



# LEGENDE GENERALE

## Milieux aquatiques

 périmètre du SAGE Vistre, Nappes Vistrenque et Costière

 périmètre des nappes Vistrenque et Costières

 cours d'eau principal (SDAGE RM)

 cours d'eau et bras mort

 canal de navigation ou d'irrigation

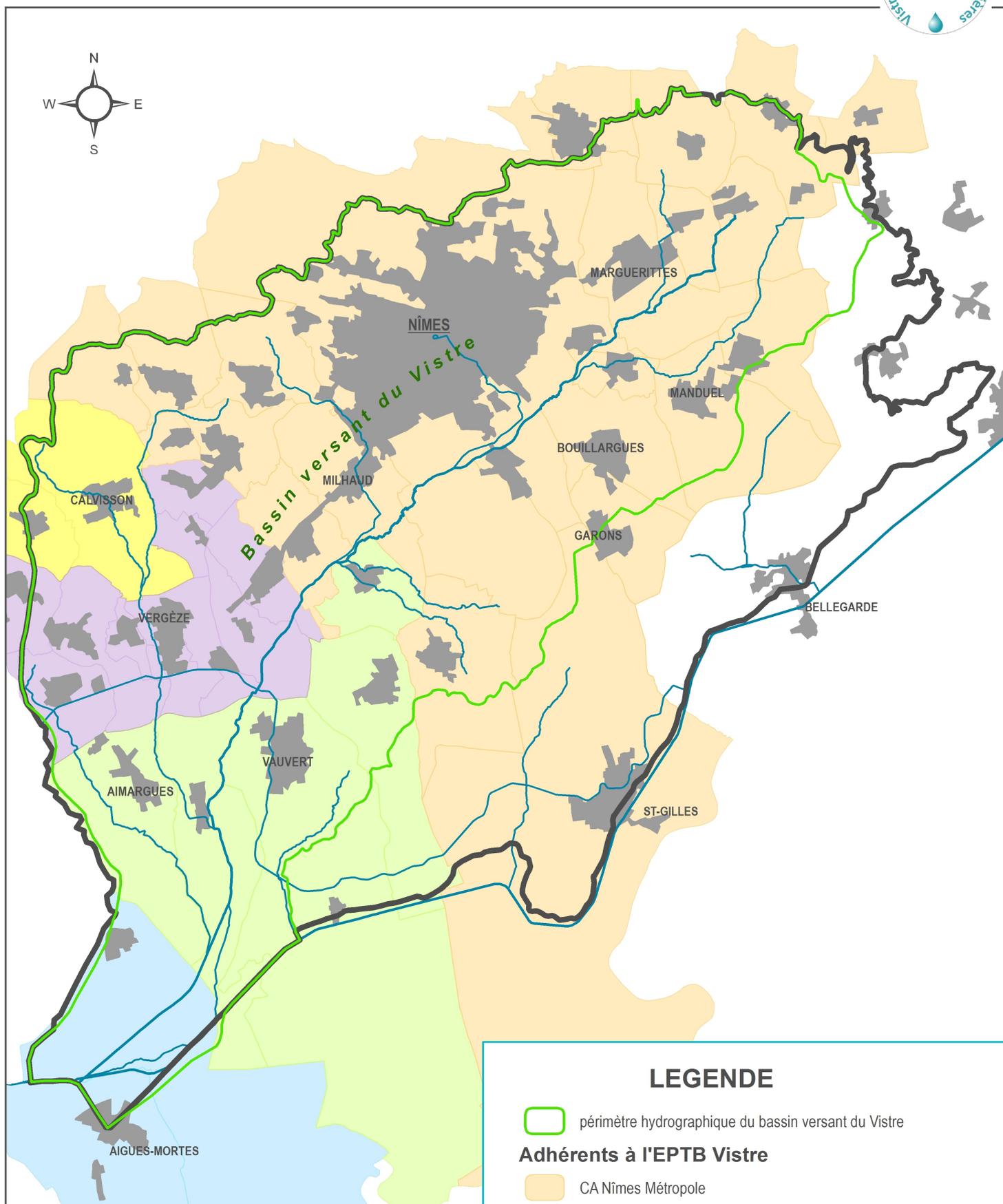
## Autres thématiques

 zones urbaine et industrielle

 limite communale



# 02 ADHERENTS A L'EPTB VISTRE



## LEGENDE

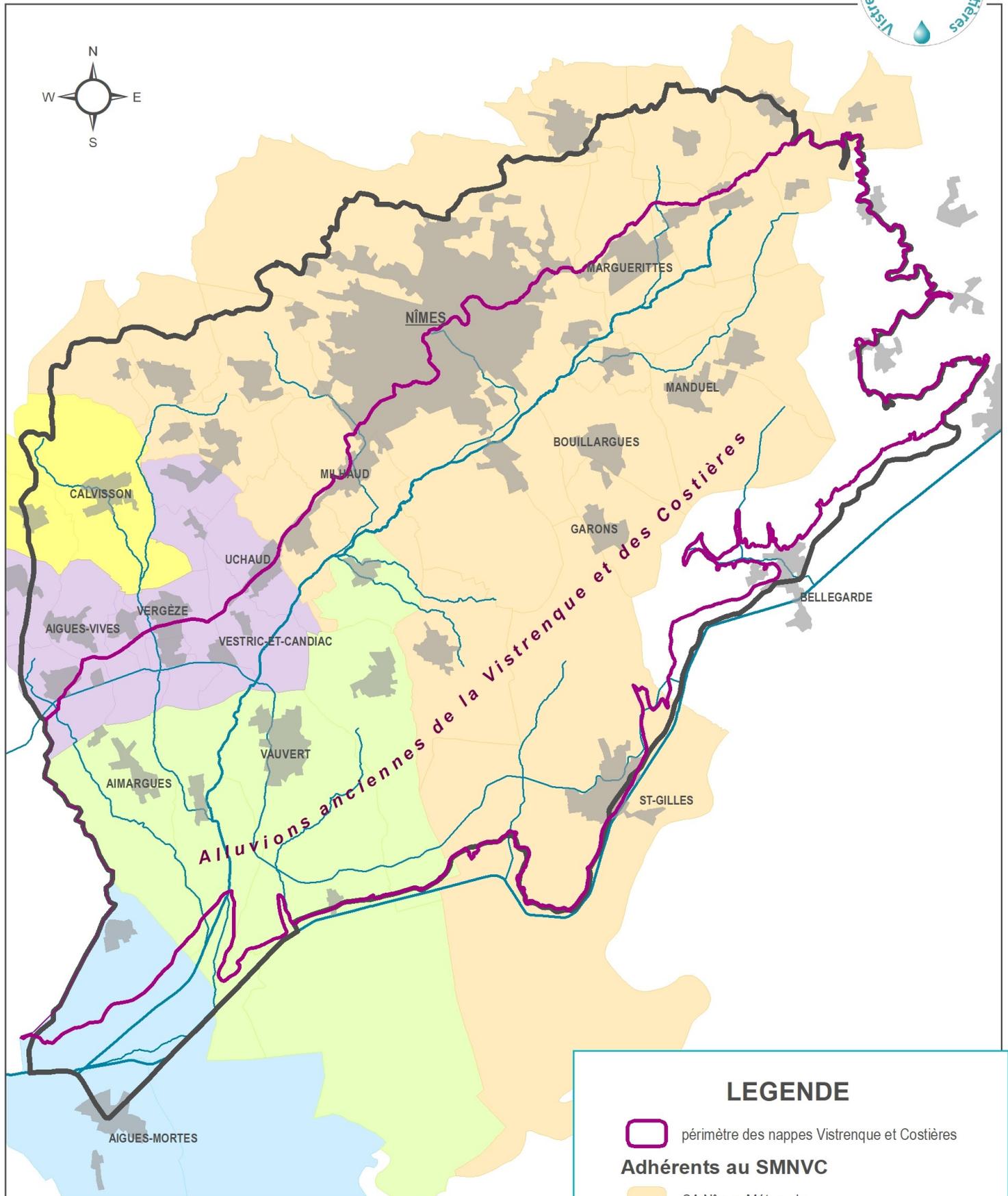
 périmètre hydrographique du bassin versant du Vistre

### Adhérents à l'EPTB Vistre

-  CA Nîmes Métropole
-  CC Rhône Vistre Vidourle
-  CC Pays de Sommières
-  CC Petite Camargue
-  CC Terre de Camargue

0 5 10 km

# 03 ADHERENTS AU SMNVC

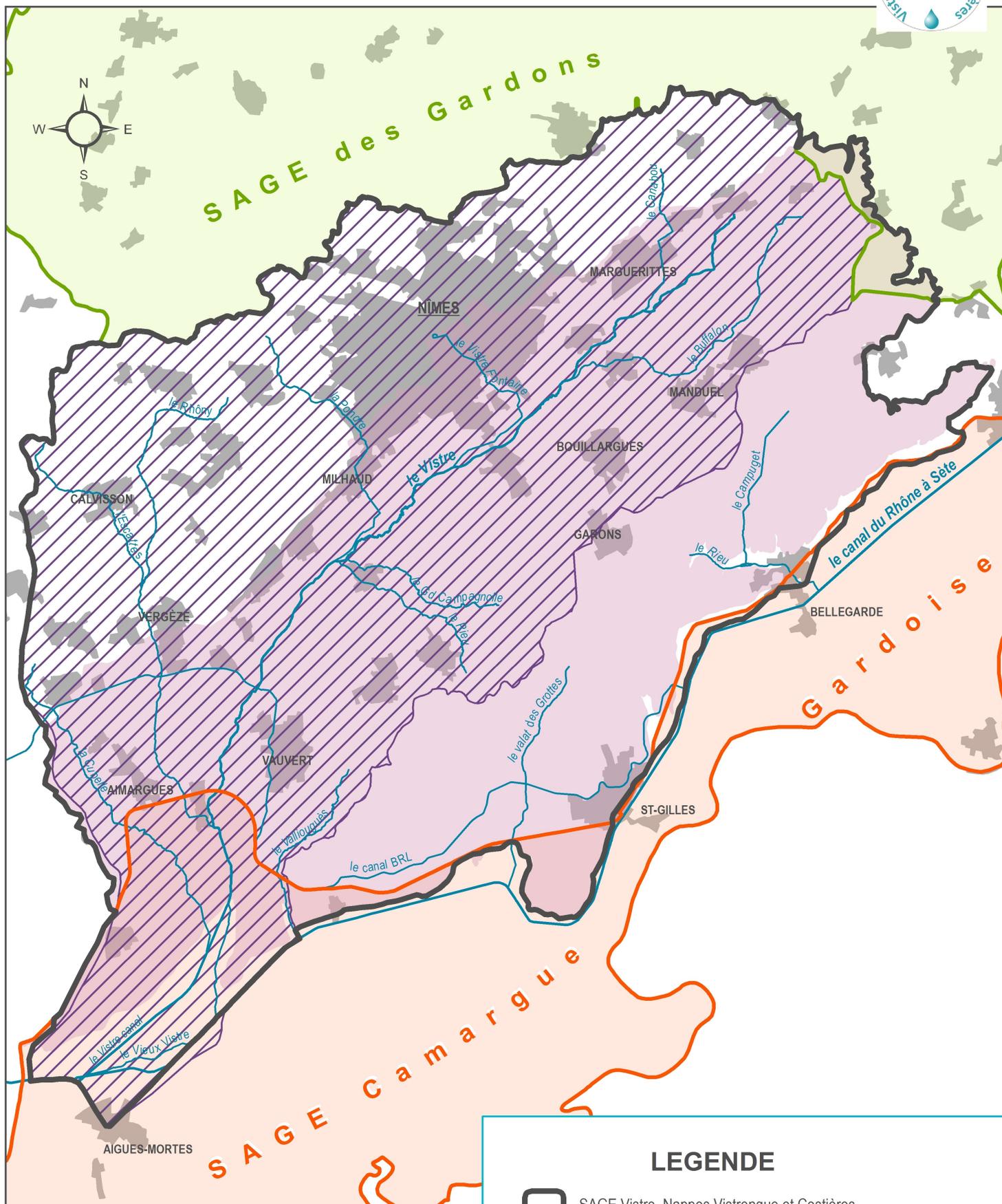


Source : DDTM30, SMNVC  
Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
Date : décembre 2019

**LEGENDE**

- périmètre des nappes Vistrenque et Costières
- CA Nîmes Métropole
- CC Rhône Vistre Vidourle
- CC Pays de Sommières
- CC Petite Camargue
- CC Terre de Camargue

# 04 PERIMETRE SAGE



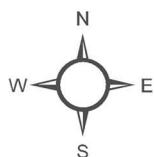
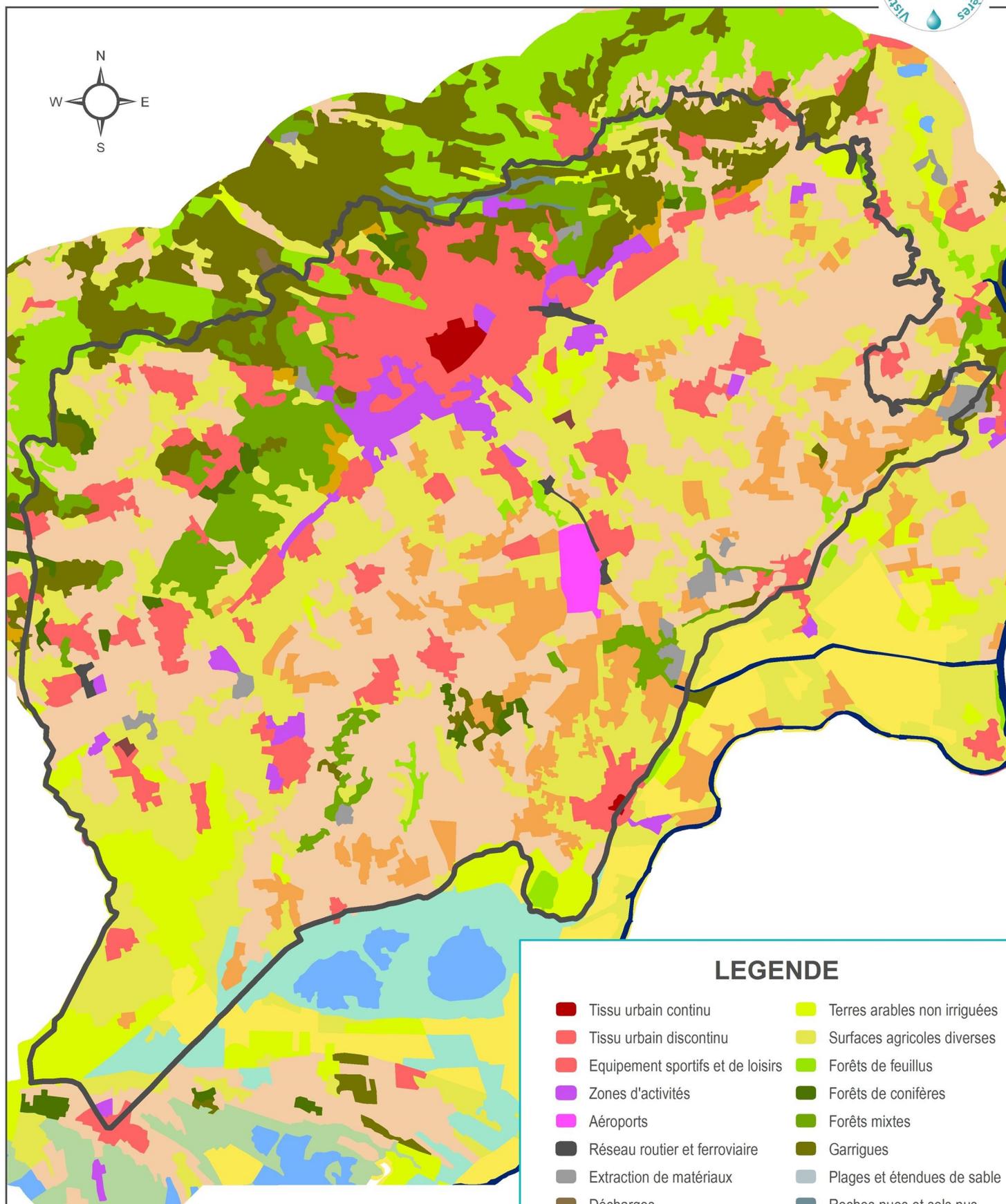
0 5 10 km

Source : EPTB Vistre, SMNVC, SMAGE des Gardons, SM Camargue Gardoise  
Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
Date : septembre 2018

## LEGENDE

-  SAGE Vistre, Nappes Vistrenque et Costières
-  périmètre hydrographique du bassin versant du Vistre
-  périmètre des nappes Vistrenque et Costières

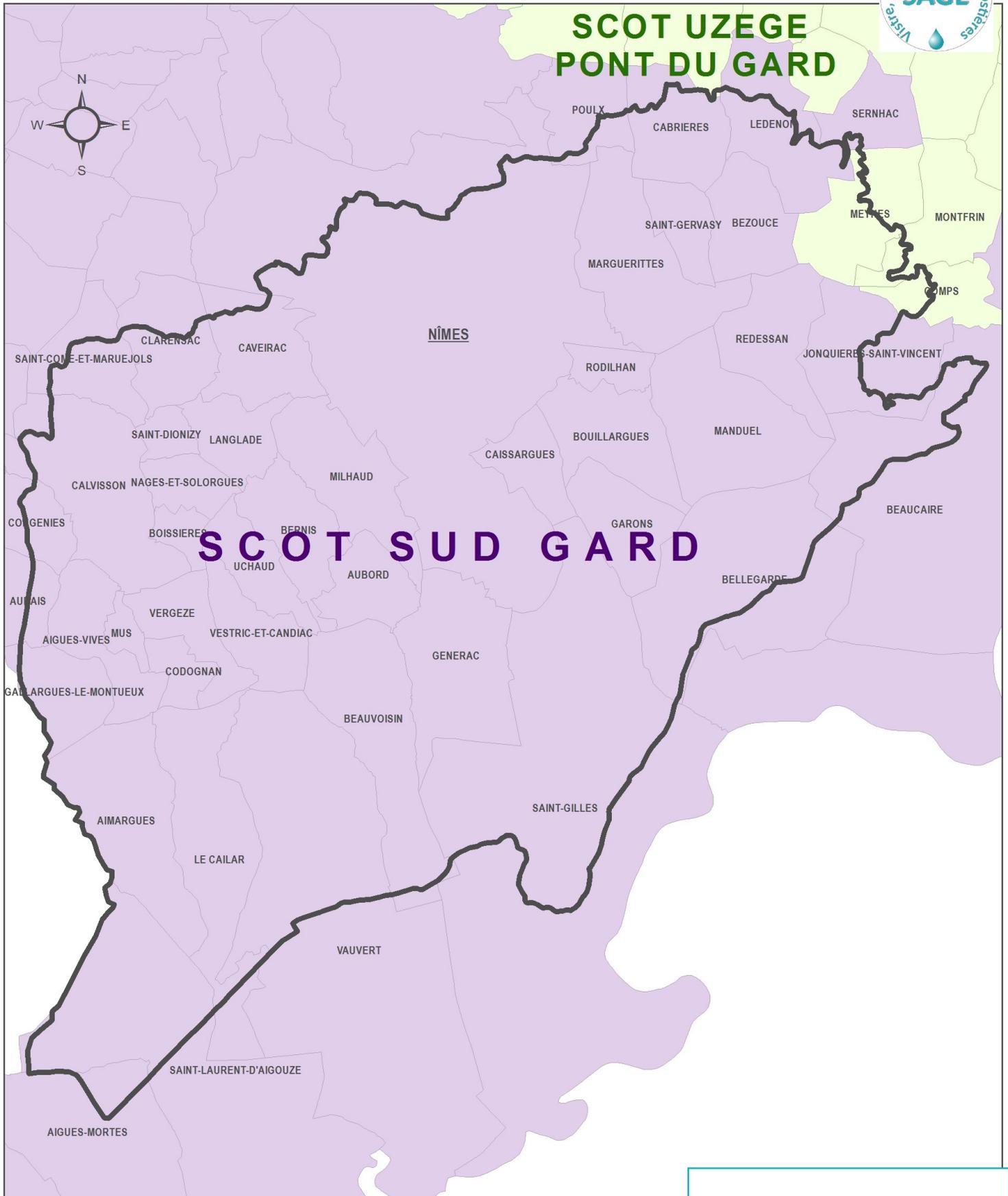
# 05 OCCUPATION DU SOL



## LEGENDE

- |                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Tissu urbain continu              | Terres arables non irriguées |
| Tissu urbain discontinu           | Surfaces agricoles diverses  |
| Equipement sportifs et de loisirs | Forêts de feuillus           |
| Zones d'activités                 | Forêts de conifères          |
| Aéroports                         | Forêts mixtes                |
| Réseau routier et ferroviaire     | Garrigues                    |
| Extraction de matériaux           | Plages et étendues de sable  |
| Décharges                         | Roches nues et sols nus      |
| Chantiers                         | Roselières                   |
| Rizières                          | Marais salants               |
| Vignobles                         | Cours d'eau                  |
| Vergers et petits fruits          | Etangs et lagunes littorales |
| Oliveraies                        | Mers et océans               |

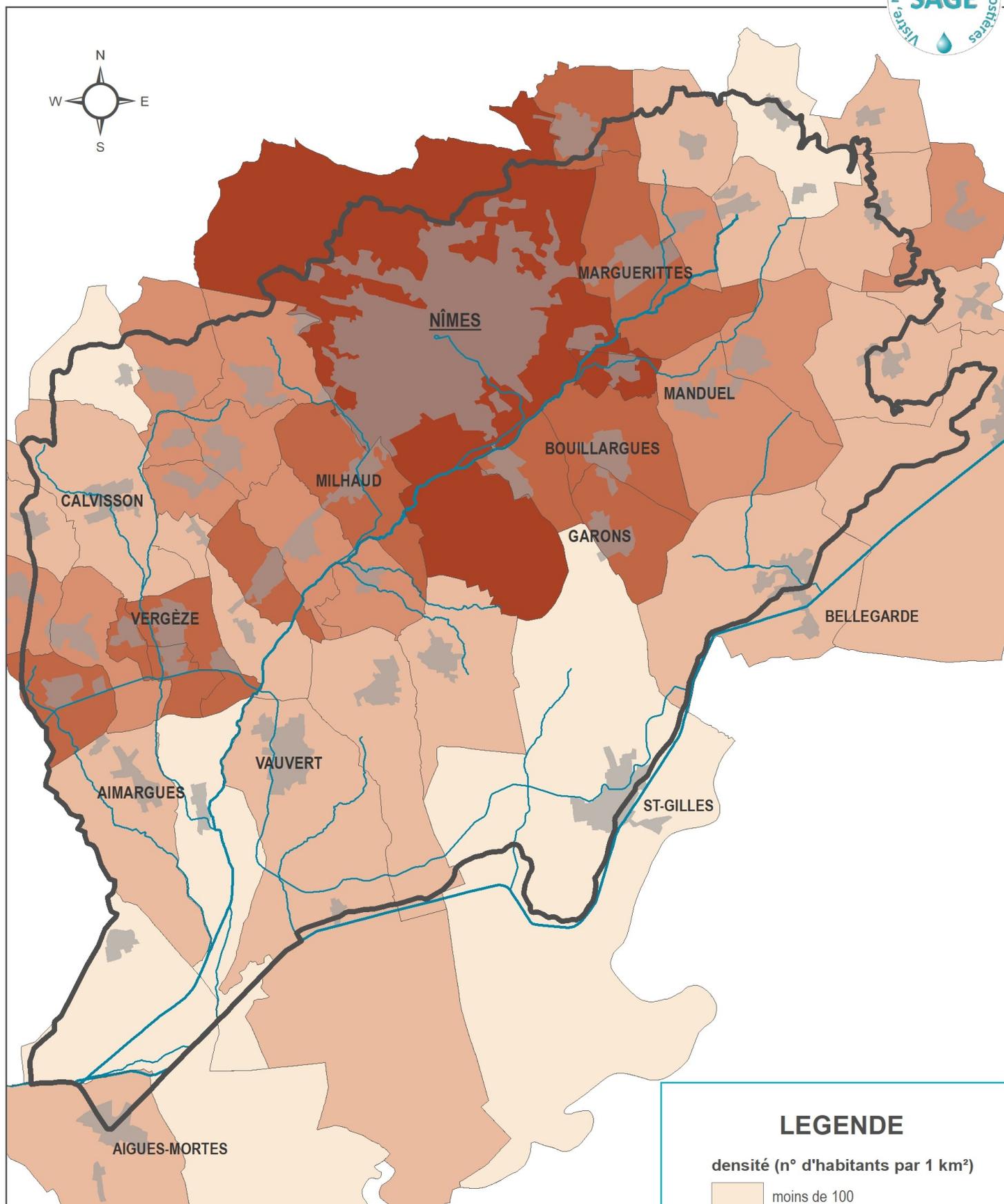
0 5 10 km



## LEGENDE

-  SCOT Sud Gard
-  SCOT Uzège Pont du Gard

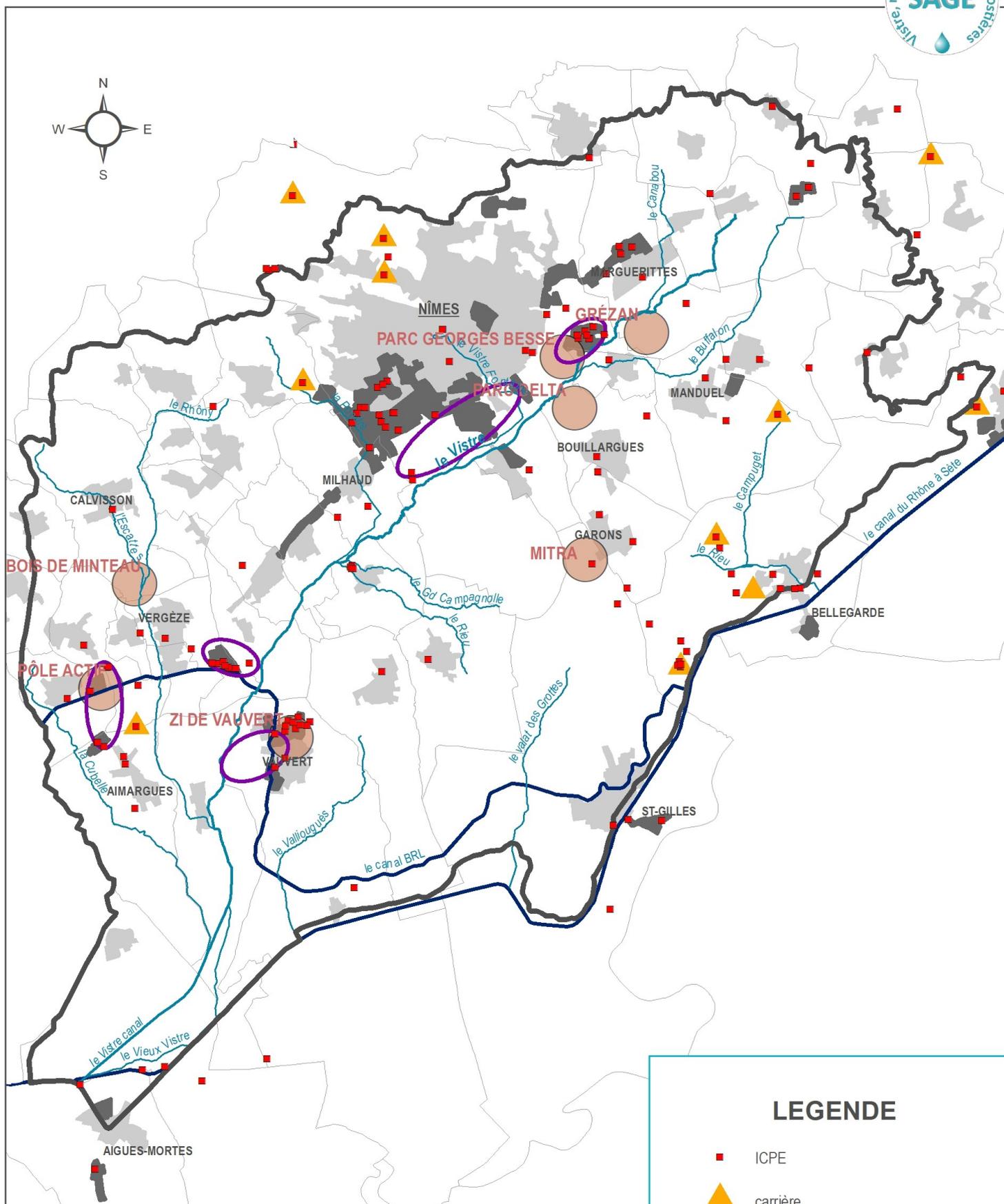
# 07 DEMOGRAPHIE



Source : INSEE 2015  
Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
Date : janvier 2020



# 08 ACTIVITES INDUSTRIELLES



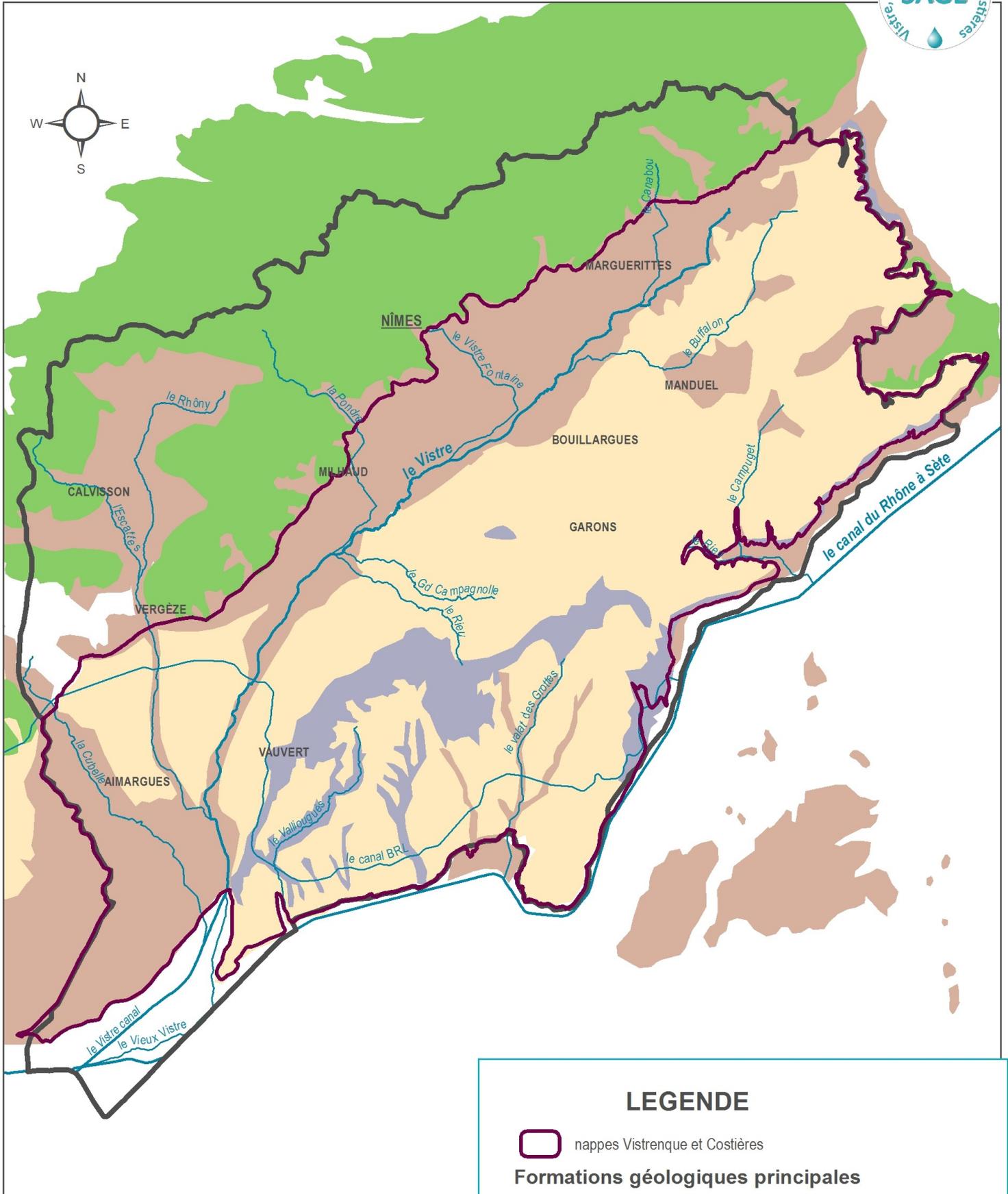
**LEGENDE**

- ICPE
- ▲ carrière
- zones à enjeux qualitatifs importants
- zones industrielles
- zones d'activités





# 10 CONTEXTE GEOLOGIQUE



## LEGENDE

nappes Vistrenque et Costières

### Formations géologiques principales

Alluvions villafranchiens

Alluvions quaternaires récents

Marnes et sables pliocènes

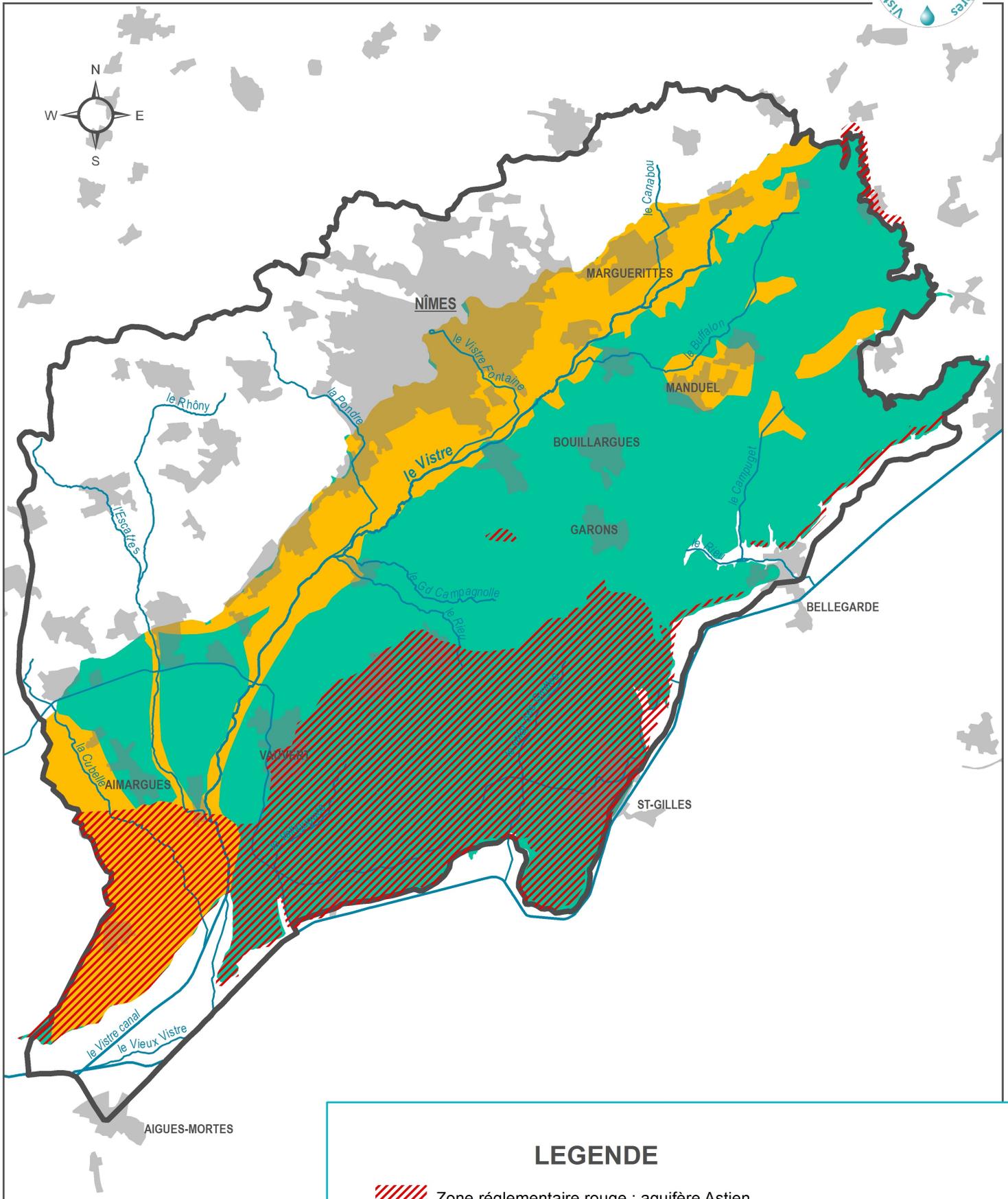
Calcaires barrémiens / hauteriviens

Source : BRGM, carte 1/50 000 harmonisée

Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC

Date : septembre 2018

# 11 GEOTHERMIE DE MINIME IMPORTANCE



## LEGENDE

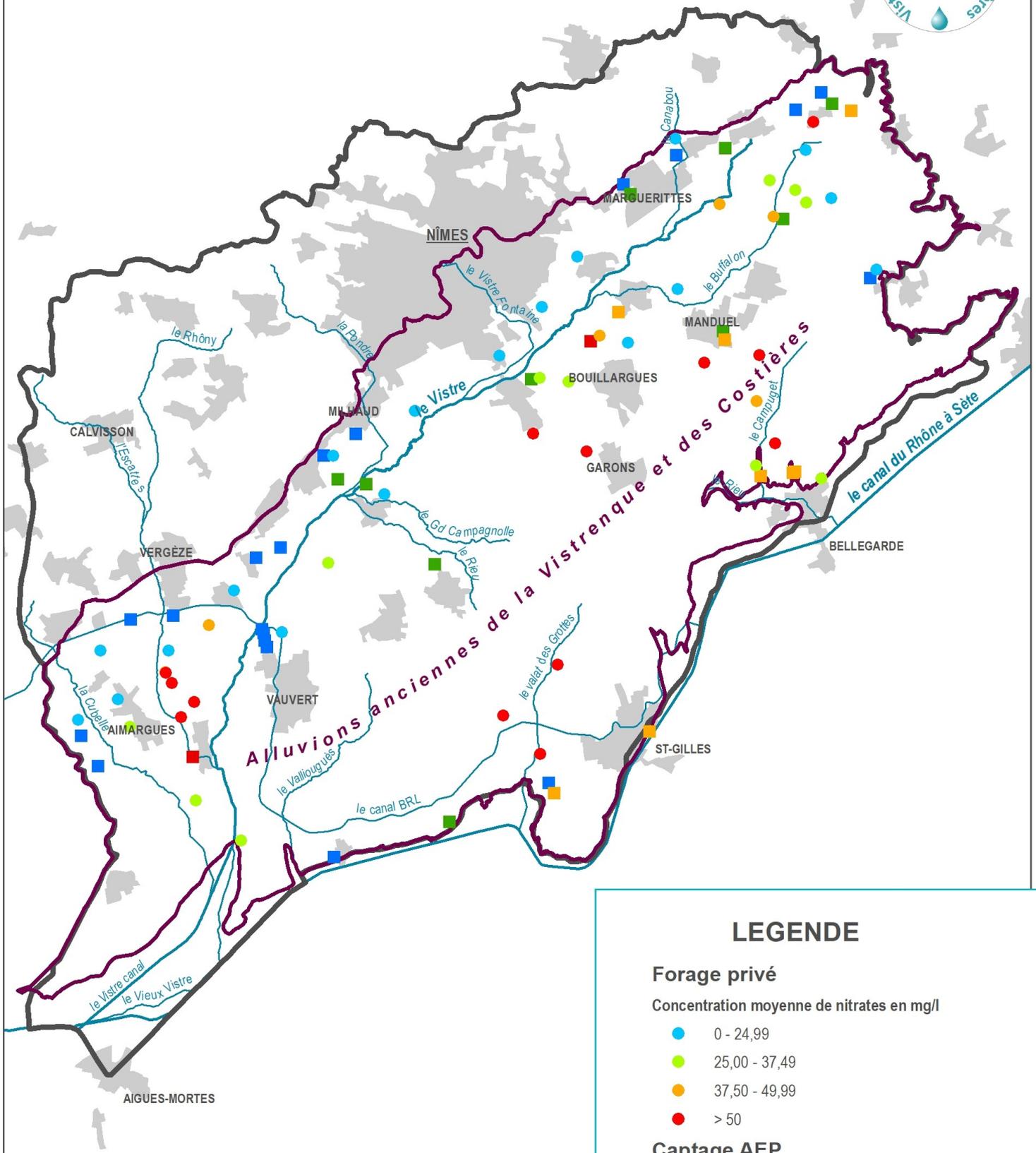
-  Zone réglementaire rouge : aquifère Astien
-  zones urbaine et industrielle
-  Zone réglementaire orange : aquifère Villafranchien
-  Zone réglementaire verte : aquifère Villafranchien

Source : ARS, SMNVC  
Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
Date : septembre 2018





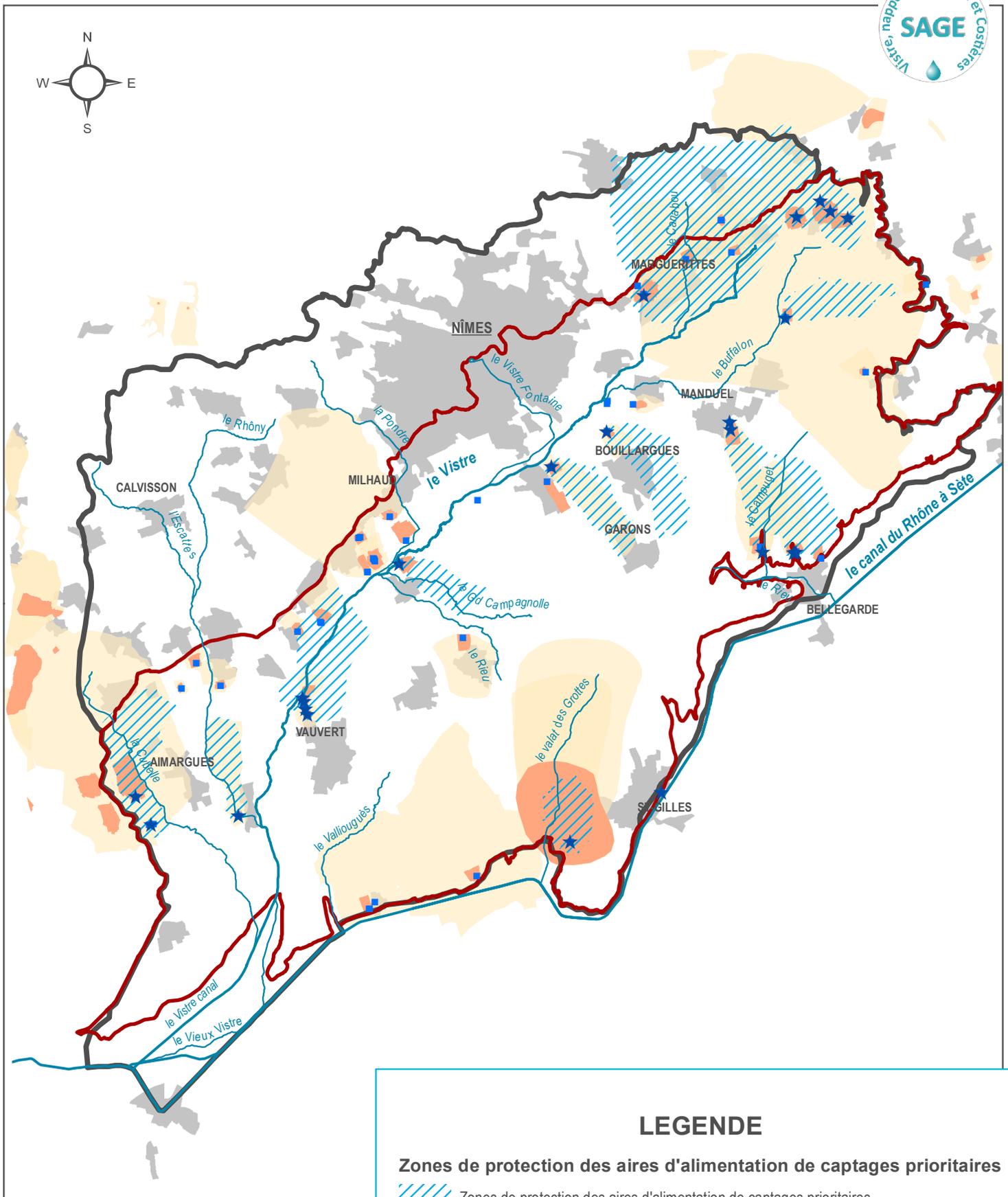
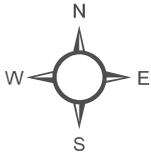
# 14 BILAN DES TENEURS EN NITRATES DES NAPPES année hydrologique 2015/2016



0 5 10 km



# 16 CAPTAGES PRIORITAIRES - EAUX SOUTERRAINES



## LEGENDE

### Zones de protection des aires d'alimentation de captages prioritaires

 Zones de protection des aires d'alimentation de captages prioritaires

 Périmètres de protection rapprochée

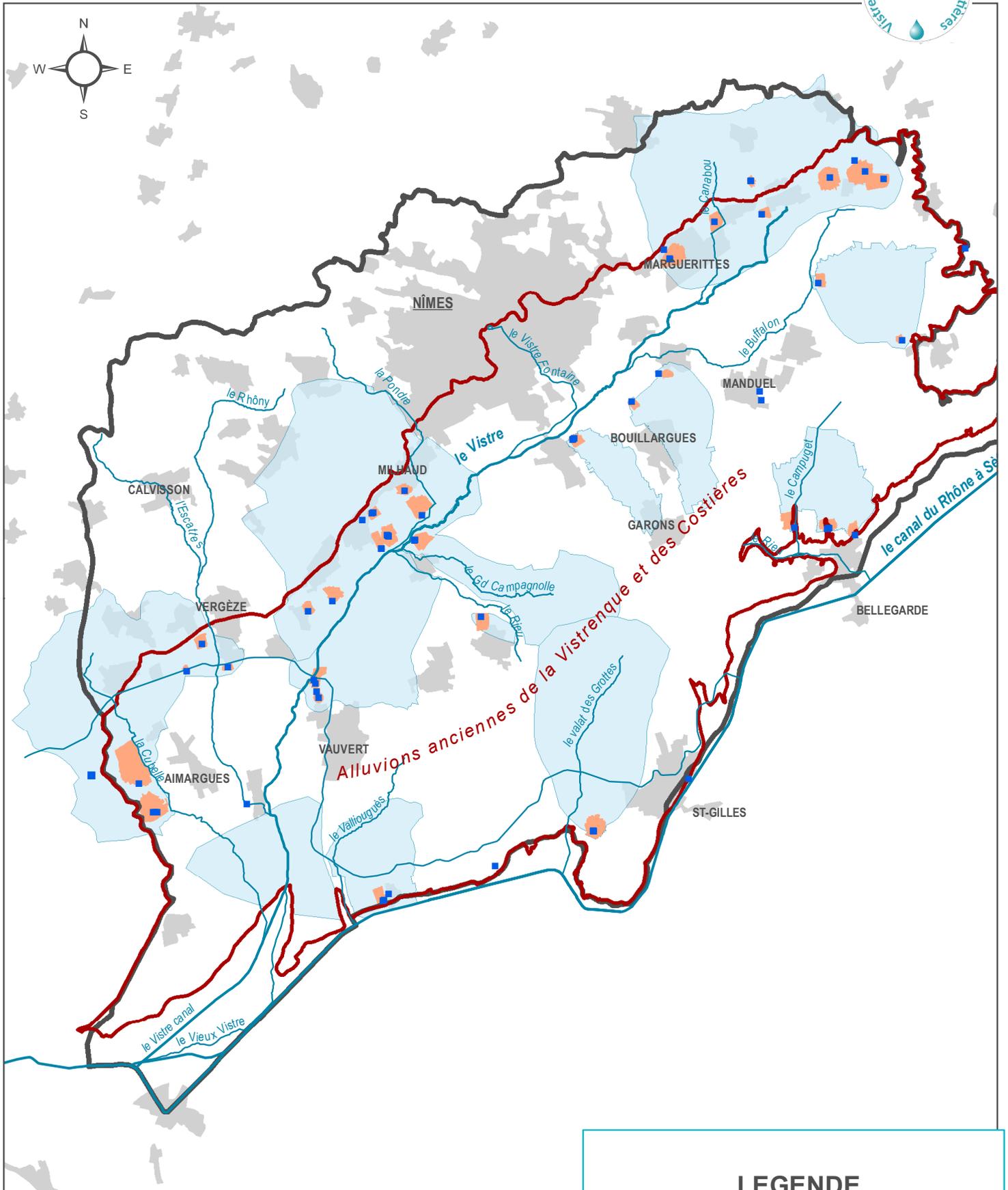
 Périmètres de protection éloignée

 Captages prioritaires

 Captages AEP

0 5 10 km

# 17 ZONES DE SAUVEGARDE

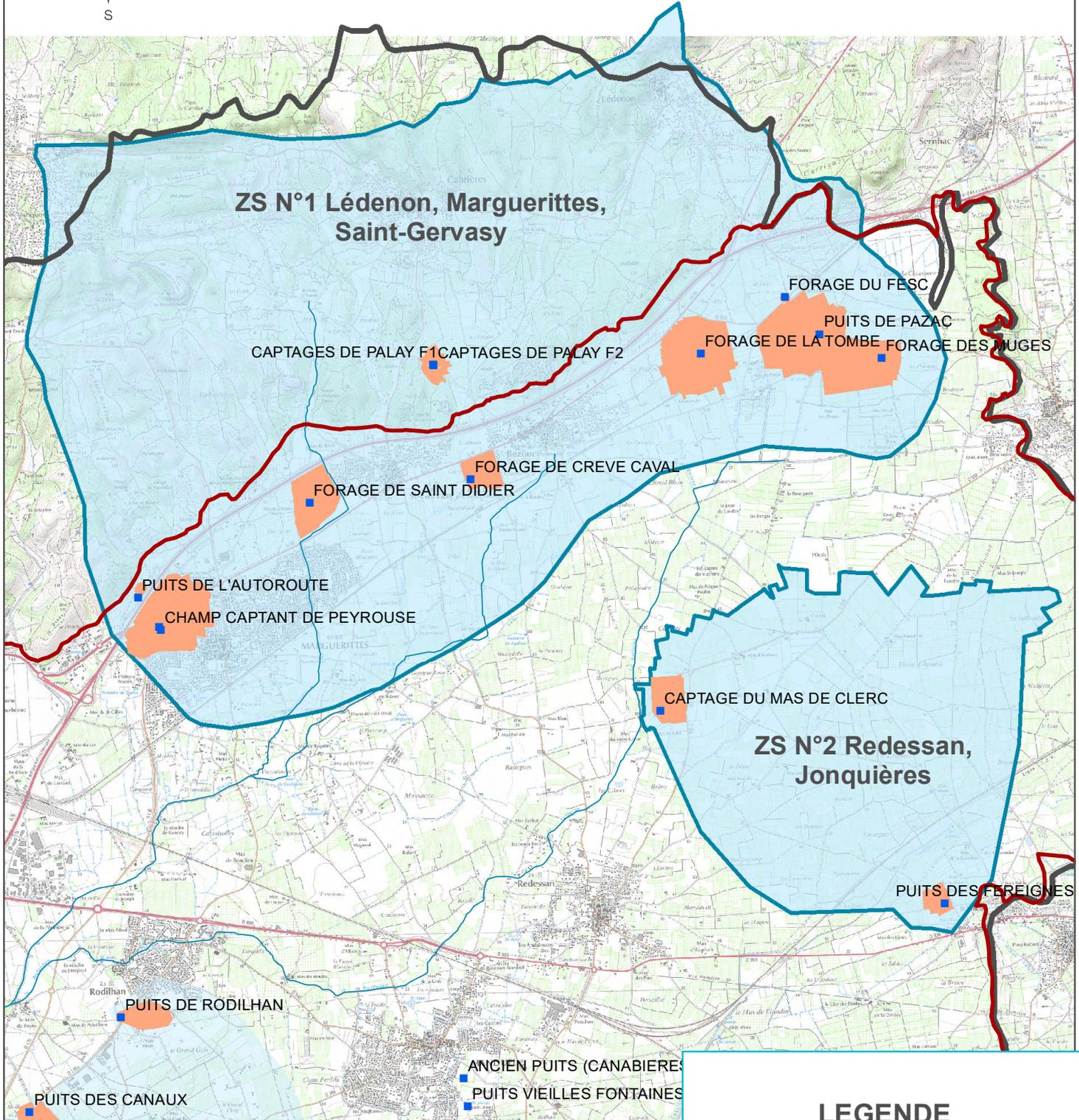
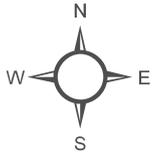


## LEGENDE

- Captages d'eau potable
- Zone de sauvegarde - Secteur d'enjeu de niveau 1
- Zone de sauvegarde - Secteur d'enjeu de niveau 2

# 17-1 ZS N°1 LEDENON, MARGUERITTES, ST-GERVASY

## ZS N°2 REDESSAN, JONQUIERES

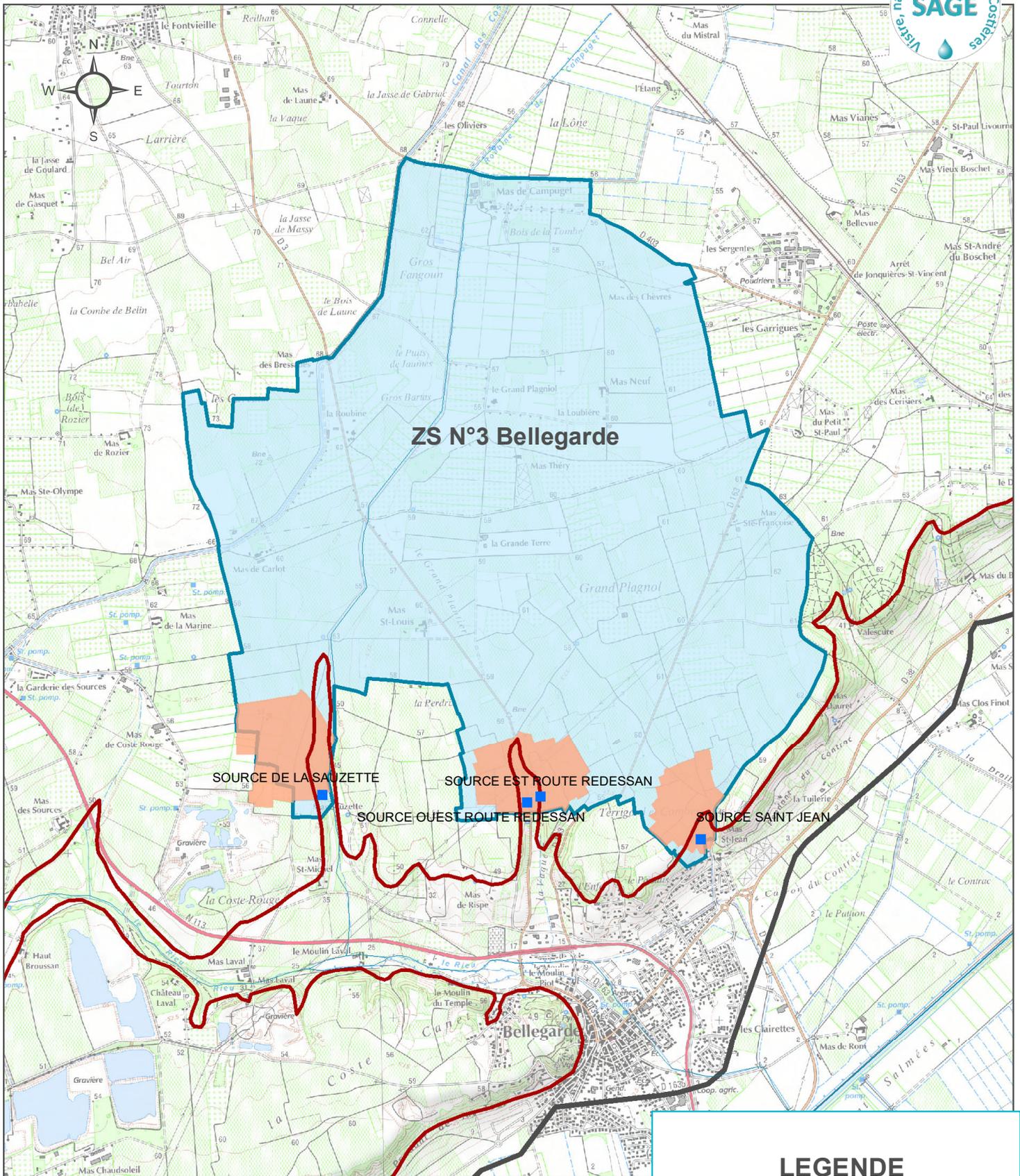


0 2 4 km

**LEGENDE**

- Captages d'eau potable
- Zone de sauvegarde - Secteur enjeu 1
- Zone de sauvegarde - Secteur enjeu 2

# 17-2 ZS N°3 BELLEGARDE



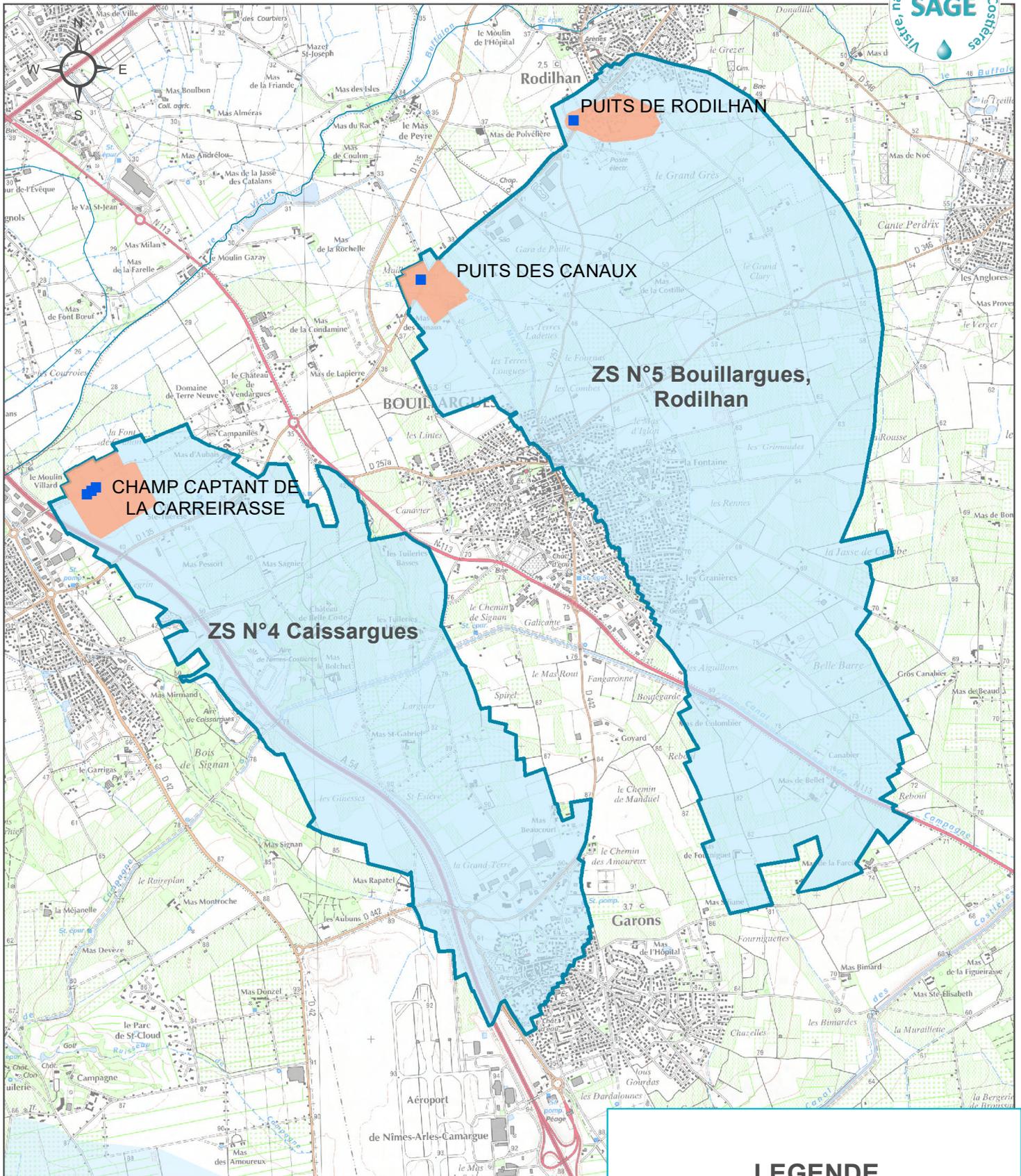
### LEGENDE

-  captage d'eau potable
-  Zone de sauvegarde - Secteur enjeu 1
-  Zone de sauvegarde - Secteur enjeu 2

Source : Agence Eau, SMNVC  
Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
Date : janvier 2020

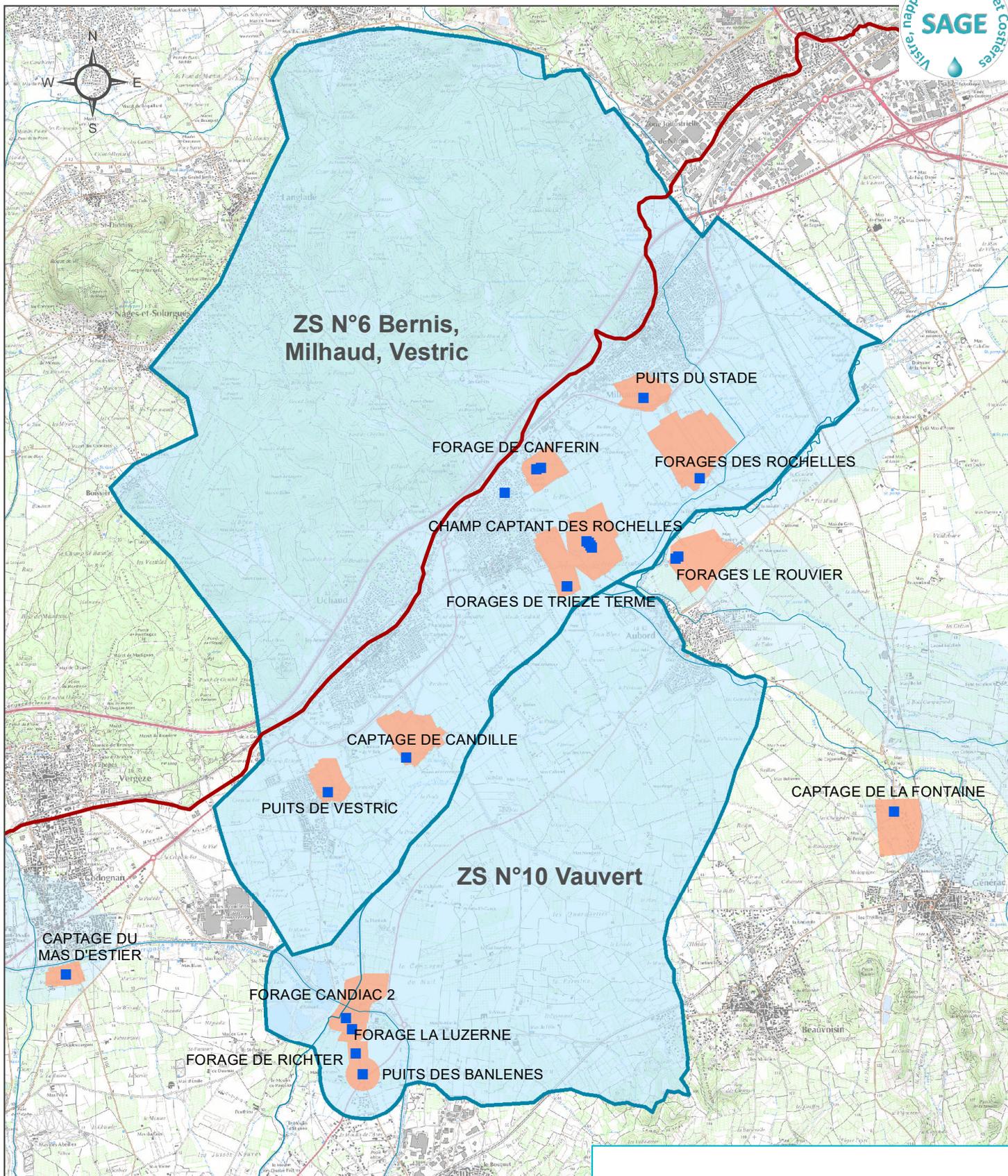
# 17-3 ZS N°4 CAISSARGUES

## ZS N°5 BOUILLARGUES, RODILHAN



0 1 2 km

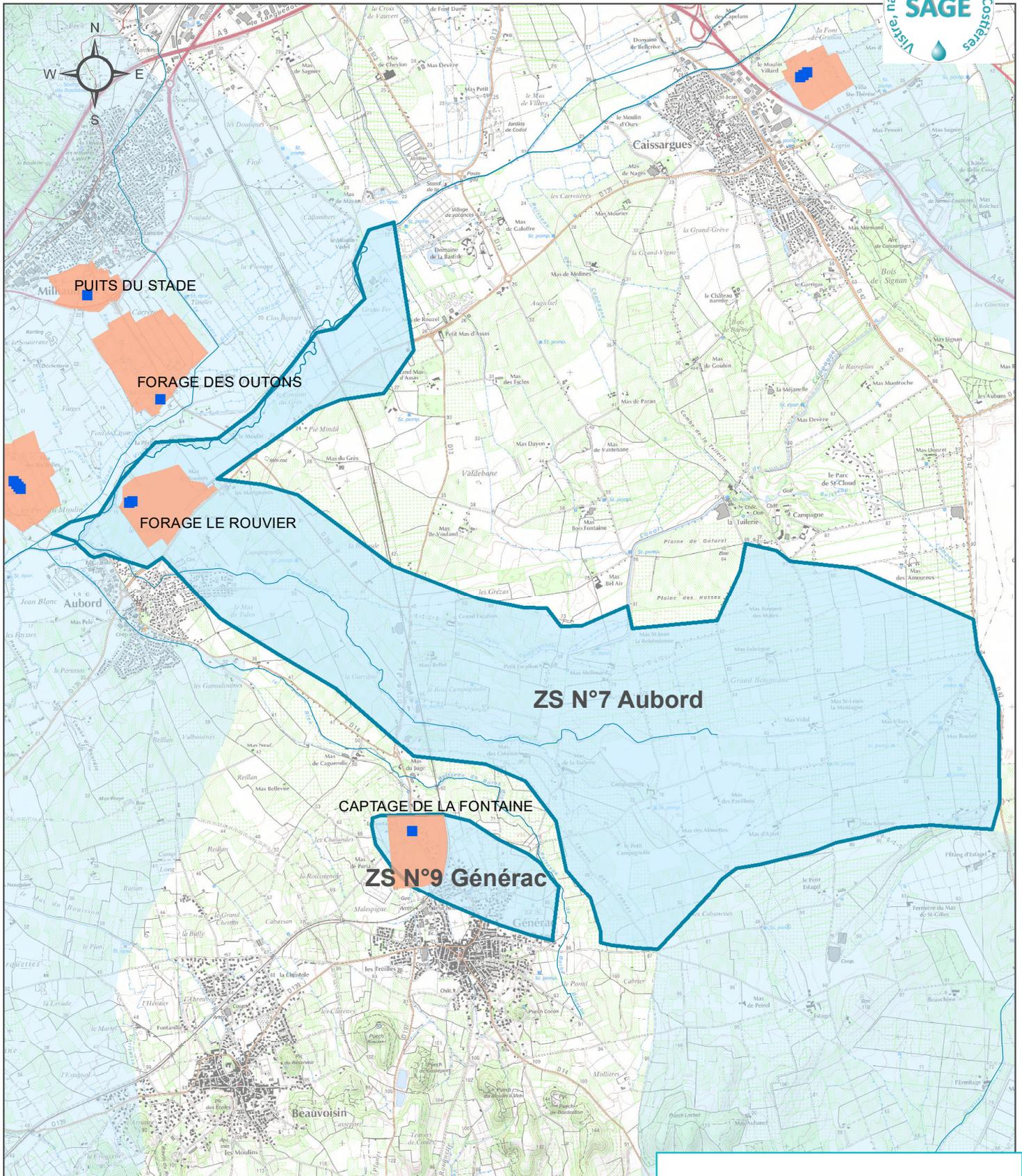
# 17-4 ZS N°6 BERNIS, MILHAUD, VESTRIC ZS N°10 VAUVERT



## LEGENDE

-  Captages d'eau potable
-  Zone de sauvegarde - Secteur enjeu 1
-  Zone de sauvegarde - Secteur enjeu 2

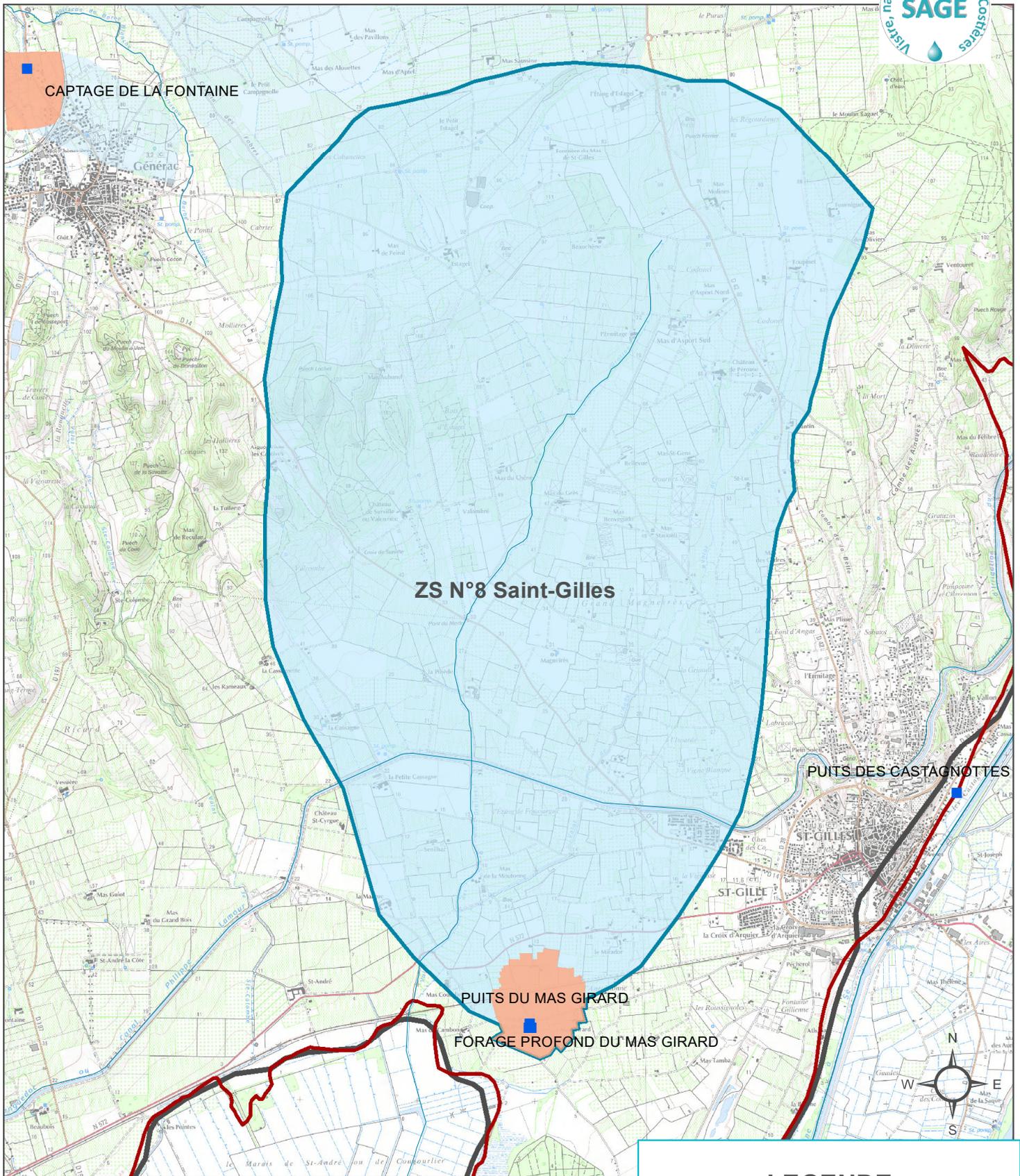
# 17-5 ZS N°7 AUBORD ZS N°9 GENERAC



**LEGENDE**

- Captages d'eau potable
- Zone de sauvegarde - Secteur enjeu 1
- Zone de sauvegarde - Secteur enjeu 2

# 17-6 ZS N°8 SAINT-GILLES

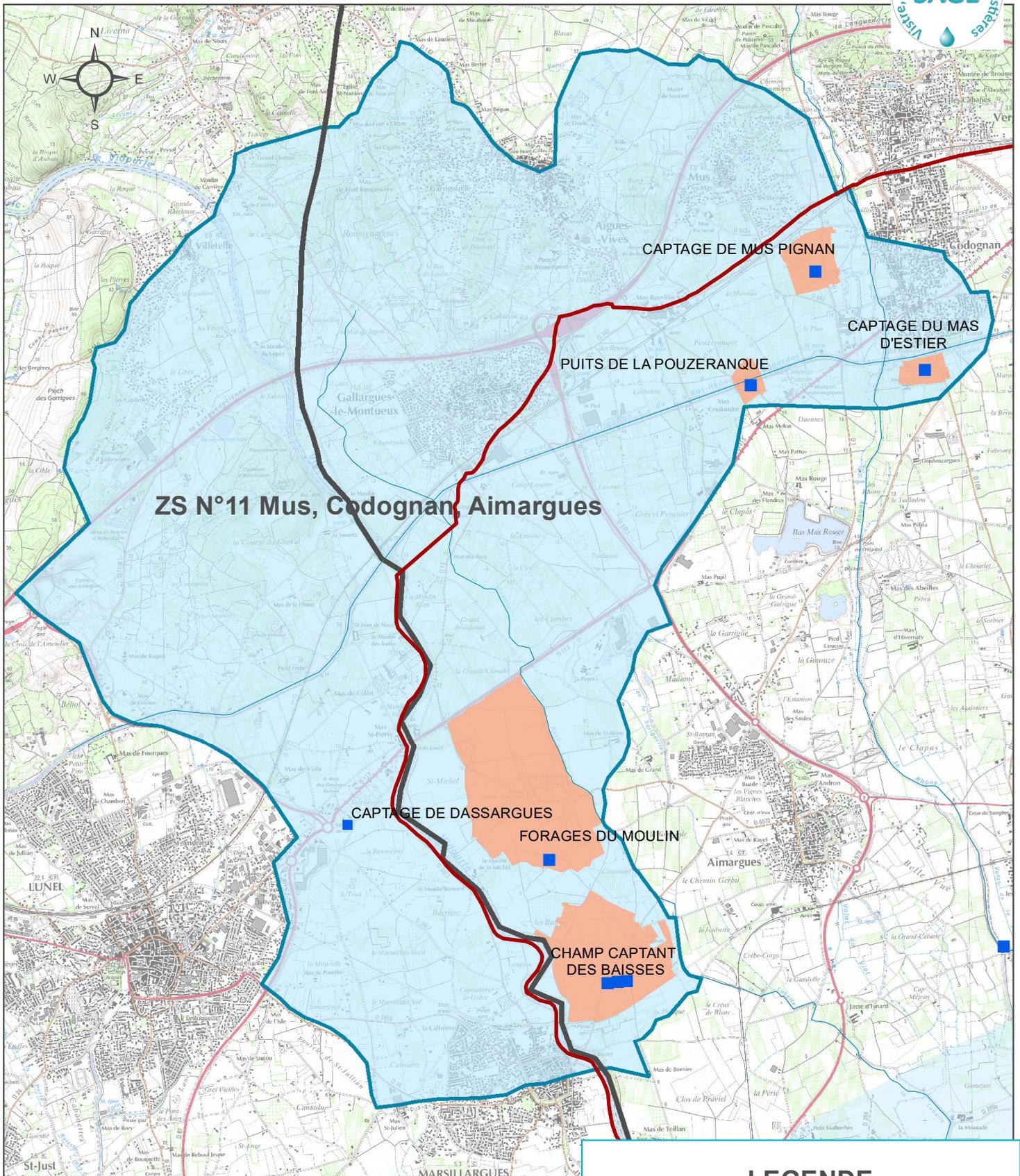


**LEGENDE**

- Captages d'eau potable
- Zone de sauvegarde - Secteur enjeu 1
- Zone de sauvegarde - Secteur enjeu 2

Source : Agence Eau, SMNVC  
 Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
 Date : janvier 2020

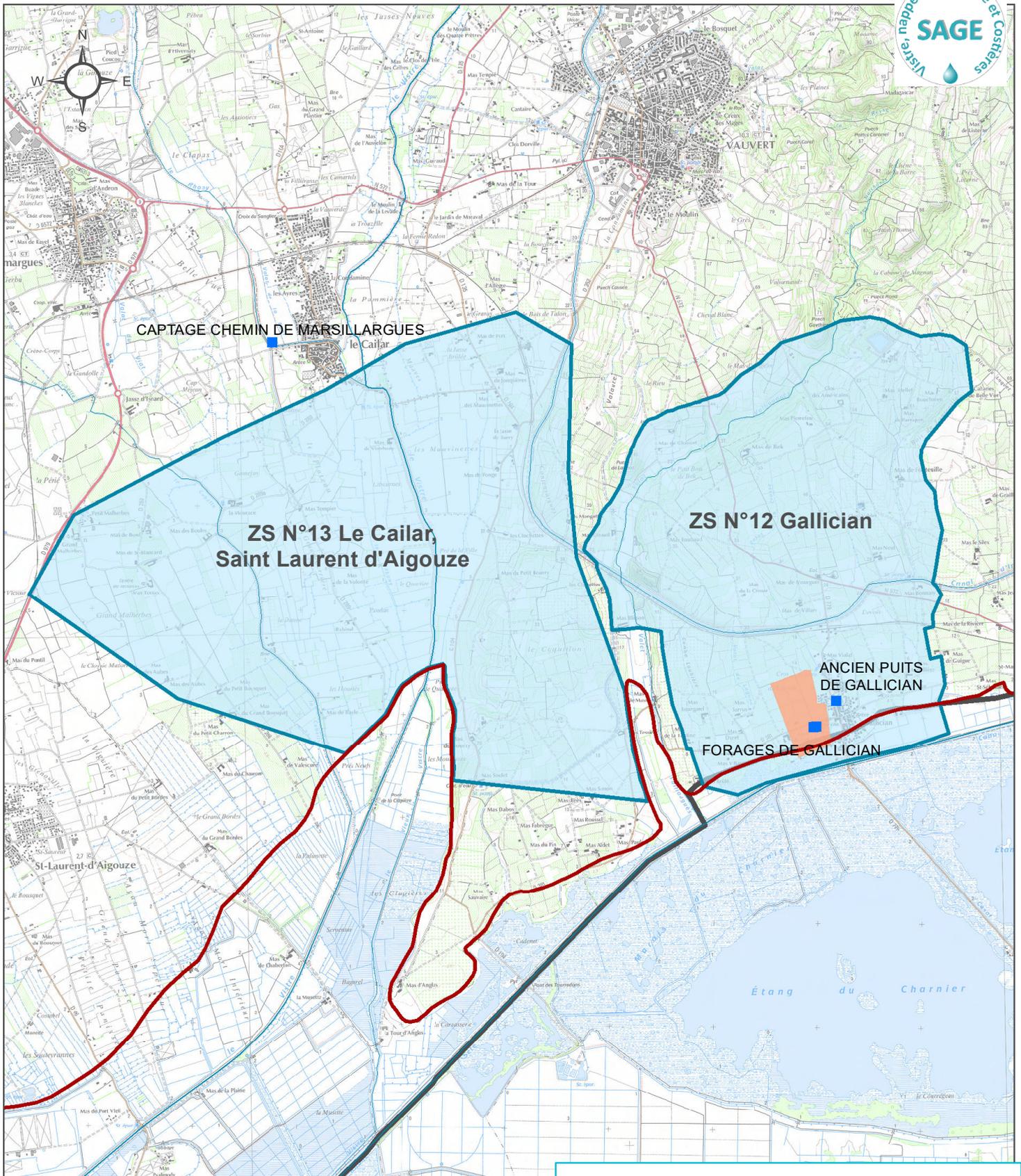
# 17-7 ZS N°11 MUS, CODOGNAN, AIMARGUES



0 1 2 km

# 17-8 ZS N°12 GALLICIAN

# ZS N°13 LE CAILLAR, ST-LAURENT D'AIGOUZE



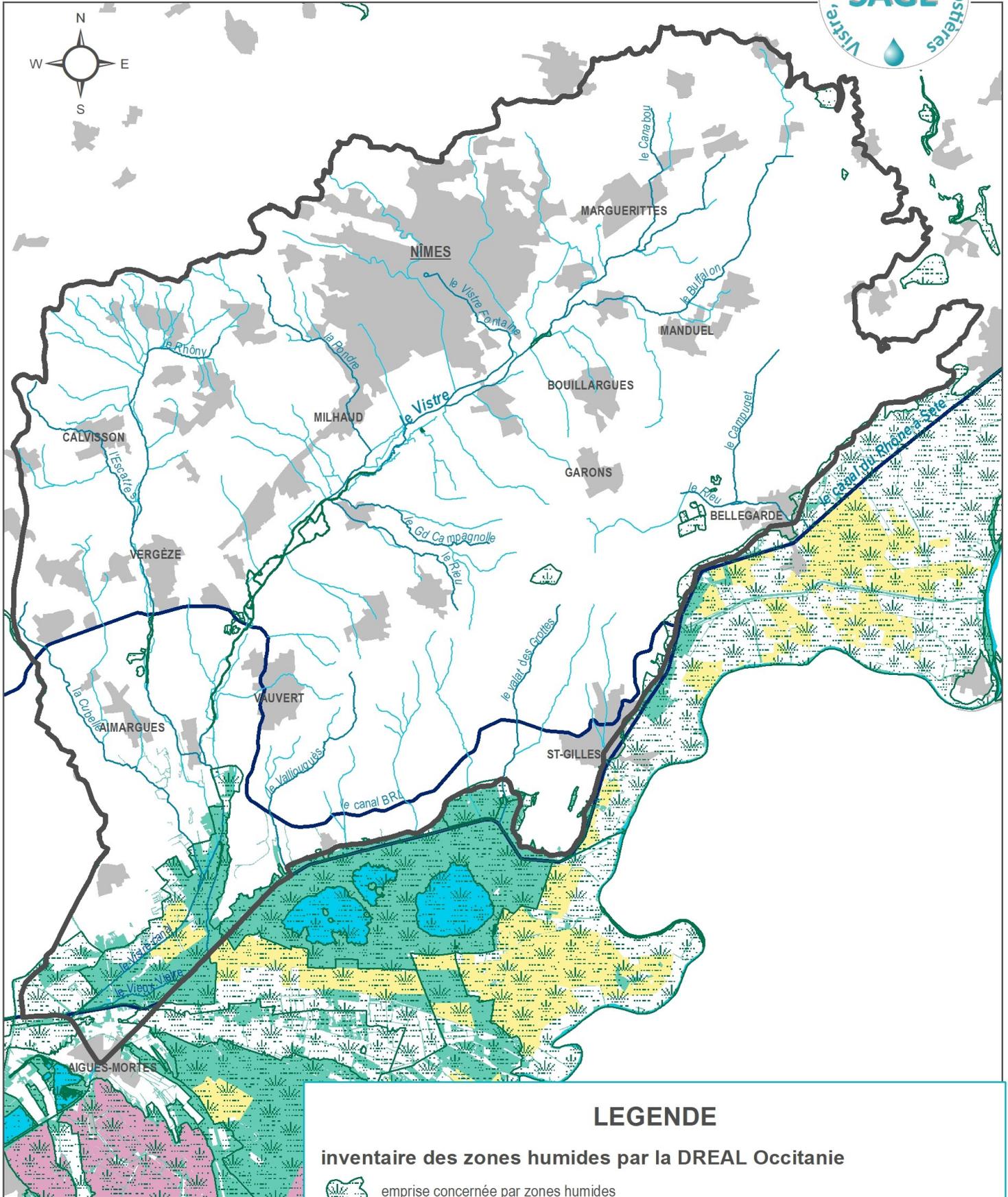
0 1 2 km

Source : Agence Eau, SMNVC  
Réalisation : EPTB Vistres - SMNVC  
Date : janvier 2020

## LEGENDE

-  Captages d'eau potable
-  Zone de sauvegarde - Secteur enjeu 1
-  Zone de sauvegarde - Secteur enjeu 2

# 18 COURS D'EAU ET ZONES HUMIDES



## LEGENDE

**inventaire des zones humides par la DREAL Occitanie**

-  emprise concernée par zones humides
- zones humides ou potentiellement humides de la Camargue Gardoise**
-  zones humides à caractère naturel, exploitées ou non
-  zones de vigilance à rotation de cultures annuelles - potentiel humide à confirmer
-  zones humides exploitées pour la saliculture

Sources : DREAL Occitanie 2018, SMCG 2017  
 Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
 Date : décembre 2019

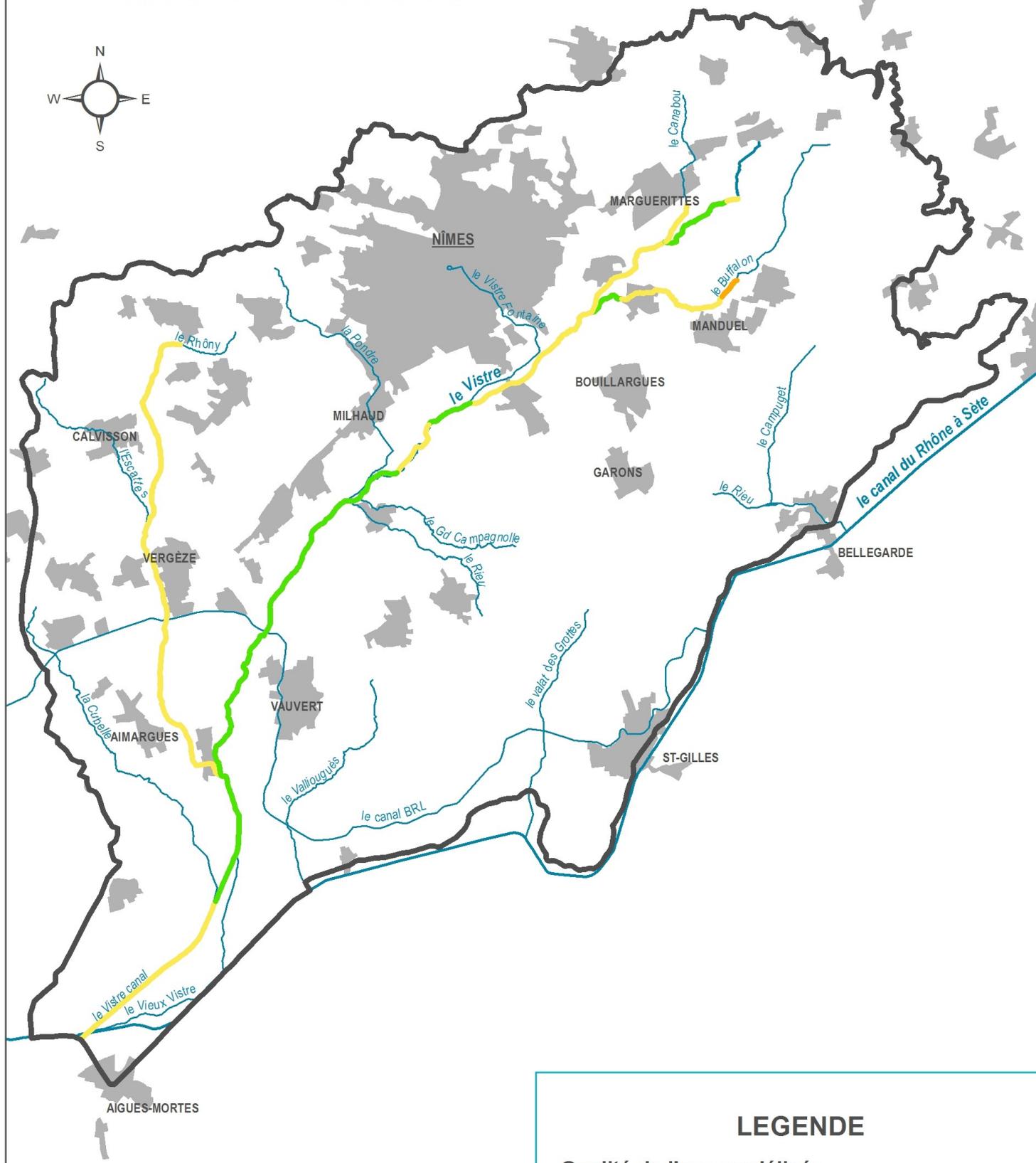






# 22 IMPACT DES REJETS D'ASSAINISSEMENT SUR LA QUALITE DE L'EAU

## situation modélisée



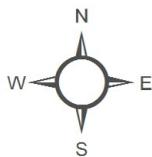
### LEGENDE

**Qualité de l'eau modélisée**  
 Traitement poussé du phosphore à 1 mg/l en sortie de toutes les STEU

- bonne qualité (classe II)
- qualité moyenne (classe III)
- qualité médiocre (classe IV)



# 24 ESPACE DE BON FONCTIONNEMENT (EBF)

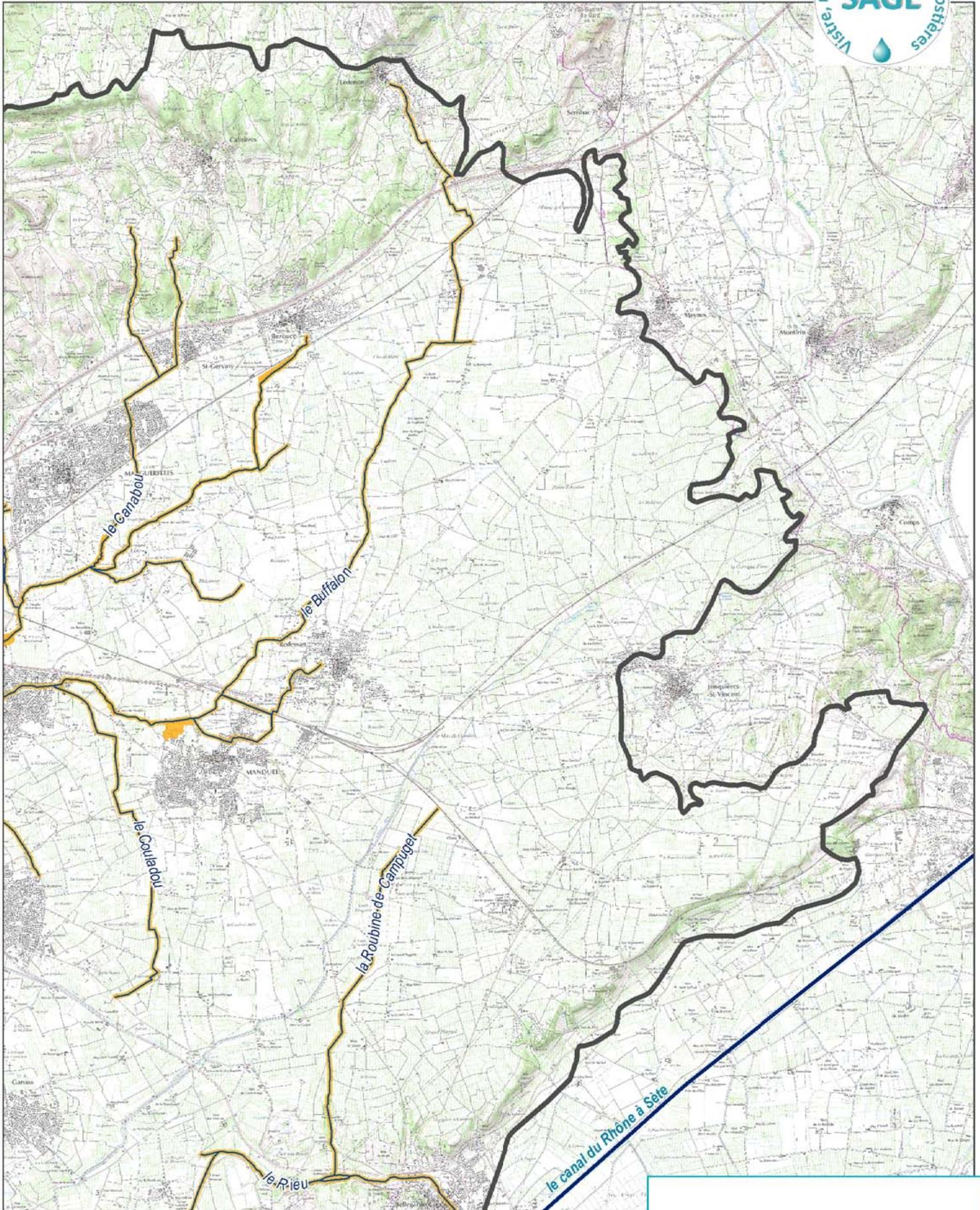


Source : EPTB Vistre  
Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
Date : décembre 2018

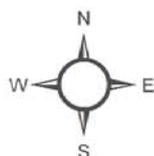
## LEGENDE

- masse d'eau SDAGE RM
- canal de navigation ou d'irrigation
- espace de bon fonctionnement

# 24-1 EBF : HAUTES TERRES DU VISTRE



0 1 2 km

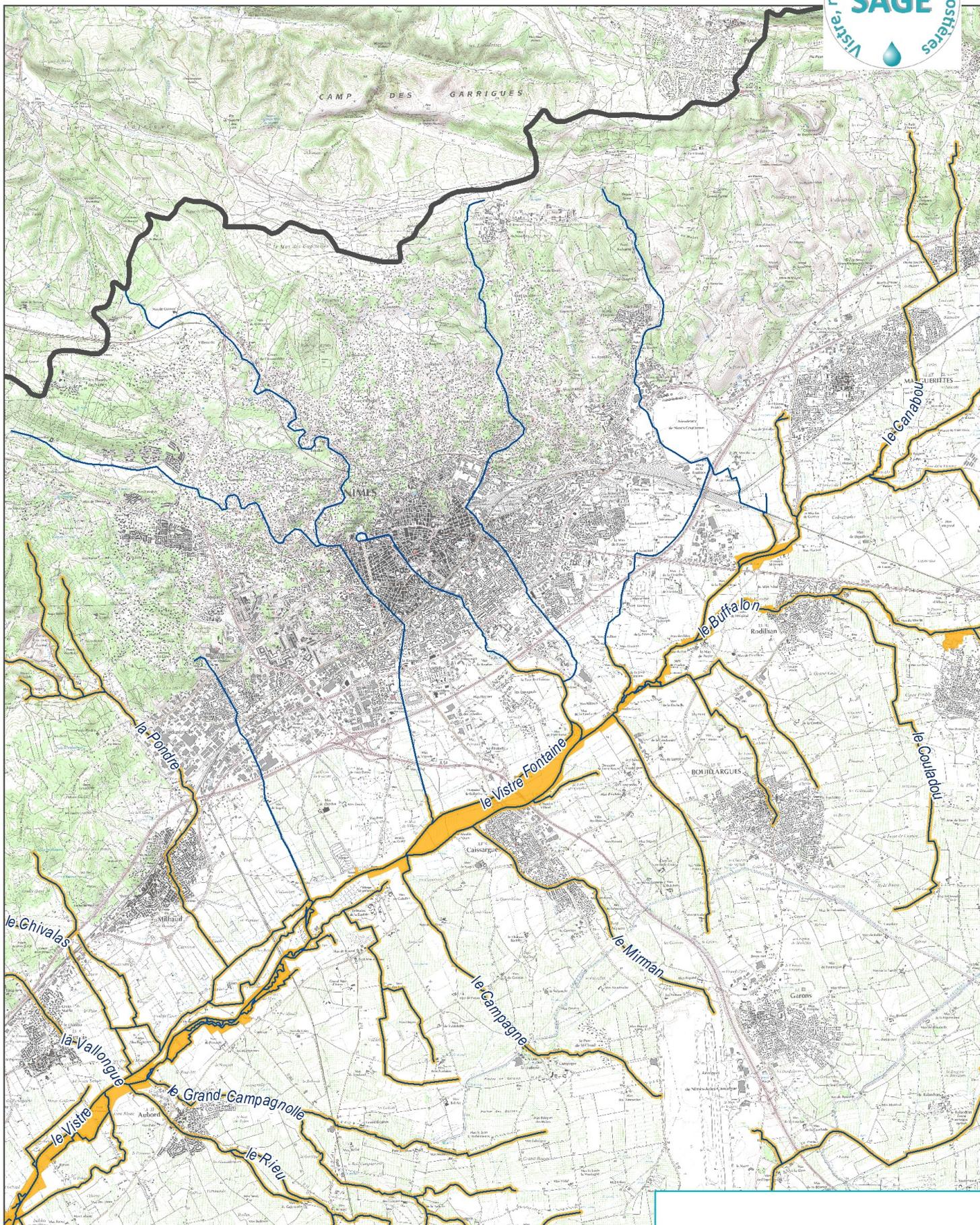


Source : EPTB Vistre  
Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
Date : décembre 2018

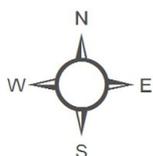
## LEGENDE

-  cours d'eau et bras mort
-  espace de bon fonctionnement

# 24-2 EBF : NIMES ET ALENTOURS



0 1 2 km

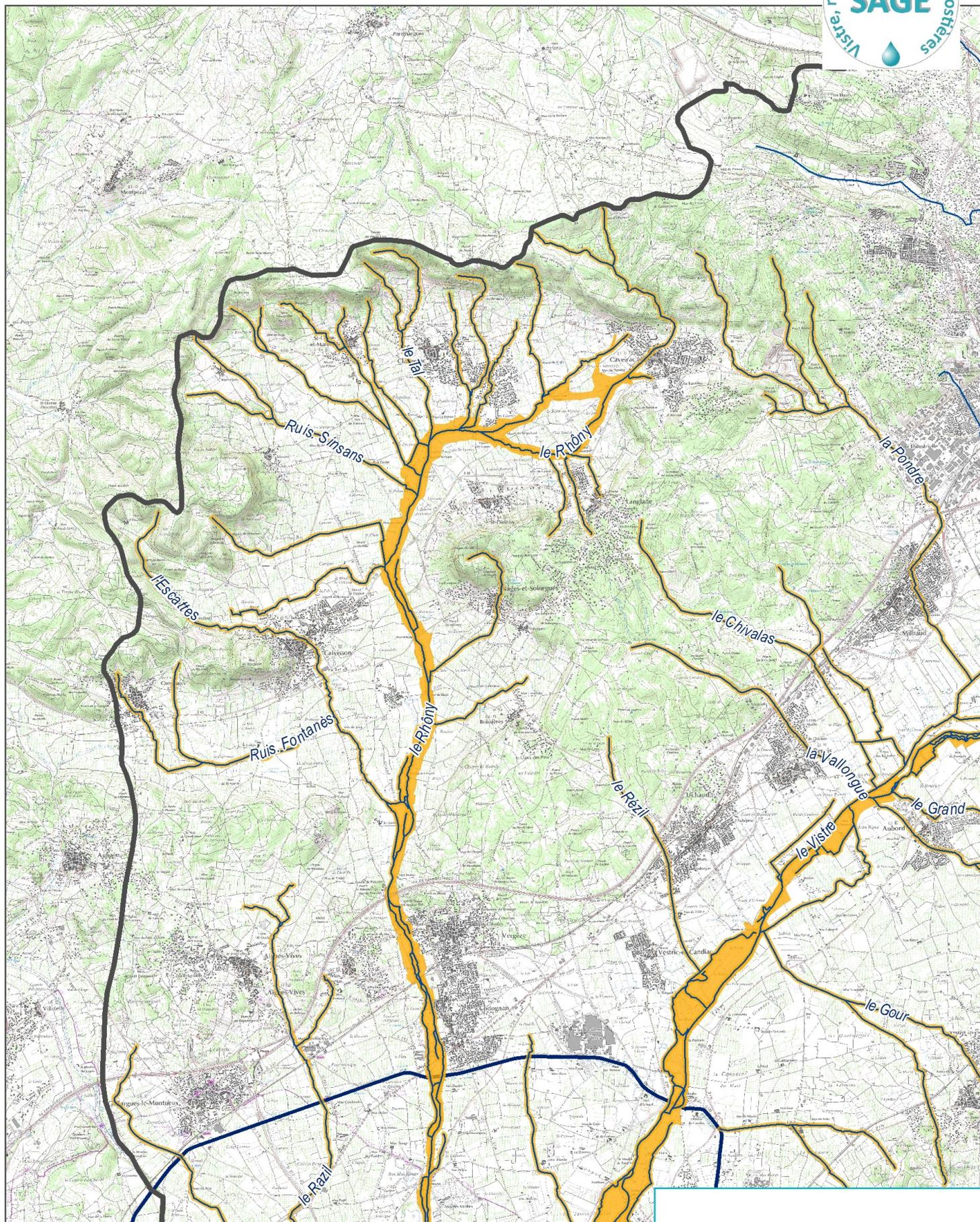


Source : EPTB Vistre  
Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
Date : décembre 2018

## LEGENDE

-  cours d'eau et bras mort
-  espace de bon fonctionnement

# 24-3 EBF : LA VAUNAGE



0 1 2 km

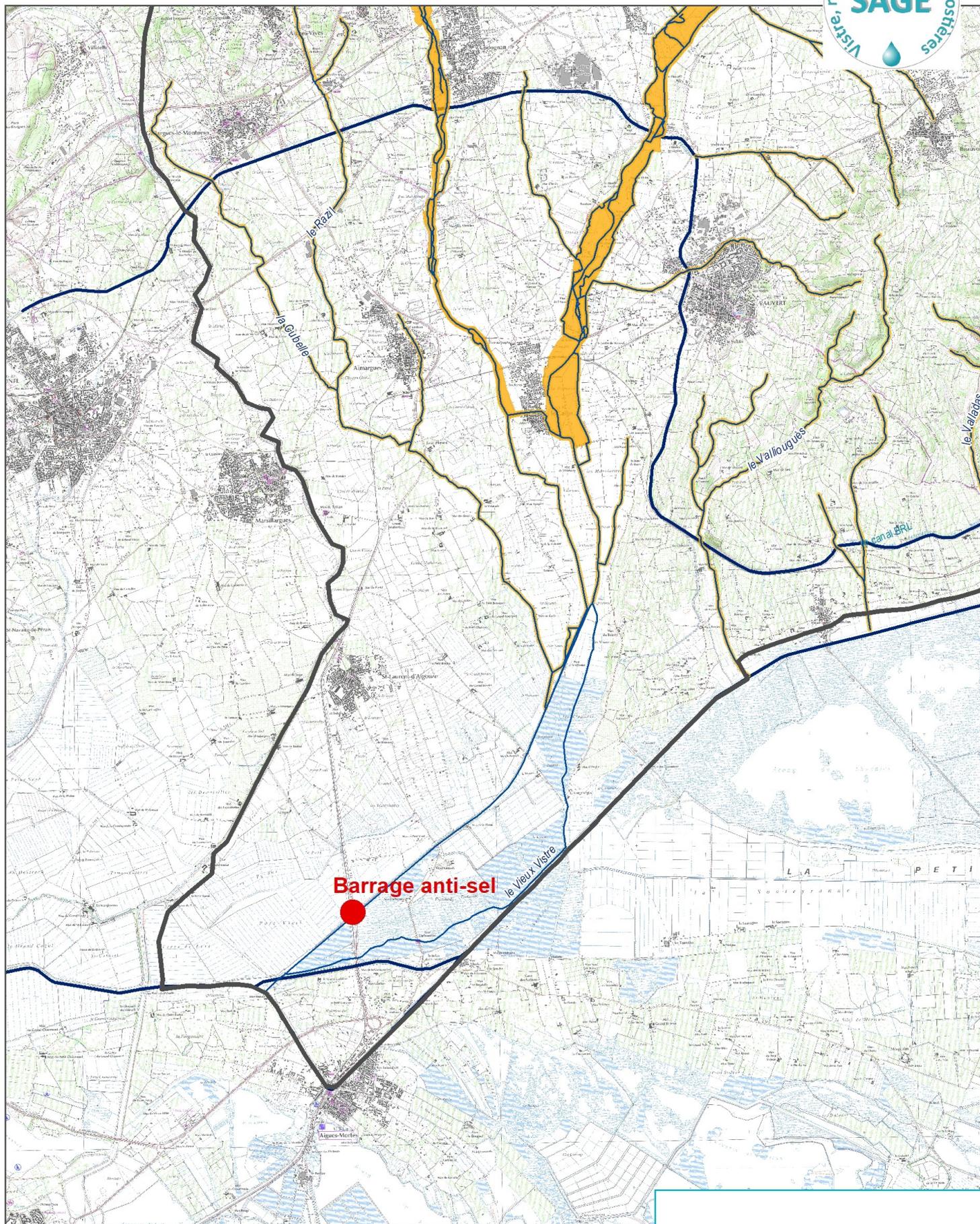


Source : EPTB Vistre  
Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
Date : décembre 2018

## LEGENDE

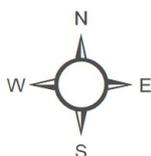
-  cours d'eau et bras mort
-  espace de bon fonctionnement

# 24-4 EBF : BASSE VALLEE DU VISTRE



0 1 2 km

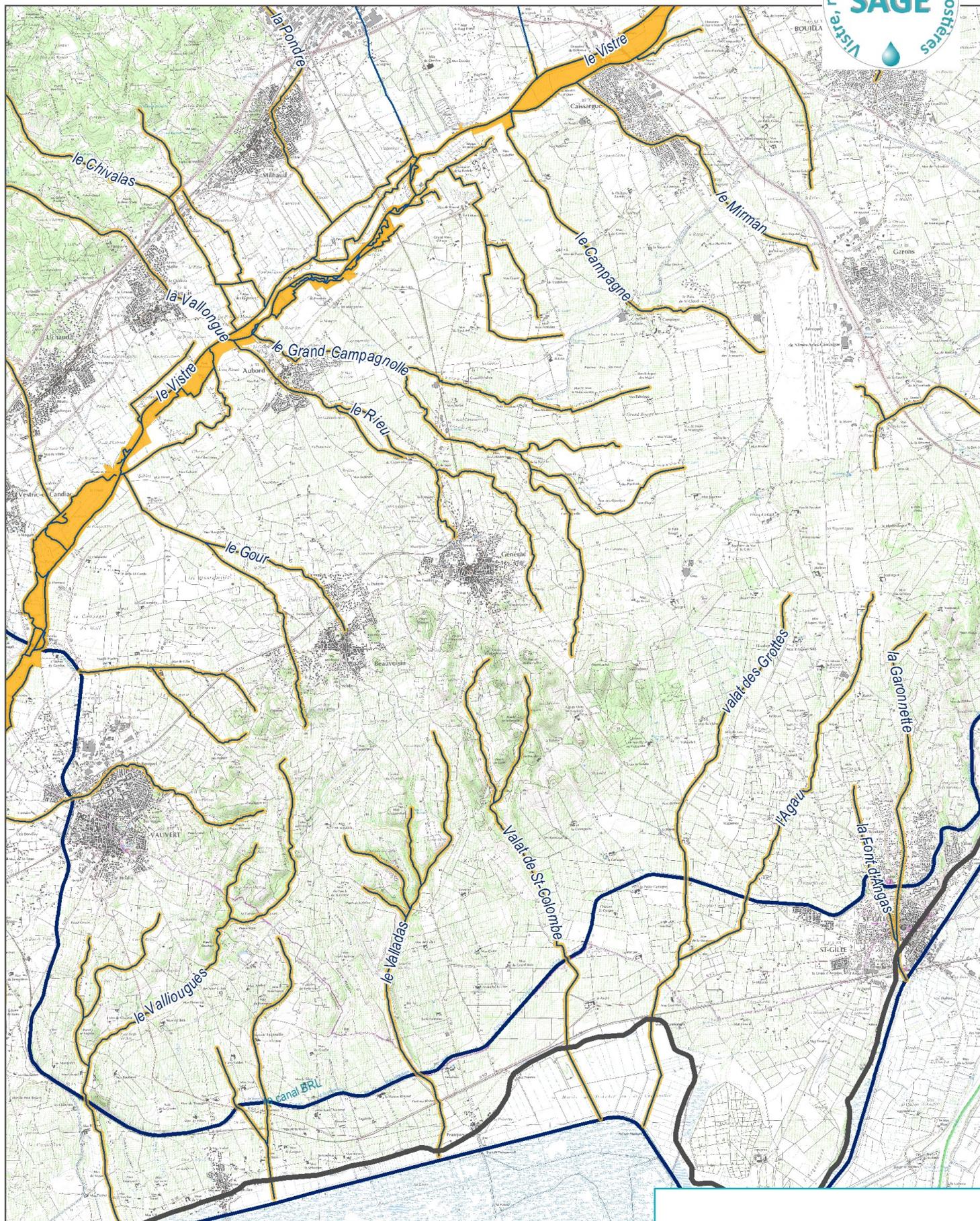
Source : EPTB Vistre  
Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
Date : décembre 2019



## LEGENDE

-  cours d'eau et bras mort
-  espace de bon fonctionnement

# 24-5 EBF : COSTIERES OUEST



0 1 2 km

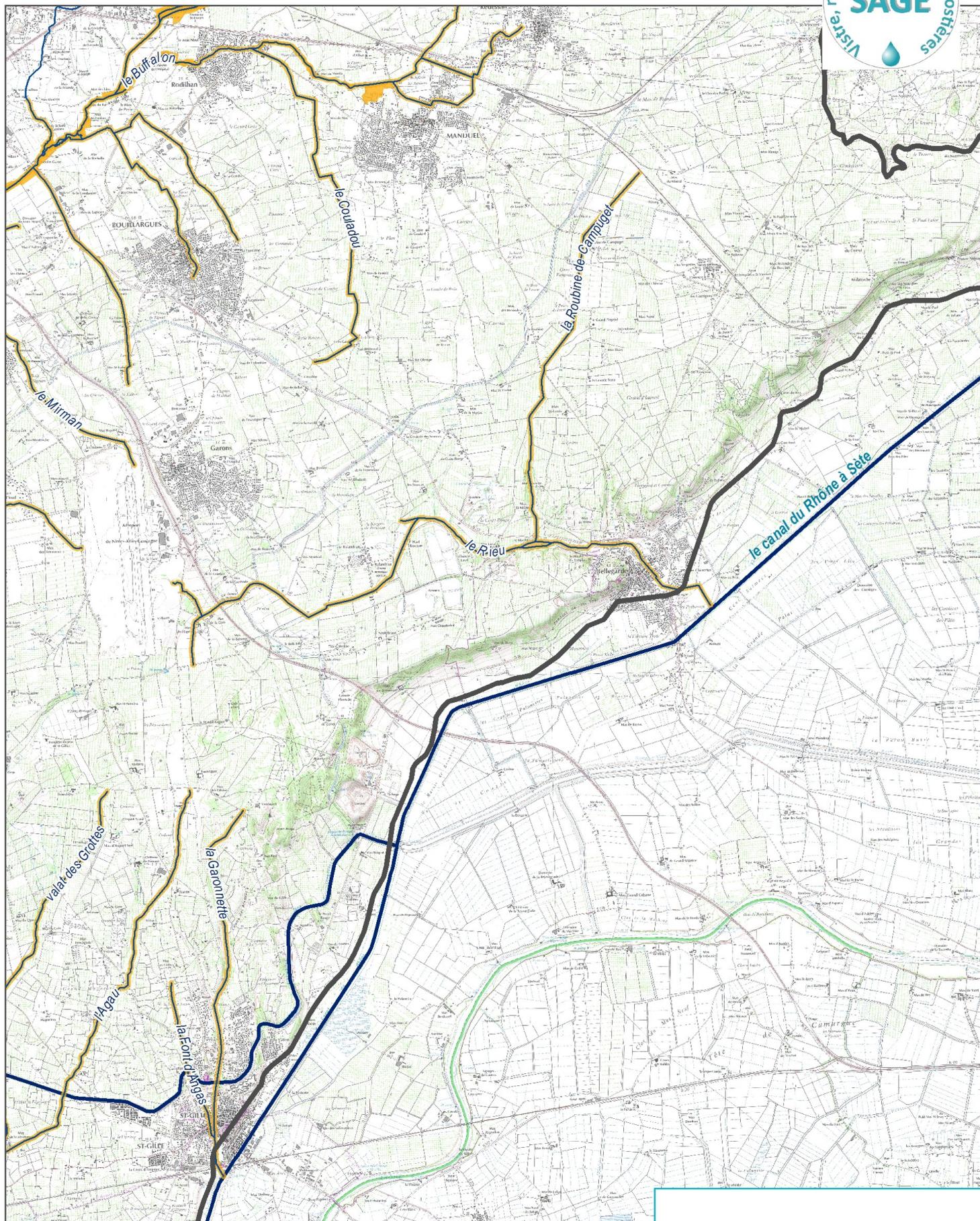


Source : EPTB Vistre  
Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
Date : décembre 2018

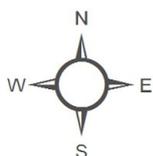
## LEGENDE

-  cours d'eau et bras mort
-  espace de bon fonctionnement

# 24-6 EBF : COSTIERES EST



0 1 2 km



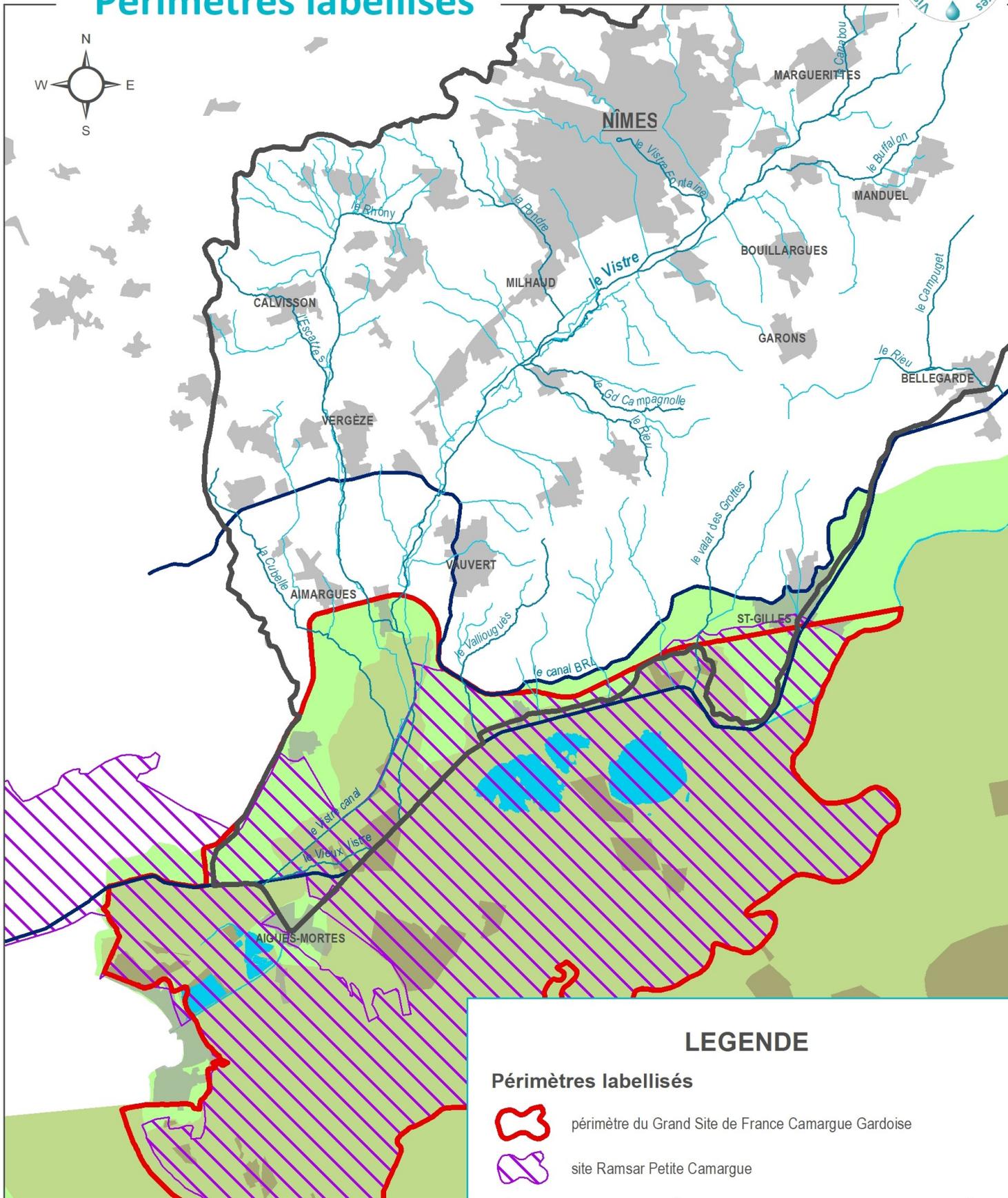
Source : EPTB Vistre  
Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
Date : décembre 2018

## LEGENDE

-  cours d'eau et bras mort
-  espace de bon fonctionnement

# 25-1 ESPACES NATURELS PROTEGES

## Périmètres labellisés



### LEGENDE

#### Périmètres labellisés

- périmètre du Grand Site de France Camargue Gardoise
- site Ramsar Petite Camargue

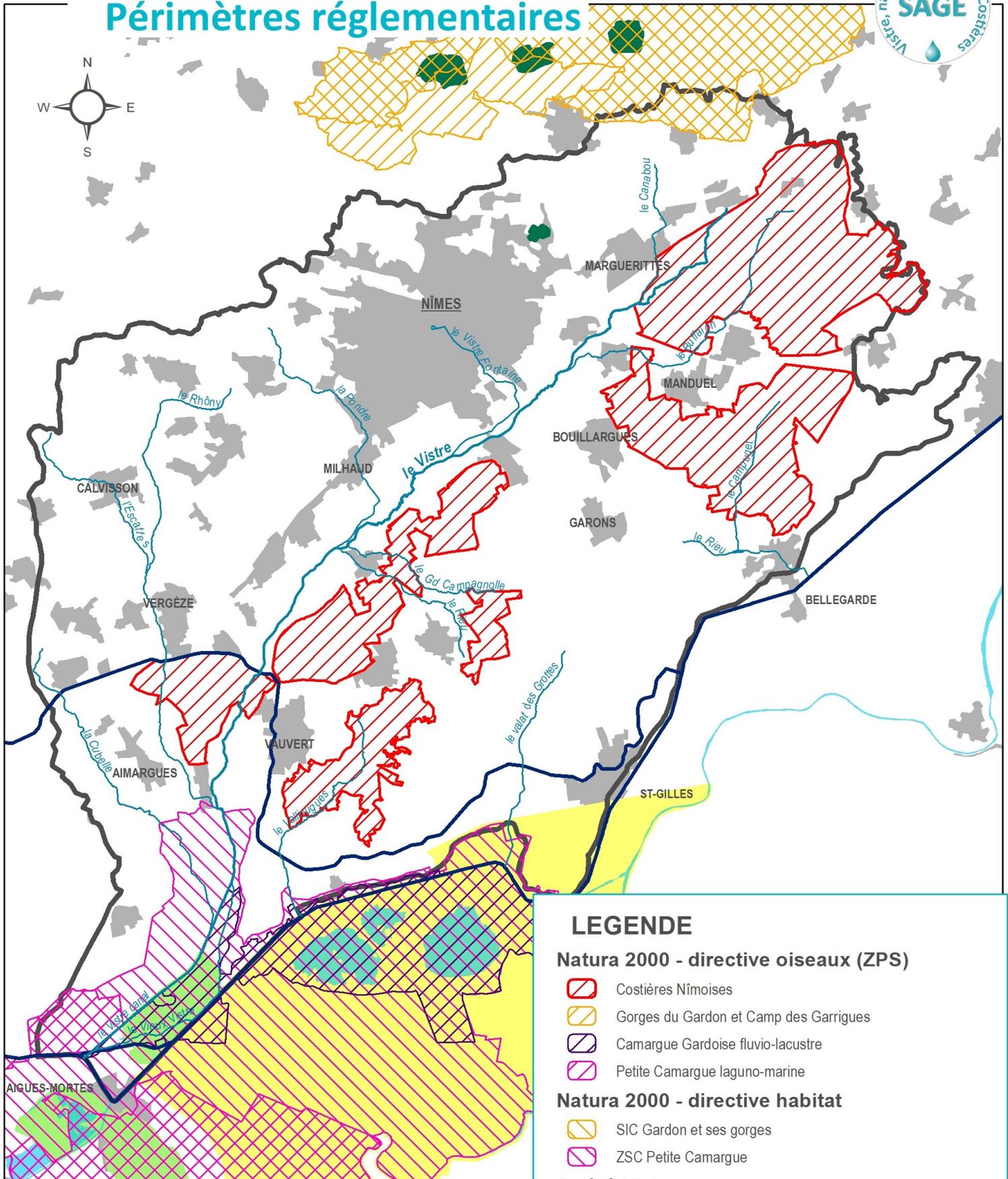
#### Réserve de Biosphère de Camargue (Delta du Rhône)

- zone centrale
- zone tampon
- zone de coopération

Sources : AERMC, DREAL Occitanie 2017, SMCG 2019  
Réalisation : EPTB Vistre - SMNVC  
Date : décembre 2019

# 25-2 ESPACES NATURELS PROTEGES

## Périmètres réglementaires



### LEGENDE

#### Natura 2000 - directive oiseaux (ZPS)

-  Costières Nîmoises
-  Gorges du Gardon et Camp des Garrigues
-  Camargue Gardoise fluvio-lacustre
-  Petite Camargue laguno-marine

#### Natura 2000 - directive habitat

-  SIC Gardon et ses gorges
-  ZSC Petite Camargue

#### Arrêté biotope

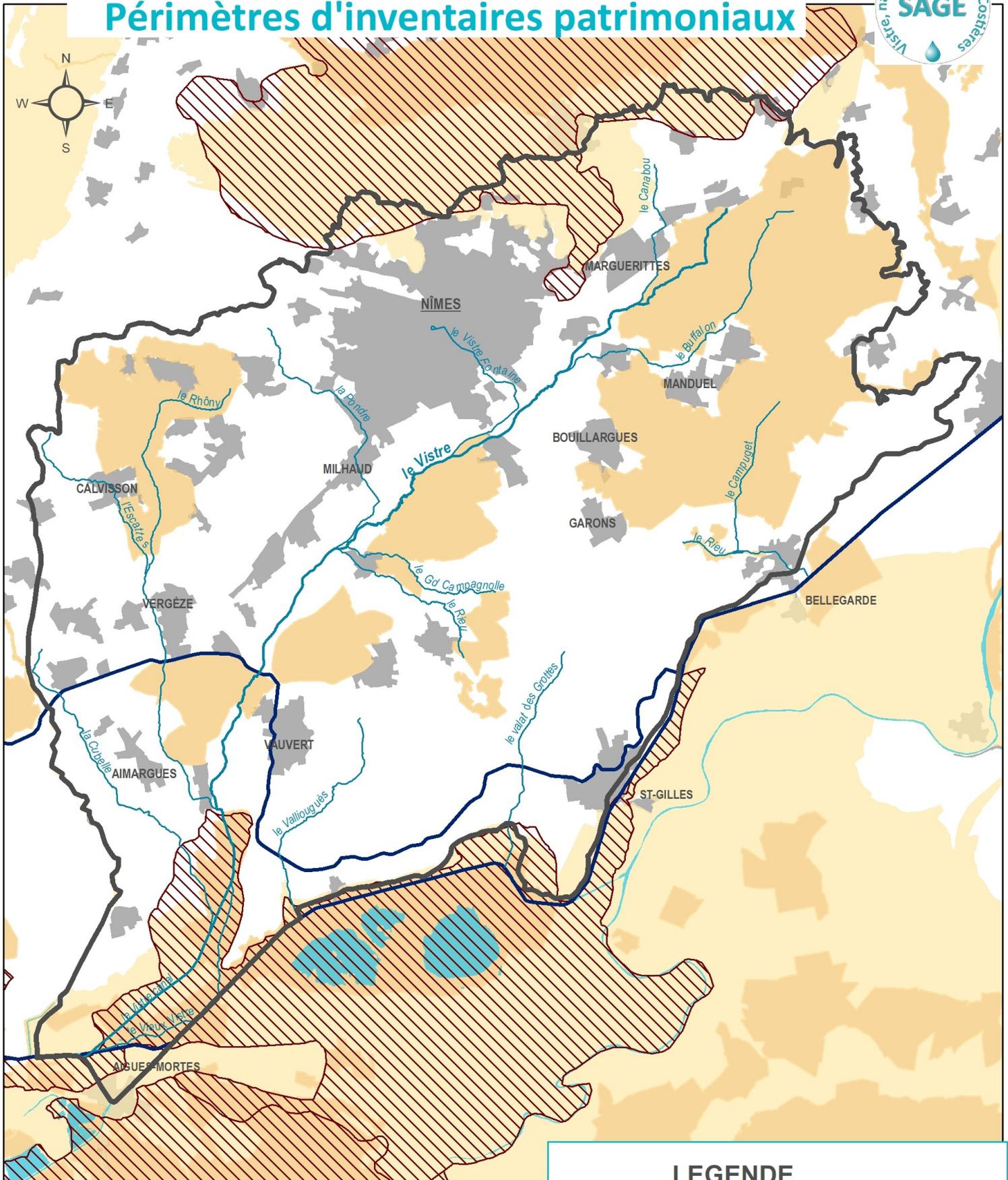
-  Arrêté biotope

#### Protections réglementaires du paysage et du patrimoine architectural

-  site classé
-  site inscrit

# 25-3 ESPACES NATURELS PROTEGES

## Périmètres d'inventaires patrimoniaux



### LEGENDE

#### Inventaire patrimonial

-  ZICO (zone importante pour la conservation des oiseaux)
-  ZNIEFF de type 1
-  ZNIEFF de type 2

# 26 RISQUE INONDATION



PAPI 2 VIDOURLE

PAPI 2 GARDONS

PAPI 2 NIMES CADEREAUX

PAPI 2 VISTRE

PLAN RHONE

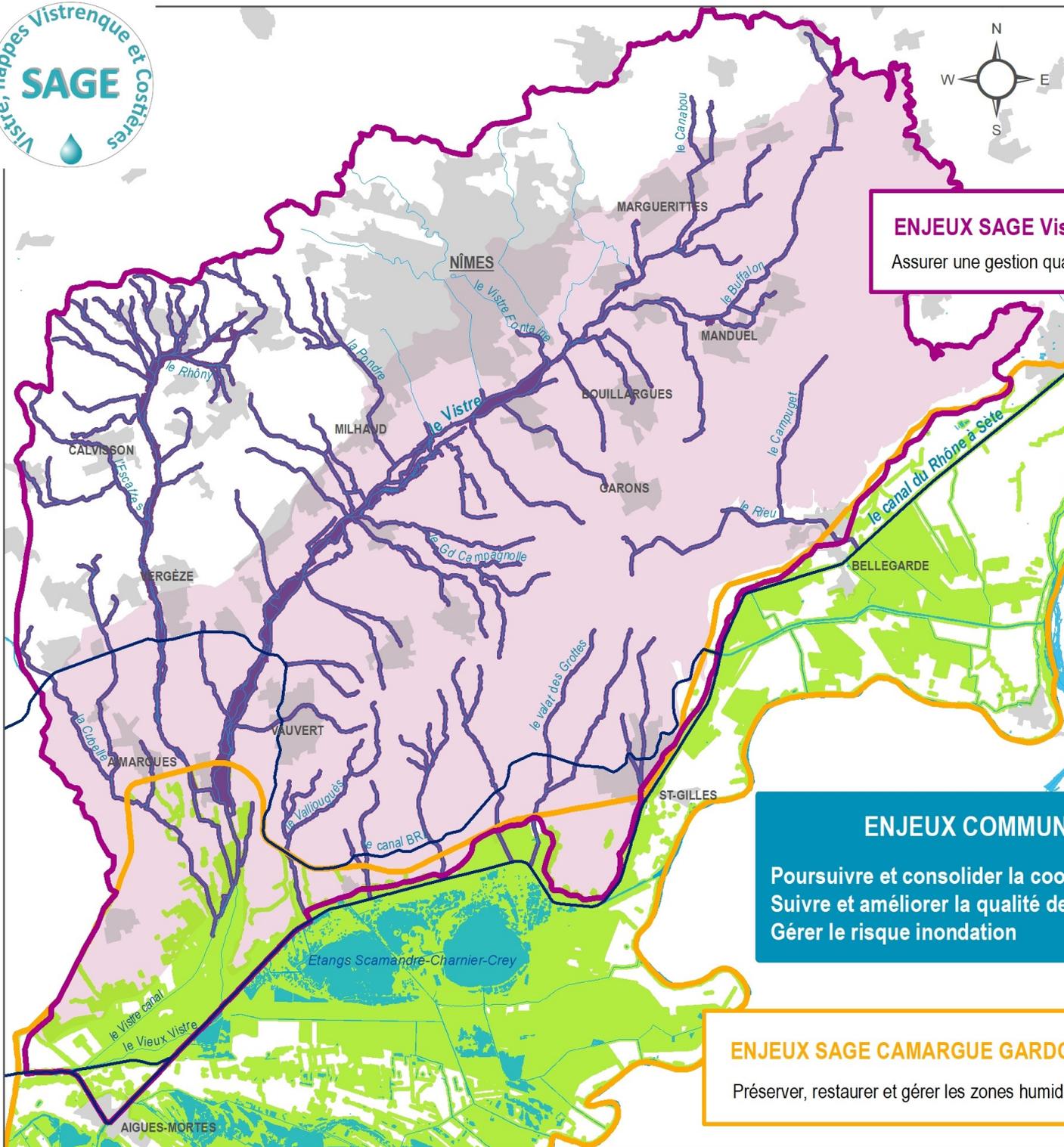
## LEGENDE

-  PAPI 2 Vistre = SLGRI du BV du Vistre = périmètre EPTB = périmètre SAGE
-  aléa inondation

0 5 10 km

# 27 ENJEUX INTER-SAGE

"Vistre, Nappes Vistrenque et Costières" (VNVC)  
 "Camargue Gardoise" (CG)



**ENJEUX SAGE Vistre, Nappes Vistrenque et Costières**  
 Assurer une gestion quantitative et qualitative des eaux souterraines

### LEGENDE

- périmètre du SAGE VNVC
- périmètre du SAGE CG
- périmètre des nappes Vistrenque et Costières
- cours d'eau et bras mort
- espace de bon fonctionnement des cours d'eau
- zones humides ou potentiellement humides connues (SAGE CG 2017)

**ENJEUX COMMUNS AUX DEUX SAGES**  
 Poursuivre et consolider la coordination Inter-SAGE  
 Suivre et améliorer la qualité des eaux superficielles et des milieux aquatiques associés  
 Gérer le risque inondation

**ENJEUX SAGE CAMARGUE GARDOISE**  
 Préserver, restaurer et gérer les zones humides

