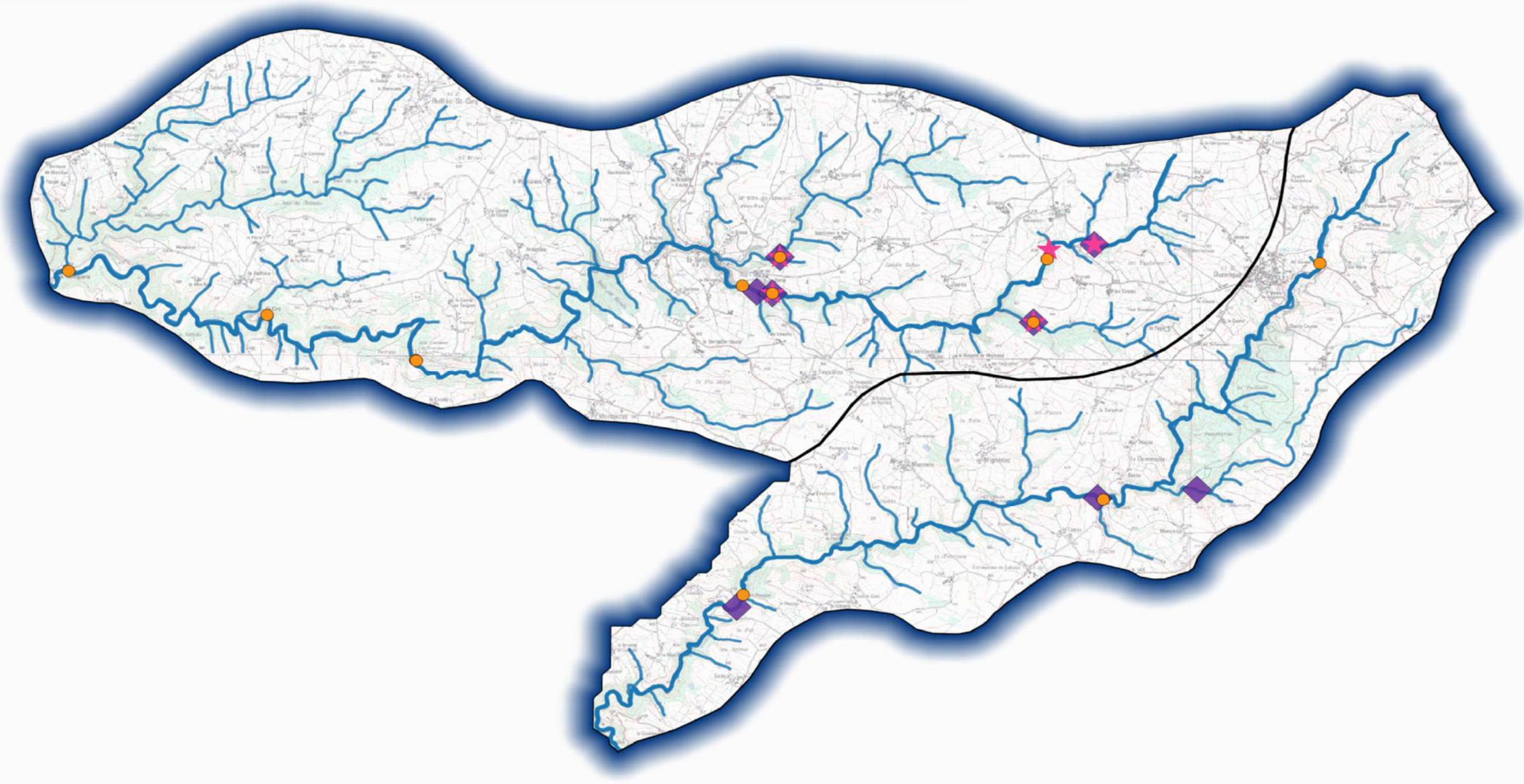
N

Carte25__PollutionsDiffusesAzote

SMBVV, IGN
© SMBVV, Avril 2019

Carte 18

Localisation des points de Suivi piscicole



Légende

- Points de suivi piscicole, Fédé de Pêche
- Points de suivi thermique, SMBVV
- Points de suivi piscicole, SMBVV
- Réseau hydrographique principal

Echelle 1:75 000

0 1 2 3 km

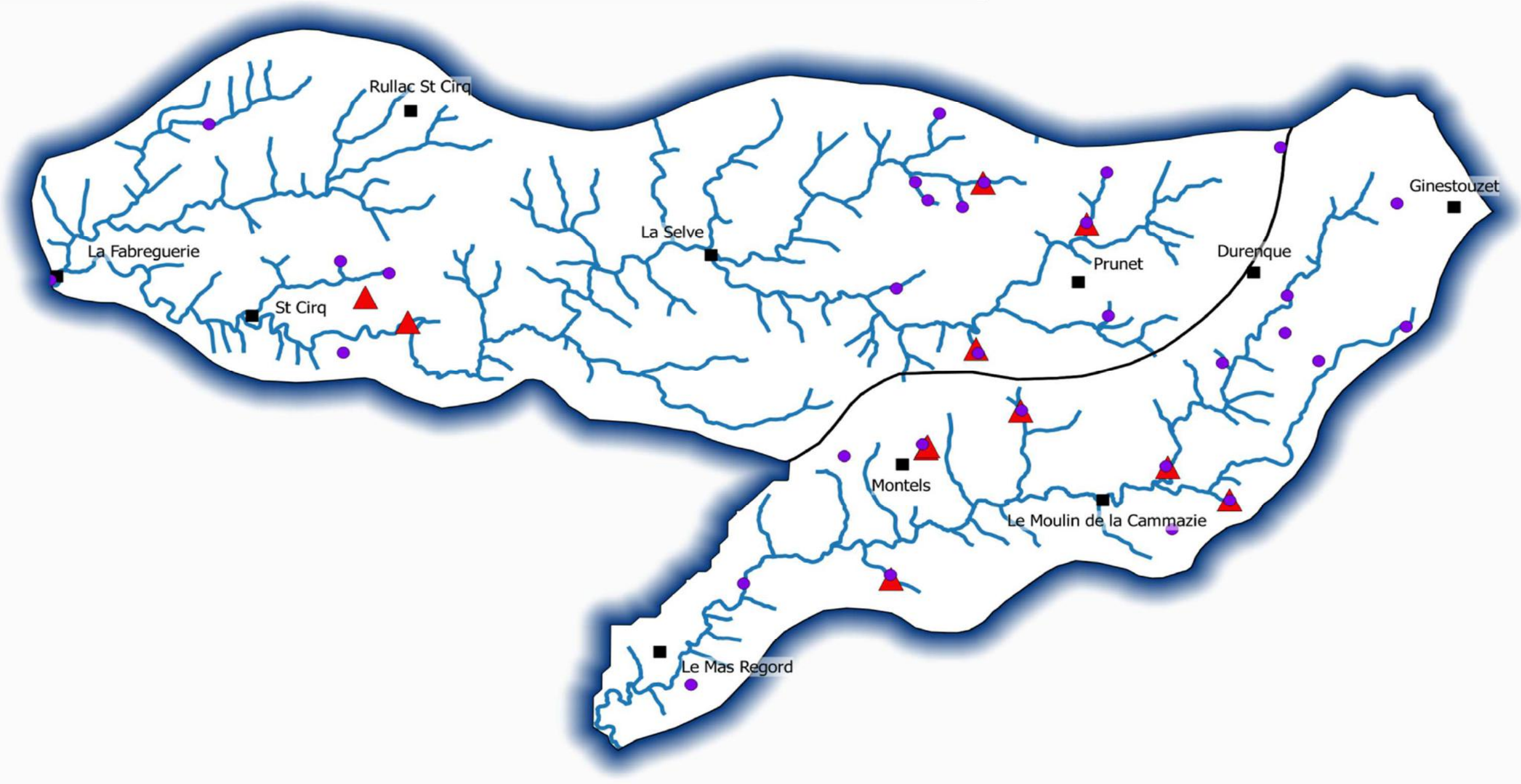
Carte18_Points_suivis_piscicoles

IGN, SMBVV, FD pêche12

© SMBVV, Novembre 2018

Carte 19

Localisation des plans d'eau et points de prélèvements pour l'irrigation



Légende

- Plans d'eau
- Prélèvements (volume accordé)
- Cours d'eau

Echelle 1:75 000

0 1 2 3 km

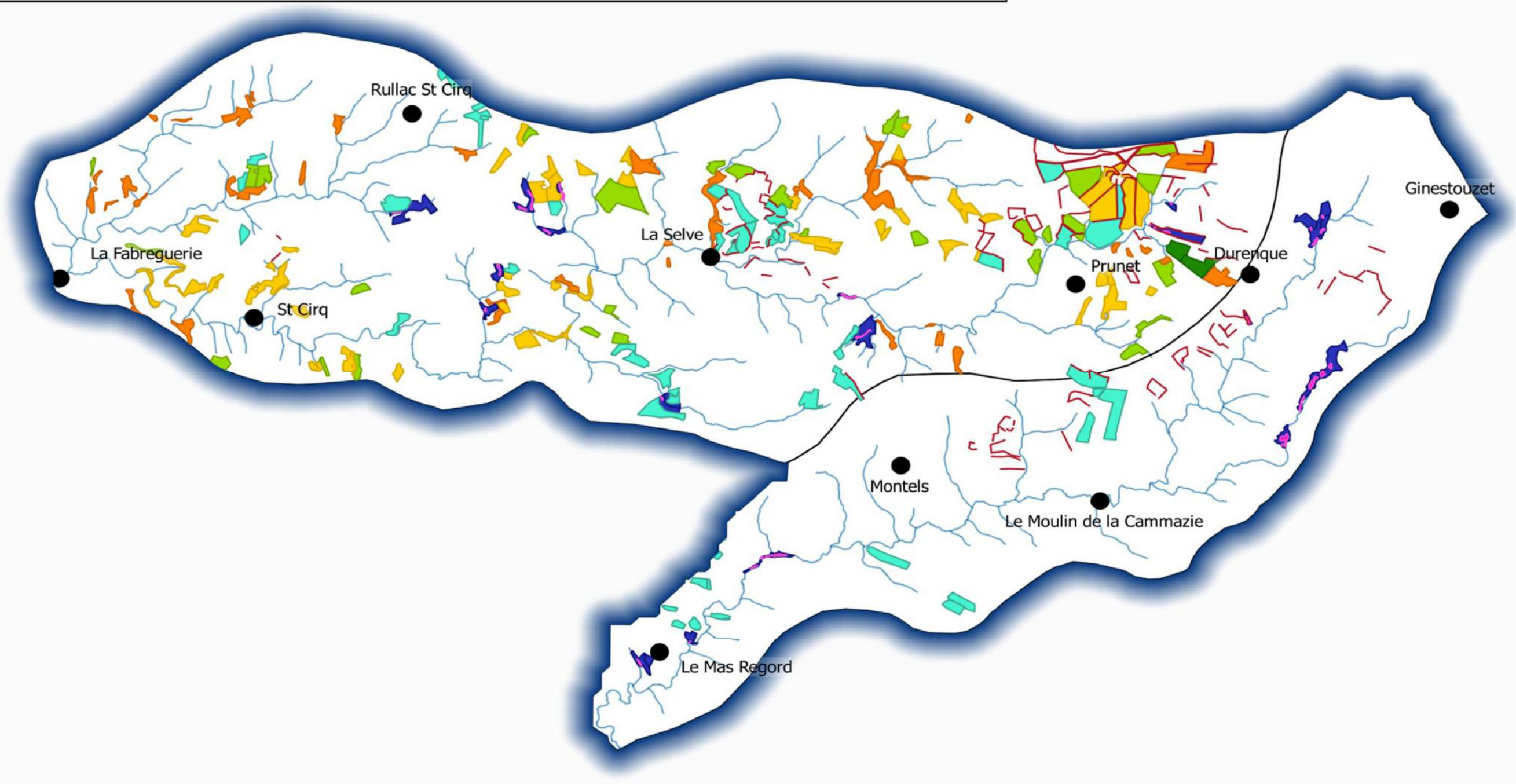
Carte19_Plans_eau_et_irrigation

DDT12, SMBVV

© SMBVV, Novembre 2018

Carte 20

Localisation des surfaces et linéaires contractualisés en MAEC et MAET



Légende

MAEC 2015-2016

- HA01 et 02
- HE01
- HE02 et 03
- HE04

MAET 2010-2012

- HE1
- HE2
- HE3
- HE4

Echelle 1:75 000

0 1 2 3 km

Carte20_MAEC_et_MAET

ADASEA, SMBVV, IGN

© SMBVV, Juillet 2018

Carte 21
Localisation des plantations de haies depuis 2011

Légende

- Haie double rang sur talus, 2014-2018
- Haie double rang, 2014-2018
- Haie simple rang, 2014-2018
- Haie simple rang, 2011-2012

Echelle 1:75 000

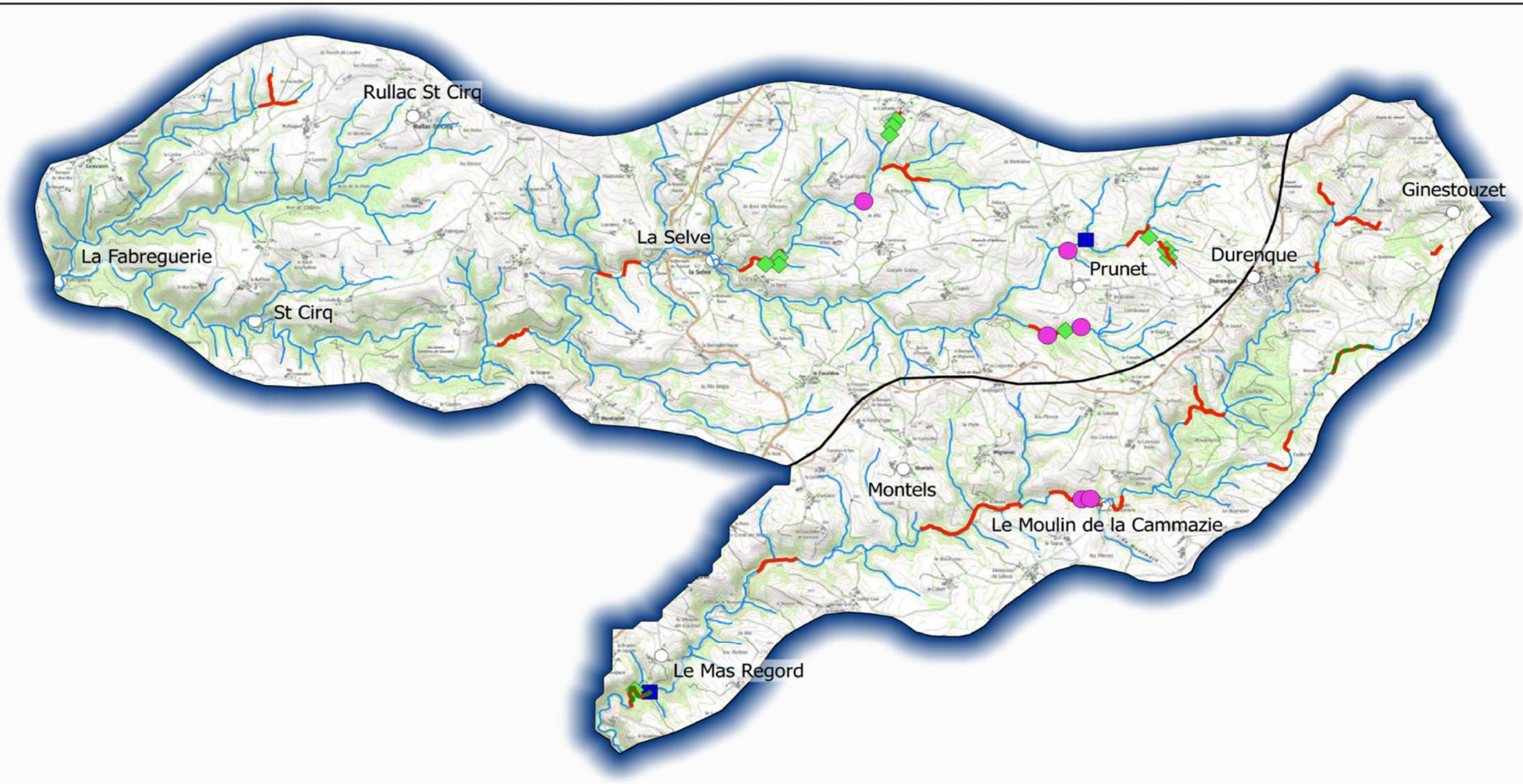
0 1 2 3 km

Carte21_Plantations_haies

AHP12, IGN, SMBVV
© SMBVV, Juillet 2018

Carte 22

Localisation des travaux de rivière (clôtures, ripisylve et points d'abreuvements)



Légende

- Passages empierrés
- Bacs d'abreuvement
- Descentes aménagées
- Clôtures
- Plantation de ripisylve

Echelle 1:75 000

0 1 2 3 km

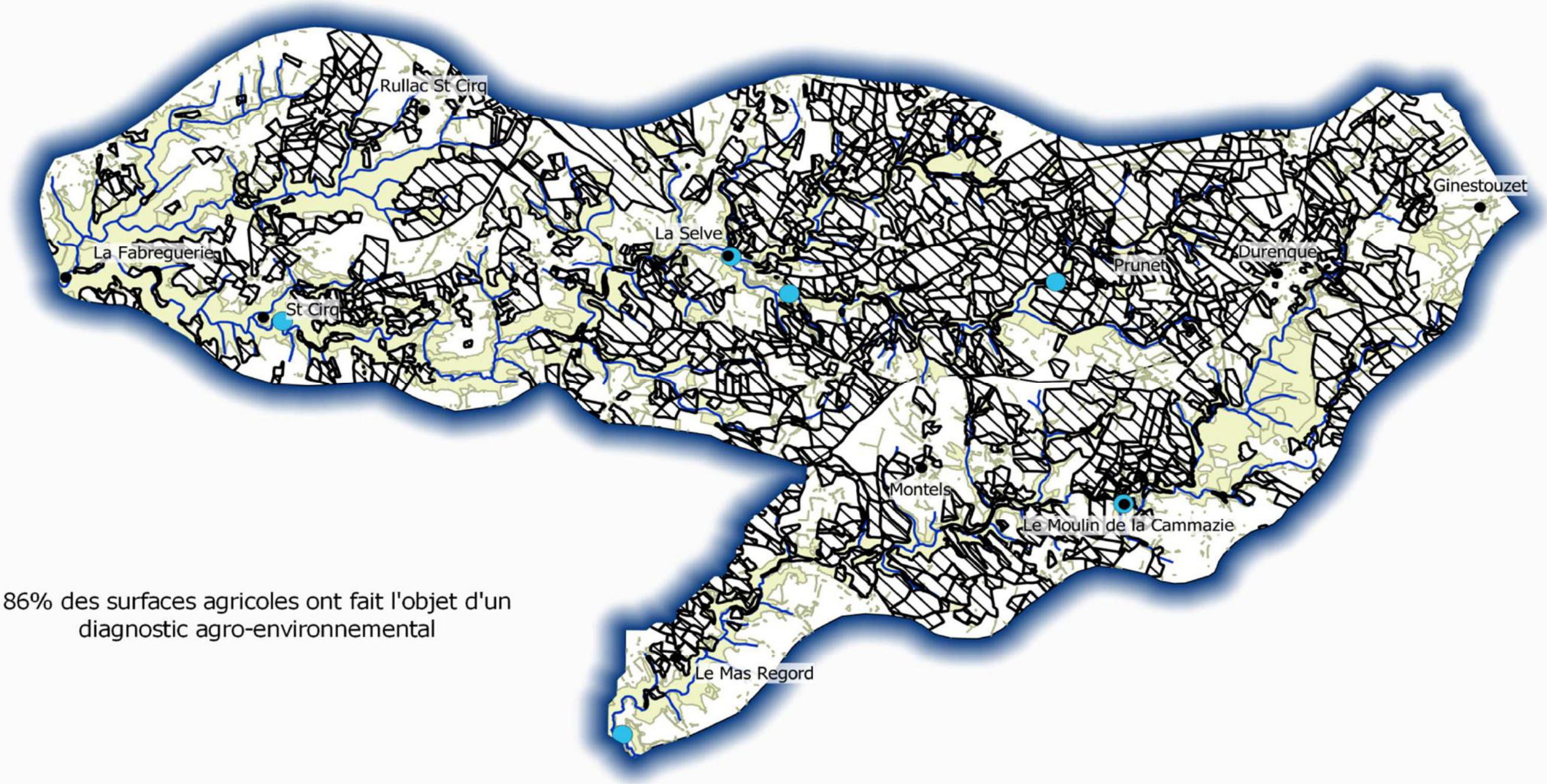
Carte22_Amenagement_berges

IGN, SMBVV

© SMBVV, Novembre 2018

Carte 23

Parcelles prises en compte lors d'un Diagnostic agro-environnemental



86% des surfaces agricoles ont fait l'objet d'un diagnostic agro-environnemental

Légende

- Parcelles diagnostiquées
- Zones boisées
- Stations suivi qualité
- Principales villes du bassin versant
- Cours d'eau

Echelle 1:75000

0 1 2 3 km

N

Carte23_DDiagnostic_agroenvironnementaux

IGN, ADASEA, SMBVV

© SMBVV, Avril 2019

Carte 24

Actions réalisées visant à limiter l'érosion des sols

Légende

- Linéaires de haies plantées
- Linéaires de haies engagées dans un MAEC Entretien
- Surfaces engagées dans un MAE limitant l'érosion
- Surfaces ayant fait l'objet d'un accompagnement érosion
- Stations suivi qualité
- Cours d'eau
- Zones boisées

Sensibilité à l'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

Echelle 1:75000

0 1 2 3 km

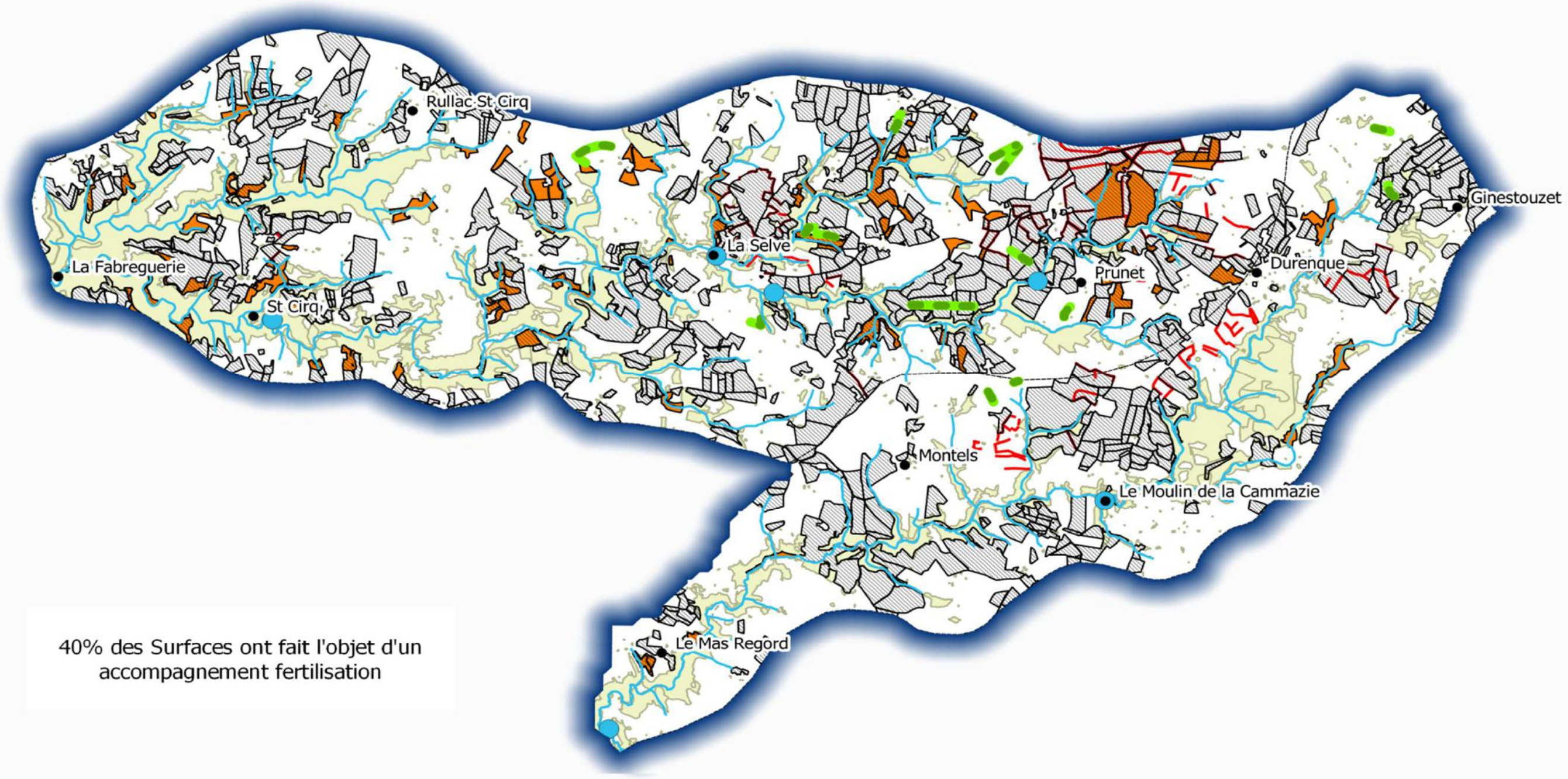
N

Carte24__ActionsErosion

SMBVV, IGN
© SMBVV, Avril2019

Carte 25

Actions réalisées visant à limiter les pollutions diffuses aux nitrates



40% des Surfaces ont fait l'objet d'un accompagnement fertilisation

Légende

- Linéaires de haies plantées
- Surfaces engagées dans un MAE visant à limiter ou supprimer la fertilisation azotée
- Linéaires de haies engagées dans un MAEC Entretien
- Surfaces ayant fait l'objet d'un accompagnement fertilisation
- Cours d'eau
- Stations suivi qualité
- Zones boisées

N

Echelle 1:75000

0 1 2 3 km

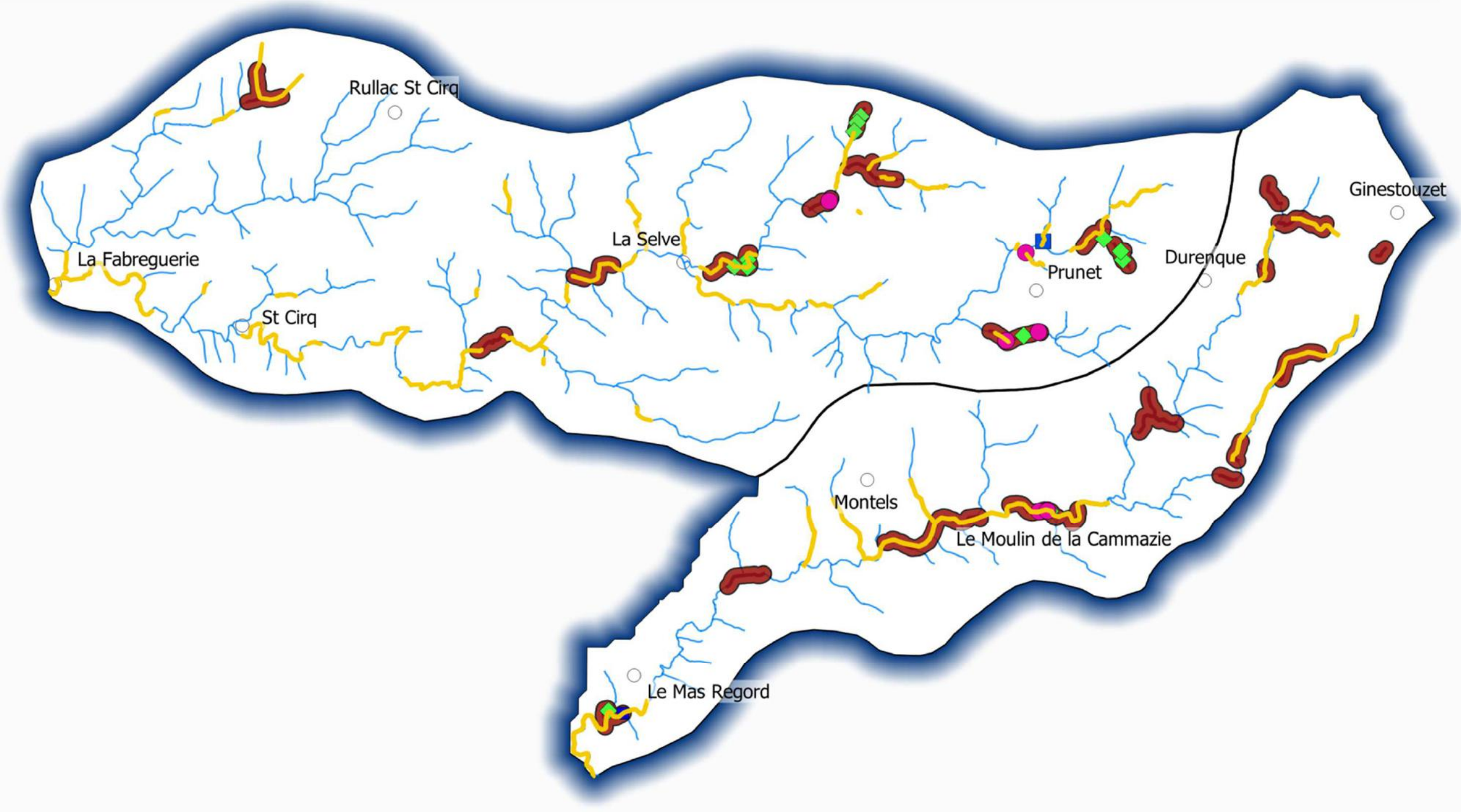
Carte25__PollutionsDiffusesAzote

SMBVV, IGN

© SMBVV, Juillet 2018

Carte 26

Localisation des aménagement sur berges par rapport aux zones piétinées identifiées en 2010 par AGERIN



Légende

- Pressions agricoles piétinement)
- Descentes aménagées
- Passages empierrés
- Bacs d'abreuvement
- Zones clôturées
- Cours d'eau

Echelle 1:75000

0 1 2 3 km

N

Carte24_Amenagements_pietinement

SMBVV, AGERIN, IGN

© SMBVV, Novembre 2018