



# SAGE

## Bas-Dauphiné Plaine de Valence



Pièce n°3

---

# A T L A S

---

# CARTOGRAPHIQUE

---

validé par la CLE le 18 décembre 2018

**PROJET**

# SOMMAIRE

<b>CARTES DE LA SYNTHÈSE DE L'ÉTAT DES LIEUX DU SAGE</b>	<b>4</b>
E0_ Communes du territoire du SAGE	6
E1_ Masses d'eau souterraines du territoire du SAGE	7
E2_ Intercommunalités concernées par le périmètre du SAGE	8
E3_ Occupation du sol et principaux pôles urbains et économiques	9
E4_ Part de la SAU irriguée par commune	10
E5_ Evolution de la zone vulnérable nitrates	11
E6_ Pression de pollution des masses d'eau souterraines en regard des prélèvements AEP et industriels	12
E7_ Prélèvements annuels tous usages par commune	13
<b>CARTES ASSOCIÉES AUX DISPOSITIONS ET RÈGLES DU SAGE</b>	<b>14</b>
A5-a_ Intercommunalités et Zones de Sauvegarde	16
A5-b_ Intercommunalités et Zones de Répartition des Eaux	17
B11-R1-a_ Volumes prélevables sur les bassins Véore et Barberolle	18
B11-R1-b_ Volumes prélevables sur les bassins sud Grésivaudan	19
B12-R2_ Territoire du moratoire sur les prélèvements	20
B13-R3_ Alluvions de la ZRE Véore Barberolle	21
B13-R4_ Masse d'eau alluvions de la ZSE Courbon-Scie-Loriot	22
B14_ Nappe de la molasse miocène	23
B15_ Aménagements hydroélectriques sur l'Isère	24
B16-a_ Points stratégiques de référence eaux superficielles	25
B16-b_ Points stratégiques de référence eaux souterraines	26
B17_ Territoires de gestion quantitative	27
B28-a_ Zones de sauvegarde en molasse	28
B28-b_ Zones de sauvegarde en alluvions	29
B34_ Territoire desservi par le canal de la Bourne	30
C37_ Les captages AEP du territoire	32
C38_ Les captages prioritaires du territoire	33
C43_ Zones de Sauvegarde Non Exploitées Actuellement	34
C44+R5 Zones de Sauvegarde Exploitées	41
C47_ Zones de Sauvegarde les plus sensibles (type 1)	64
C48-a_ Les zones d'alimentation de la molasse – échelle du SAGE	65
C48-b_ Les zones d'alimentation de la molasse – zoom zone nord	66
C48-c_ Les zones d'alimentation de la molasse – zoom zone sud	67
C51_ Zones agricoles homogènes	68
C52_ Zone vulnérable nitrates	69
C57-R6-a_ Zones de Sauvegarde et Périmètres de Protection de captages en sud Grésivaudan	70
C57-R6-b_ Zones de Sauvegarde et Périmètres de Protection de captages en Drôme des collines	71
C57-R6-c_ Zones de Sauvegarde et Périmètres de Protection de captages en plaine de Valence	72
C58-R7_ Aquifère de la molasse sous couverture des alluvions de la plaine de Valence	73
C59-R8_ Bassin d'alimentation du captage prioritaire des Chirouzes	74
C62_ Les zones humides du territoire	75



**COMMUNES CONCERNÉES PAR LES ZONES DE SAUVEGARDE**

<b>N°</b>	<b>Type</b>	<b>Noms</b>	<b>Communes concernées</b>	
1	ZSE	Les Plans	Chantesse, Cras, Morette, Vatilieu	41
2	ZSE	Gonnardière	Vinay, Notre-Dame-de-l'Osier, Vatilieu, Serre-Nerpol, Quincieu	42
3	ZSE	Le Pont du Bateau	Saint-Antoine-l'Abbaye, Dionay	43
4	ZSE	Courbon Scie Loriol	Chatte, Chevières, Saint-Appollinard, Bessins	44
5	ZSE	Les Chirouzes	Saint-Romans, Saint-André-en-Royans	45
6	ZSE	Peyrus	Peyrus, Le Chaffal, Léoncel	46
7	ZSE	Vermeille	Saint-Martin-d'Août, Châteauneuf-de-Galaure, Saint-Avit, Tersanne, Montchenu	47
8	ZSE	Les Serves	Saint-Uze, Saint-Barthélémy-de-Vals, La-Motte-de-Galaure, Claveyson, Mureils, Saint-Avit, Ratières, Bathernay, Tersanne, Montchenu, Fay-le-Clos	48
9	ZSE	Cabaret neuf	Charmes, Crépol, Montchenu, Saint-Laurent-d'Onay, Miribel, Saint-Bonnet-de-Valclérieux	49
10	ZSE	Les Blaches	Chantemerle-les-Blés, Marsaz, Bren, Claveyson	50
11	ZSE	Les Marais	Bren, Marsaz, Chavannes, Chantemerle-les-Blés	51
12	ZSE	Aygala / Guilhomonts	Chatillon-St-Jean, Dionay, Parnans, Montmiral, Saint-Michel-sur-Savasse, Saint-Bonnet-de-Valclérieux, Saint-Antoine-l'Abbaye	52
13	ZSE	Jabelins	Romans sur Isère, Mours-Saint-Eusèbe, Peyrins, Geyssans, Triors, Saint-Michel-sur-Savasse, Le Chalon	53
14	ZSE	Les Etournelles	Romans-sur-Isère, Mours-Saint-Eusèbe, Génissieux, Triors, Geyssans, Chatillon-Saint-Jean	54
15	ZSE	Le Tricot	Romans-sur-Isère, Génissieux, Saint-Paul-les-Romans, Saint-Lattier, Chatillon-Saint-Jean, Parnans, Montmiral, Saint-Michel-sur-Savasse, Saint-Antoine	55
16	ZSE	Ecancière	Hostun, Eymeux, Beaugard-Baret, Jaillans	56
17	ZSE	Les Bayannins	Bourg-de-Péage, Chatuzange-le-Goubet, Rochefort Samson, Marches	57
18	ZSE	Les Combeaux	Bourg-lès-Valence, Châteauneuf-sur-Isère, Saint-Marcel-lès-Valence	58
19	ZSE	Les Couleures	Alixan, Marches, Chabeuil, Montélier, Bésayes, Valence, Saint-Marcel-les-Valence, Chateaudouble, Chatuzange-le-Goubet, Bourg-de-Péage, Peyrus, Saint-Vincent-la-Commanderie, Barbières	59
20	ZSE	Petits Eynards	Saint-Marcel-les-Valence, Valence, Montélier, Alixan, Charpey, Peyrus, Saint-Vincent-la-Commanderie	60
21	ZSE	Mauboule	Valence	61
22	ZSE	Les Gonnards	Chabeuil, Châteaudouble	62
23	ZSE	Tromparents	Beaumont-lès-Valence, La Baume, Ourches, Montmeyran, Malissard, Montvendre, Chabeuil, Barcelonne	63
24	ZSNEA	La Sône	La Sône, Chatte, Saint Marcellin	34
25	ZSNEA	Peyrins	Peyrins, Mours-Saint-Eusèbe	35
26	ZSNEA	Bren	Chavannes, Chantemerle-les-Blés, Marsaz, Clérieux, Bren, Claveyson, Saint-Barthélémy-de-Vals, Ratières, Bathernay, Montchenu	36
27	ZSNEA	Beaumont Monteux	Pont-de-l'Isère, la-Roche-de-Glun, Mercuroi, Chanos-Curson, Beaumont-Monteux, Granges-les-Beaumont	37
28	ZSNEA	Tromparents	Beaumont, Malissard, Chabeuil, Montvendre, Montmeyran, Barcelonne, La-Baume-Cornillane, Combovin	38
29	ZSNEA	Etoile-sur-Rhône	Etoile-sur-Rhône	39
30	ZSNEA	Montoisson	Ambonil, Allex, Montoisson, Upie, Eurre, Montmeyran, Etoile-sur-Rhône	40

—  
**CARTES  
DE LA SYNTHÈSE  
DE L'ÉTAT  
DES LIEUX  
DU SAGE**

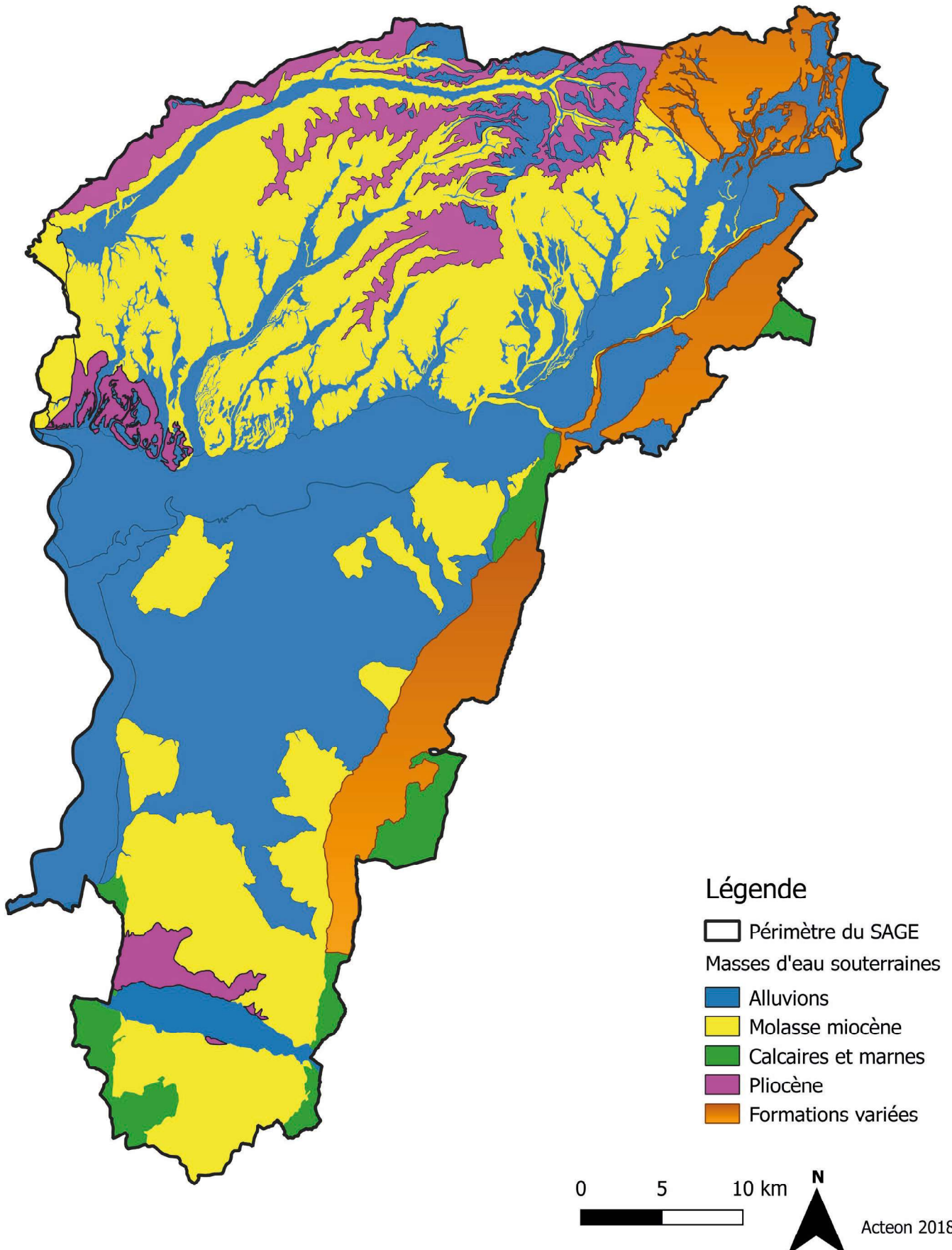




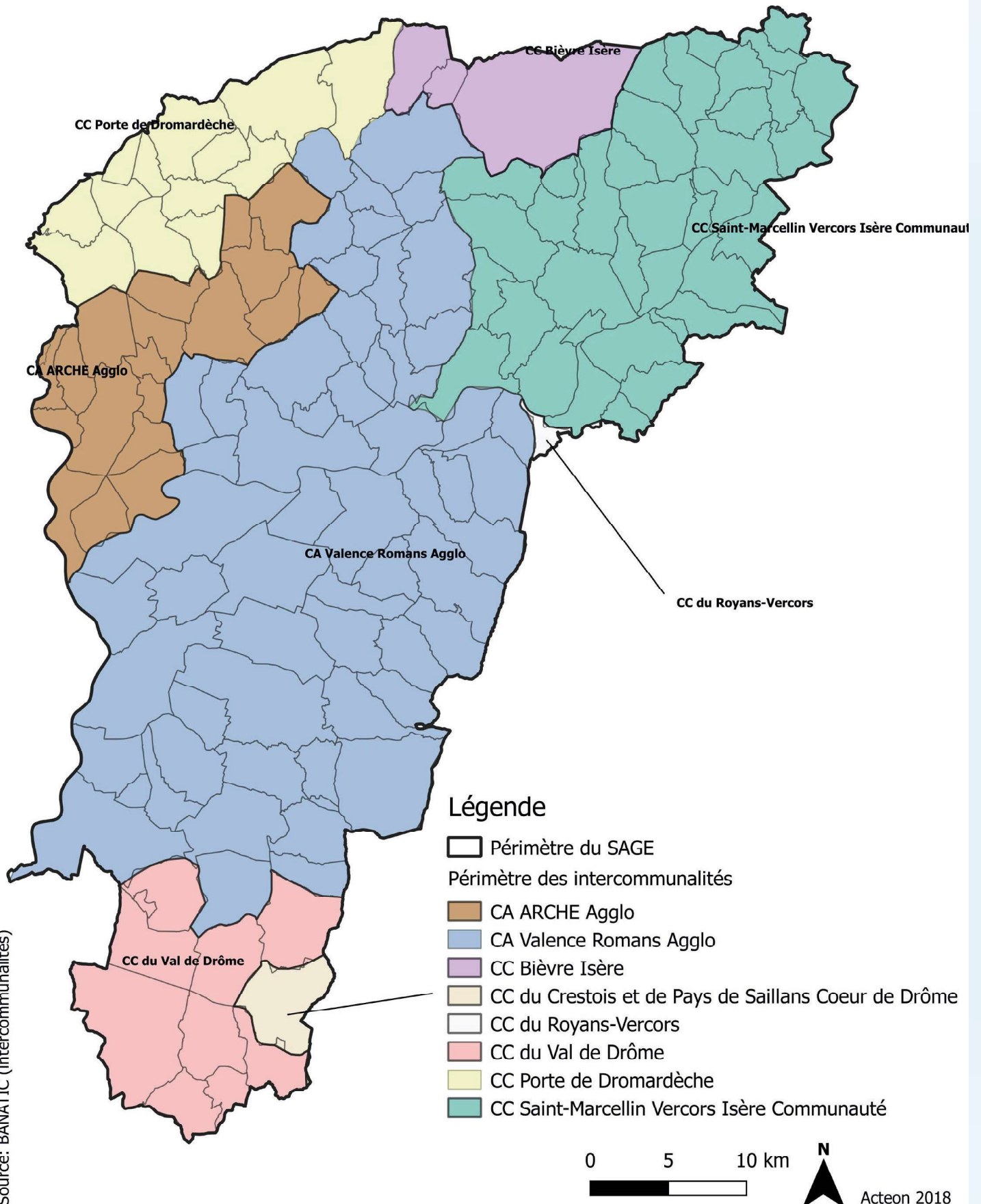


# E1\_

## MASSES D'EAU SOUTERRAINES DU TERRITOIRE DU SAGE



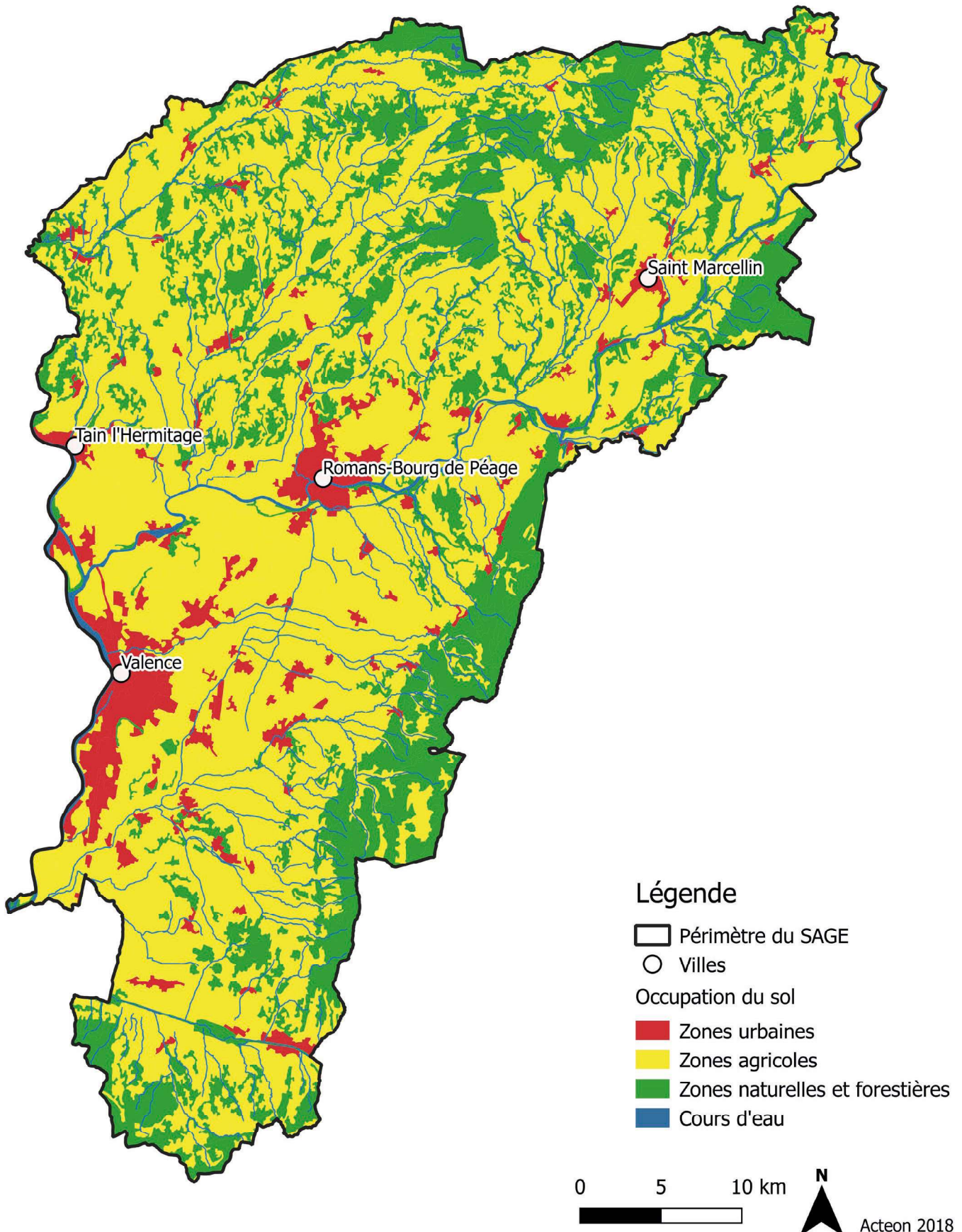
# E2\_ INTERCOMMUNALITÉS CONCERNÉES PAR LE PÉRIMÈTRE DU SAGE



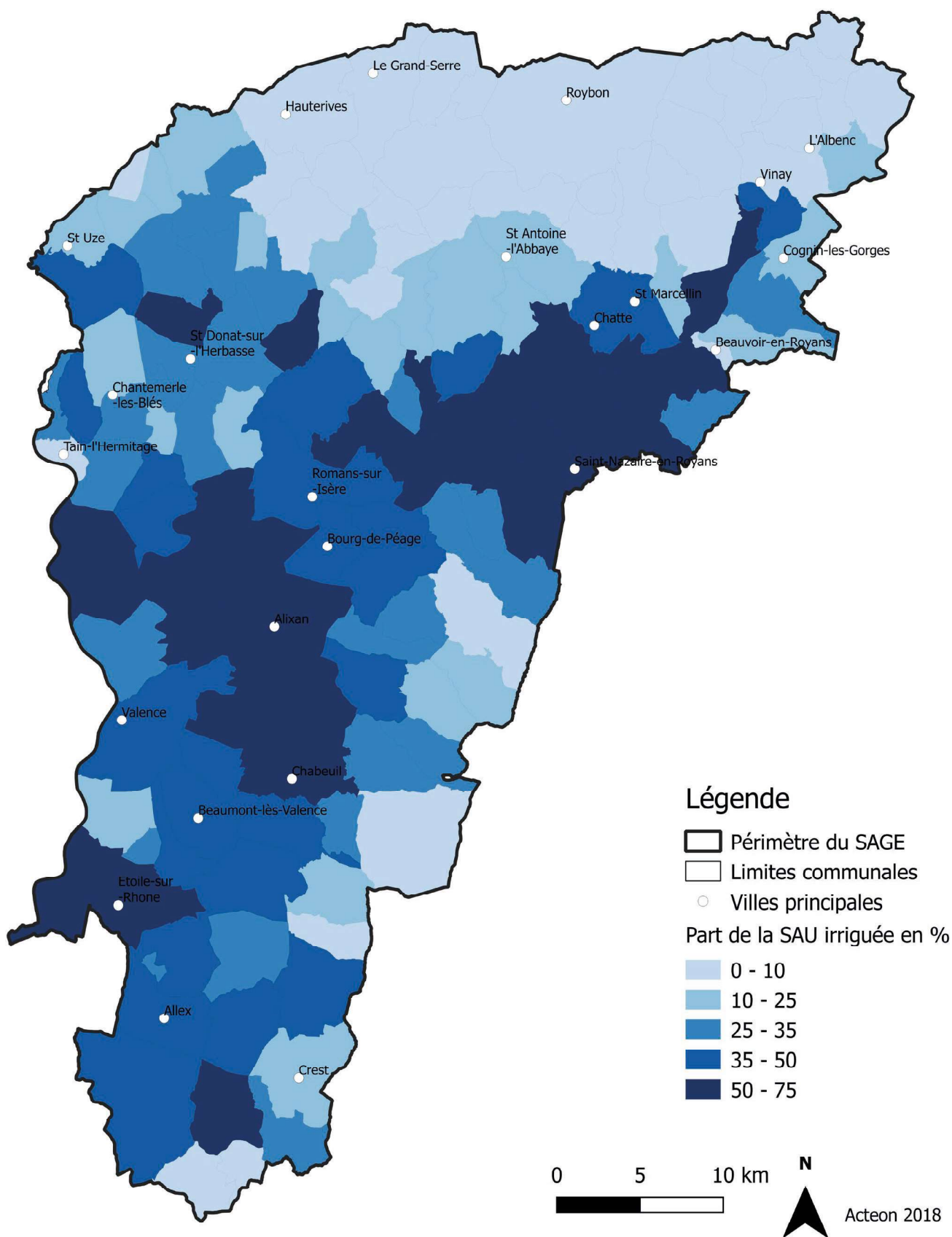
Source: BANATIC (intercommunalités)



## E3\_ OCCUPATION DU SOL ET PRINCIPAUX PÔLES URBAINS ET ÉCONOMIQUES



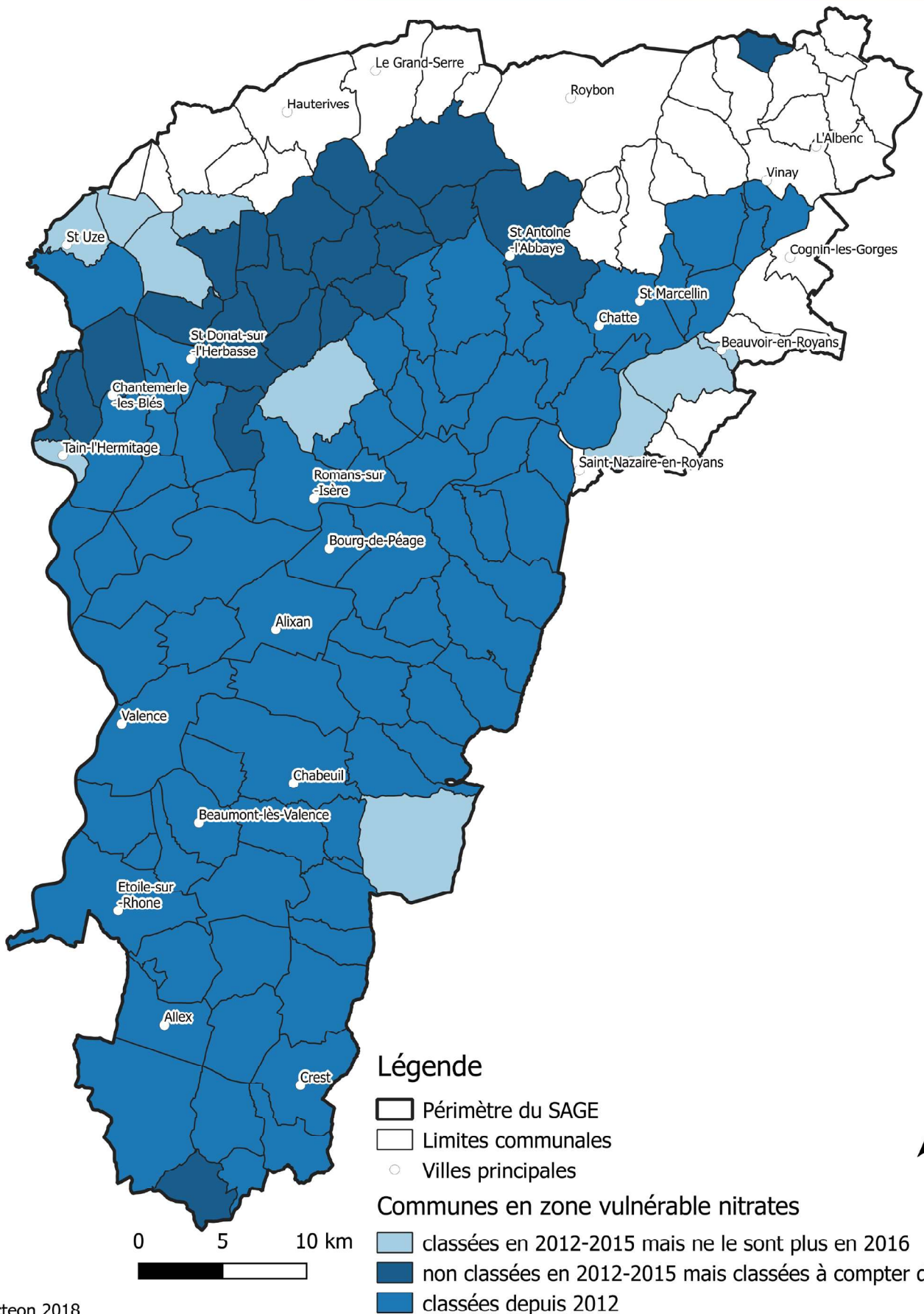
# E4\_ PART DE LA SAU IRRIGUÉE PAR COMMUNE



Source: RA2010

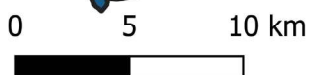


# E5\_ EVOLUTION DE LA ZONE VULNÉRABLE NITRATES



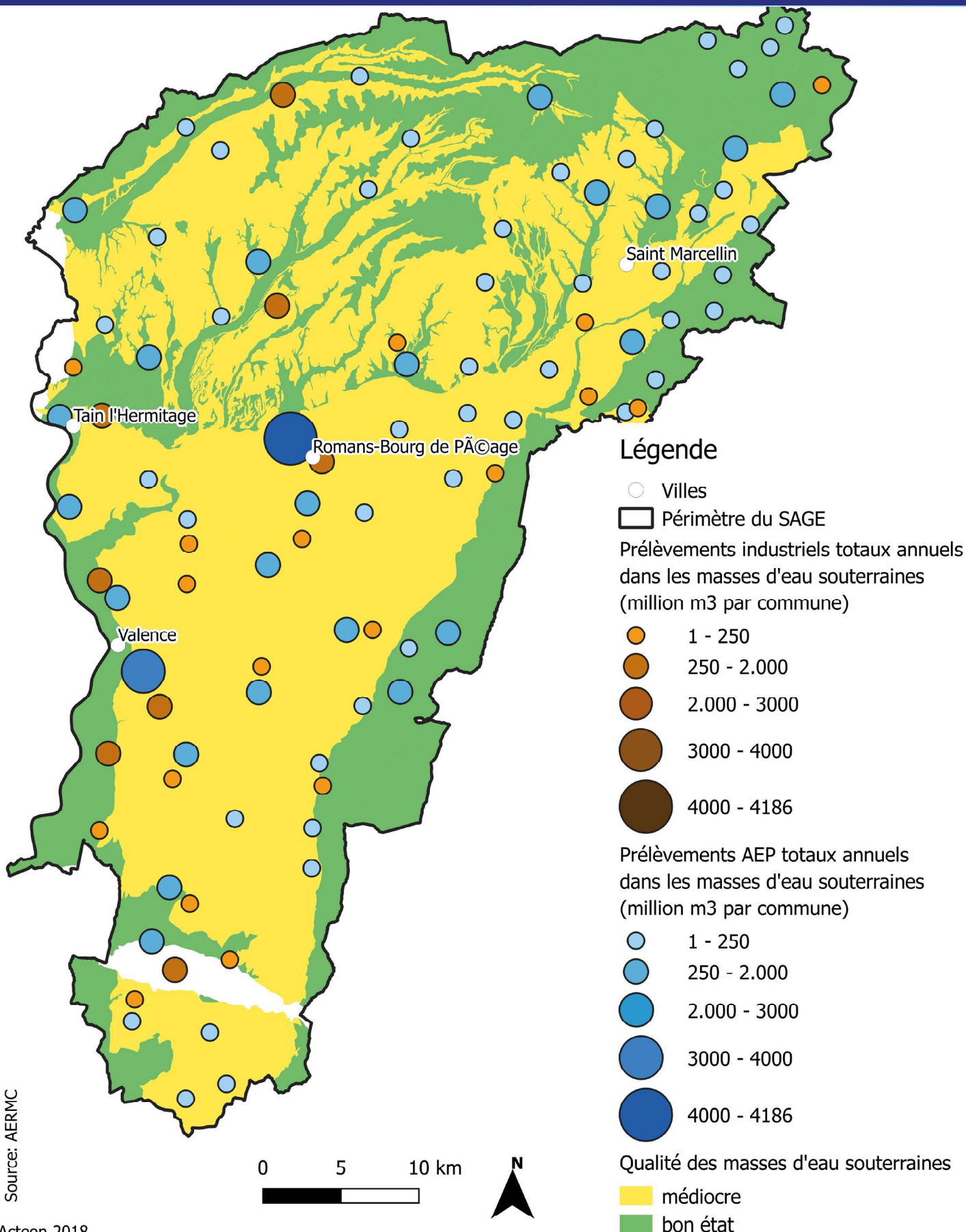
Source: Agence de l'eau 2017

Acteon 2018





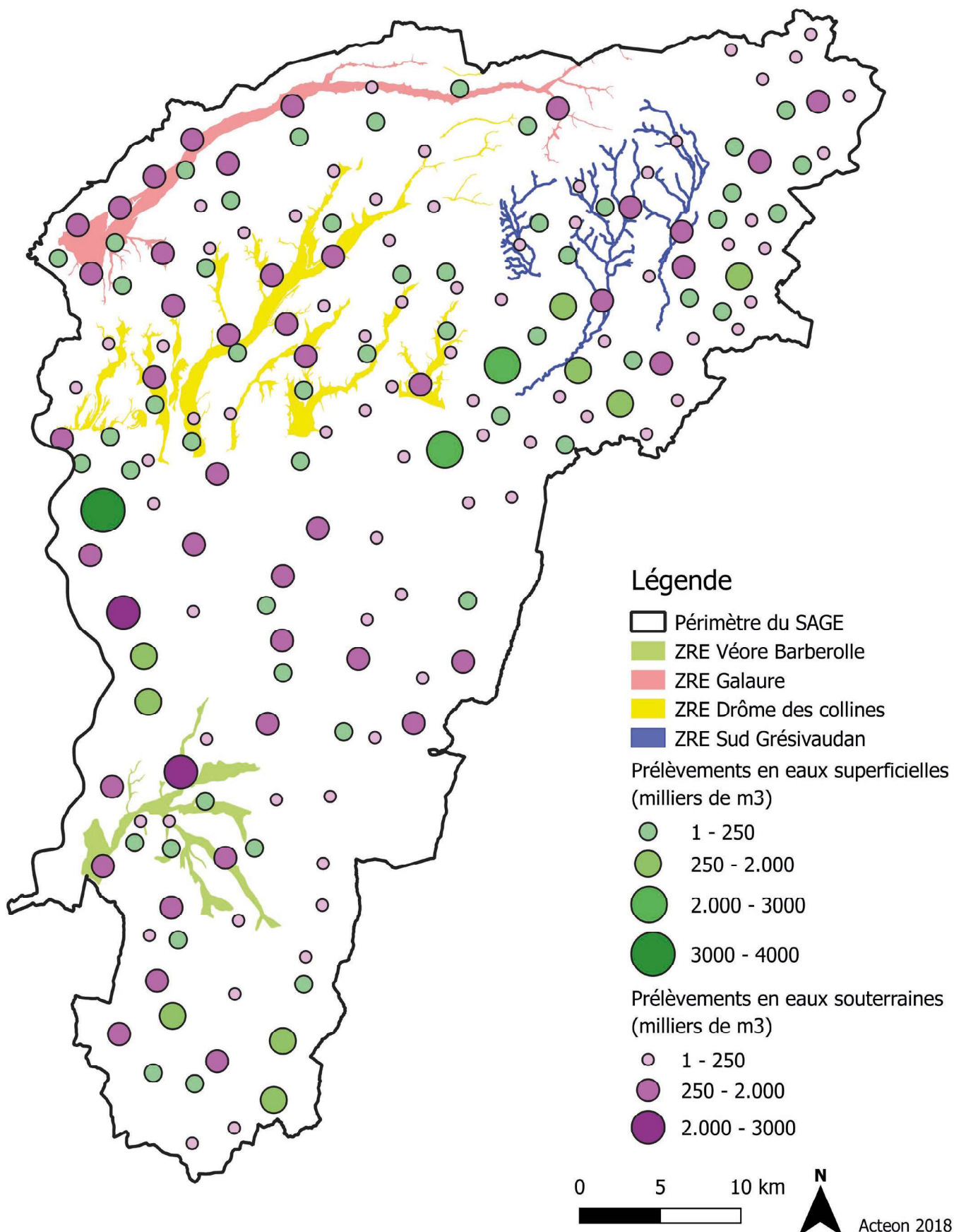
# E6\_ PRESSION DE POLLUTION DES MASSES D'EAU SOUTERRAINES EN REGARD DES PRÉLÈVEMENTS AEP ET INDUSTRIELS



Source: AERMC

Acteon 2018

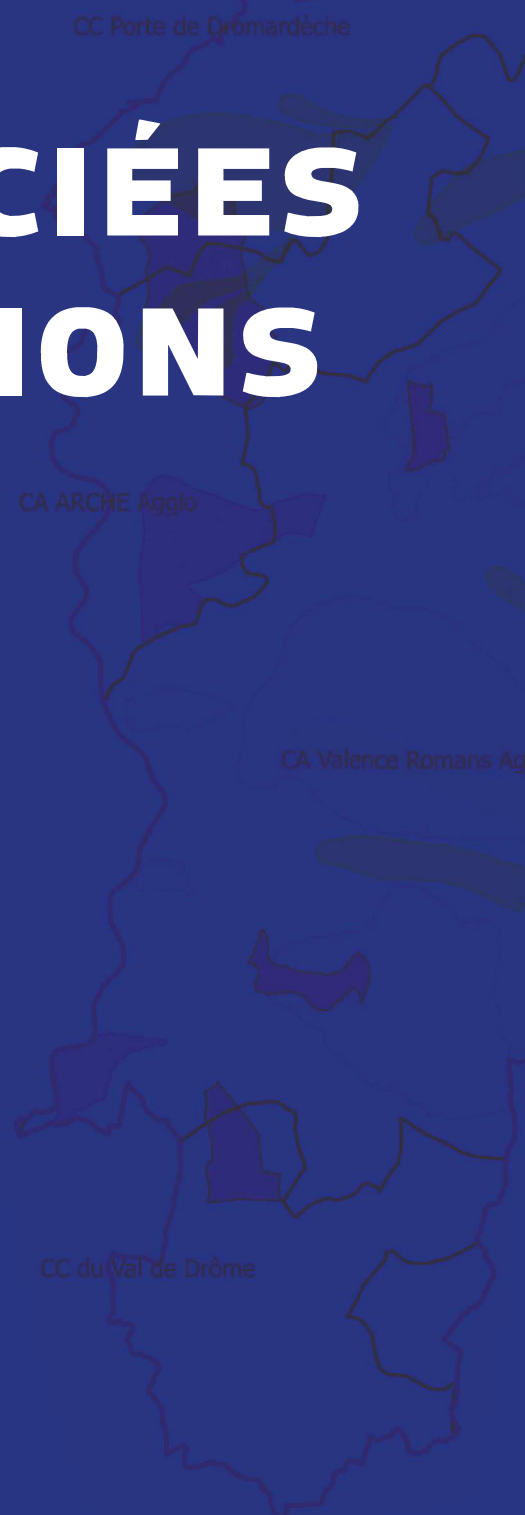
# E7\_ PRÉLÈVEMENTS ANNUELS TOUS USAGES PAR COMMUNE



Source: AERMIC

---

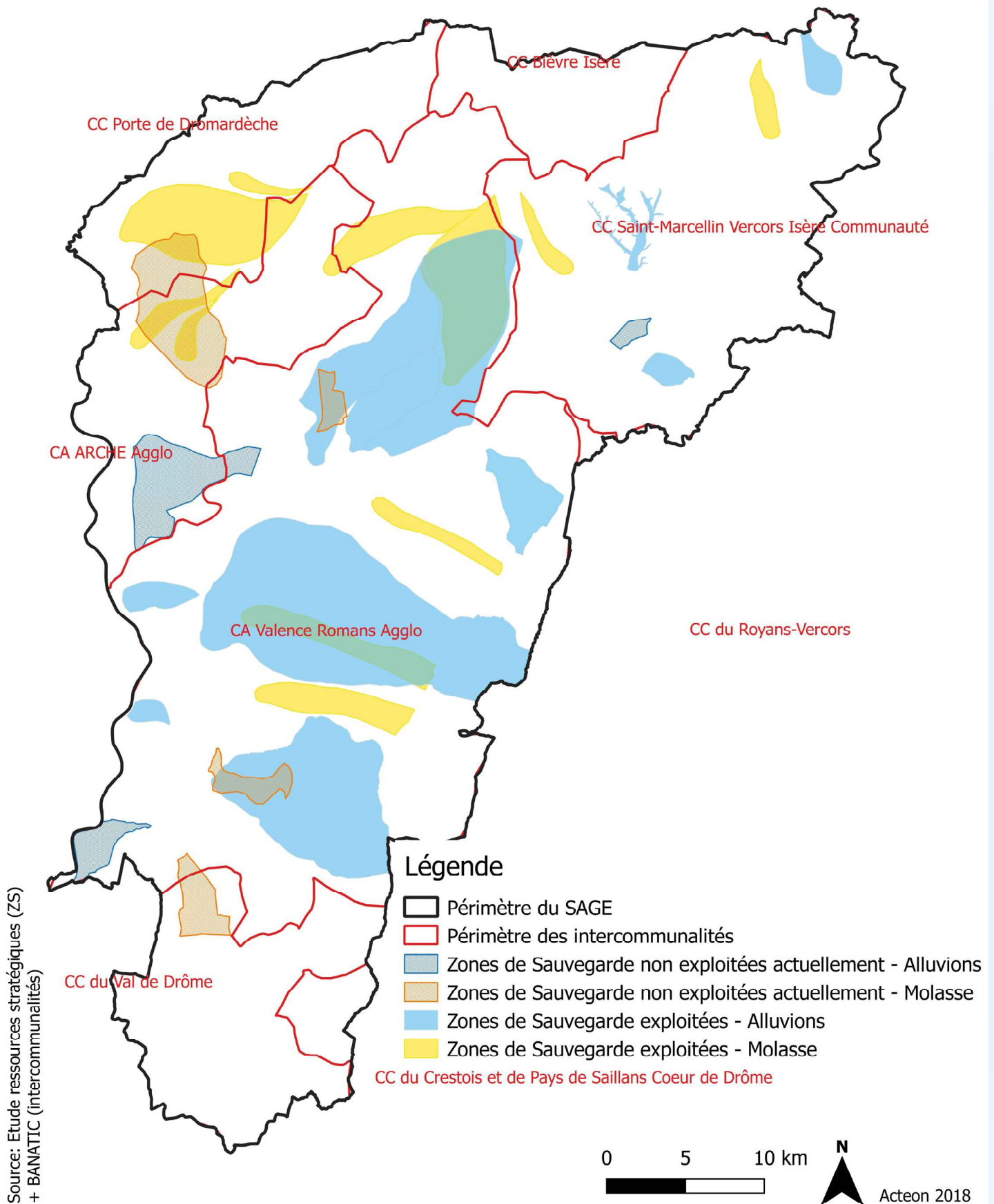
# CARTES ASSOCIÉES AUX DISPOSITIONS ET RÈGLES DU SAGE





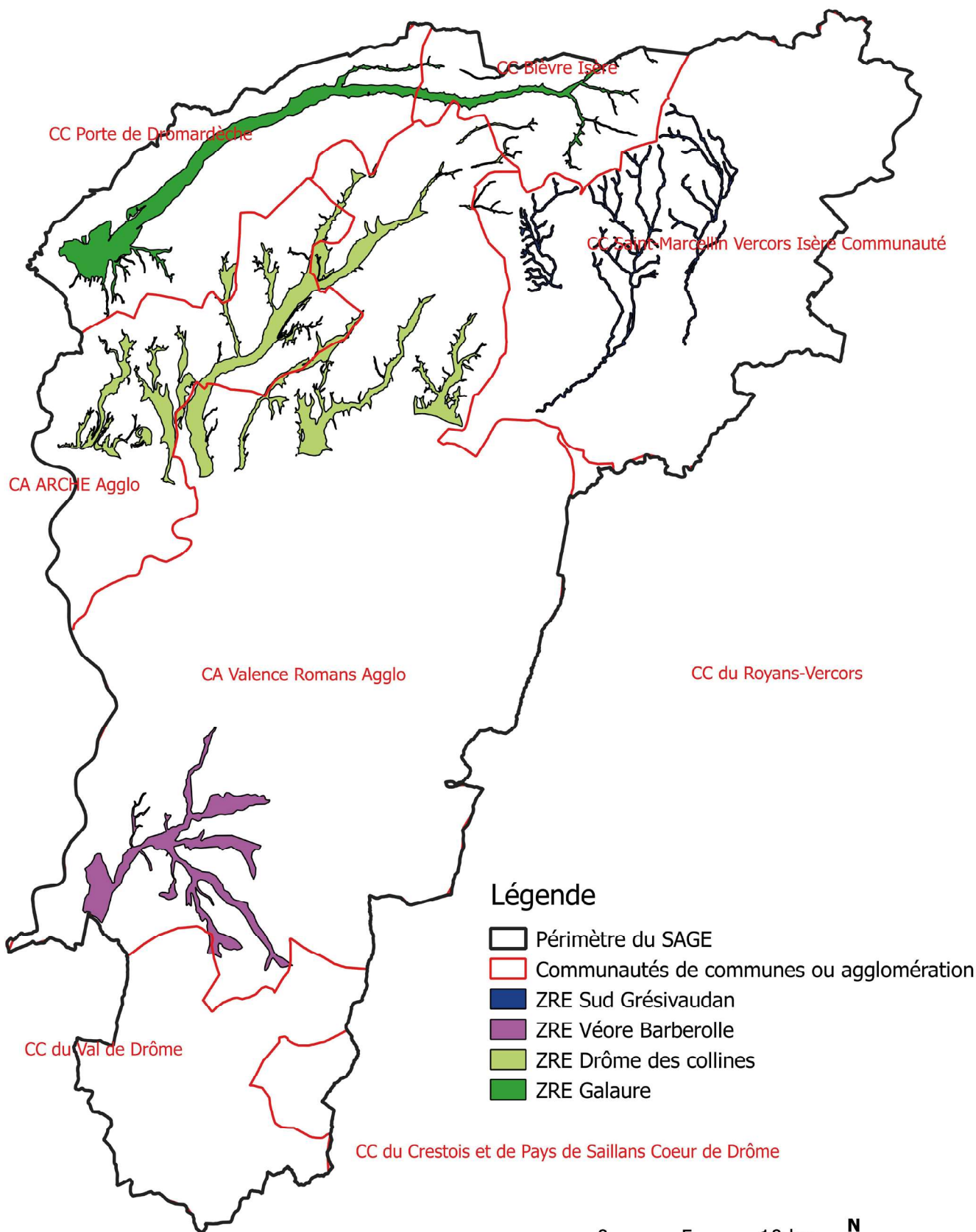


# A5-a\_ INTERCOMMUNALITÉS ET ZONES DE SAUVEGARDE



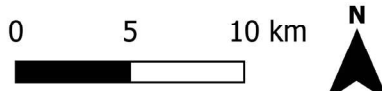
Source: Etude ressources stratégiques (ZS)  
+ BANATIC (intercommunalités)

# A5-b\_ INTERCOMMUNALITÉS ET ZONES DE RÉPARTITION DES EAUX



### Légende

- Périmètre du SAGE
- Communautés de communes ou agglomération
- ZRE Sud Grésivaudan
- ZRE Véore Barberolle
- ZRE Drôme des collines
- ZRE Galaure



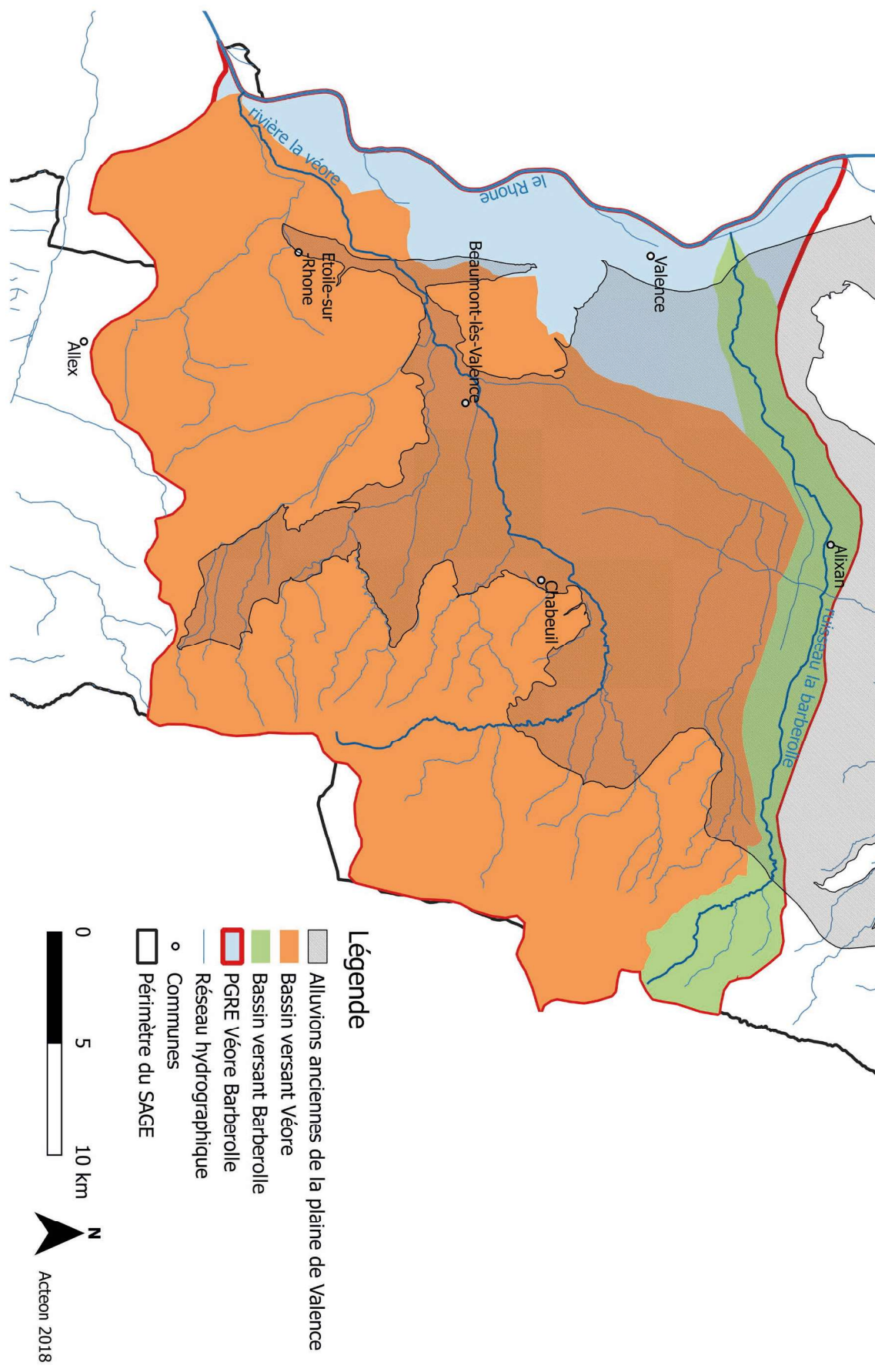
Acteon 2018

Source: DDT (ZRE) + BANATIC (intercommunalités)



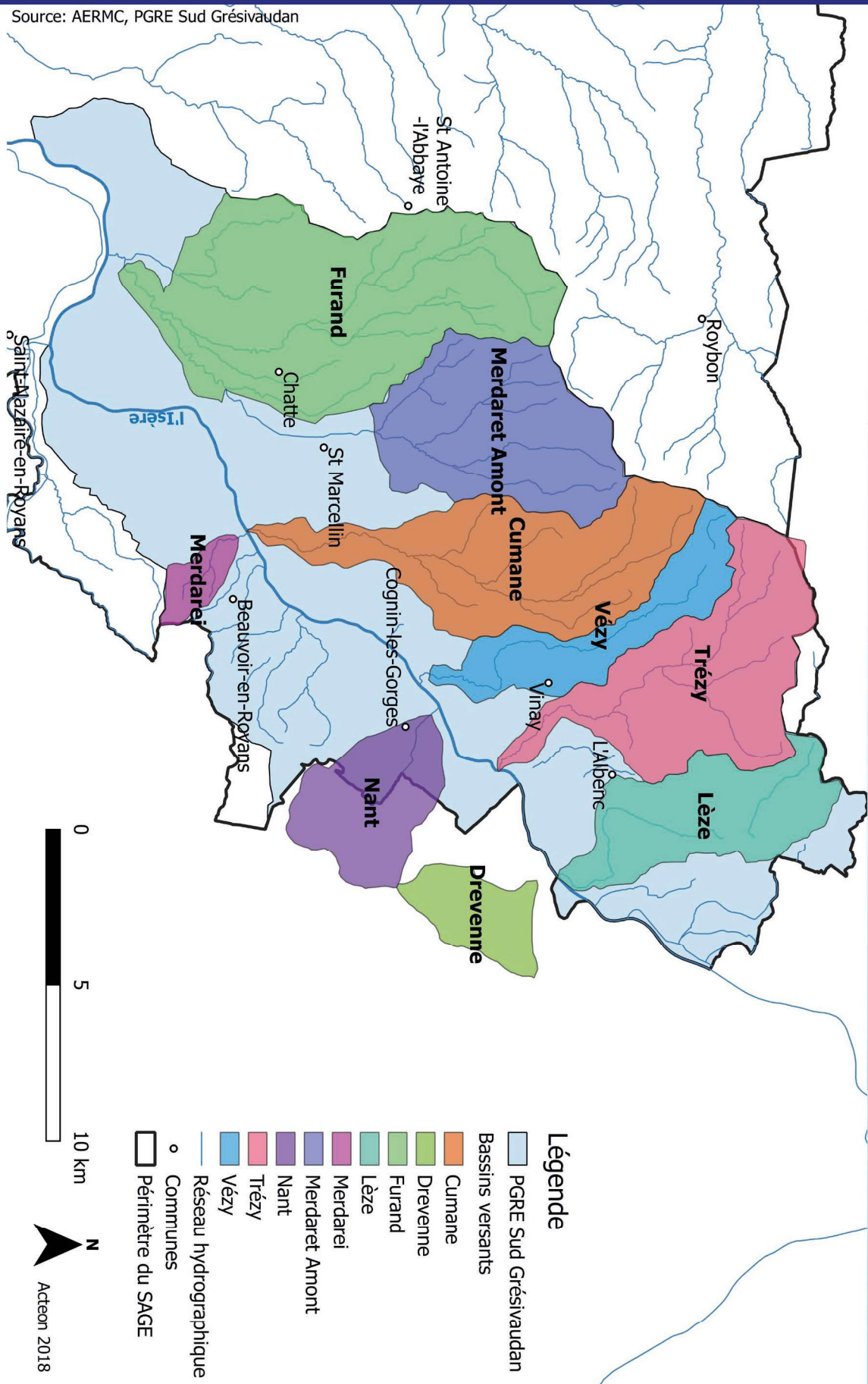
# B11-R1-a\_ VOLUMES PRÉLEVABLES SUR LES BASSINS VÉORE ET BARBEROLLE

Source: AERMC, PGRE Véore Barberolle



# B11-R1-b\_ VOLUMES PRÉLEVABLES SUR LES BASSINS SUD GRÉSIVAUDAN

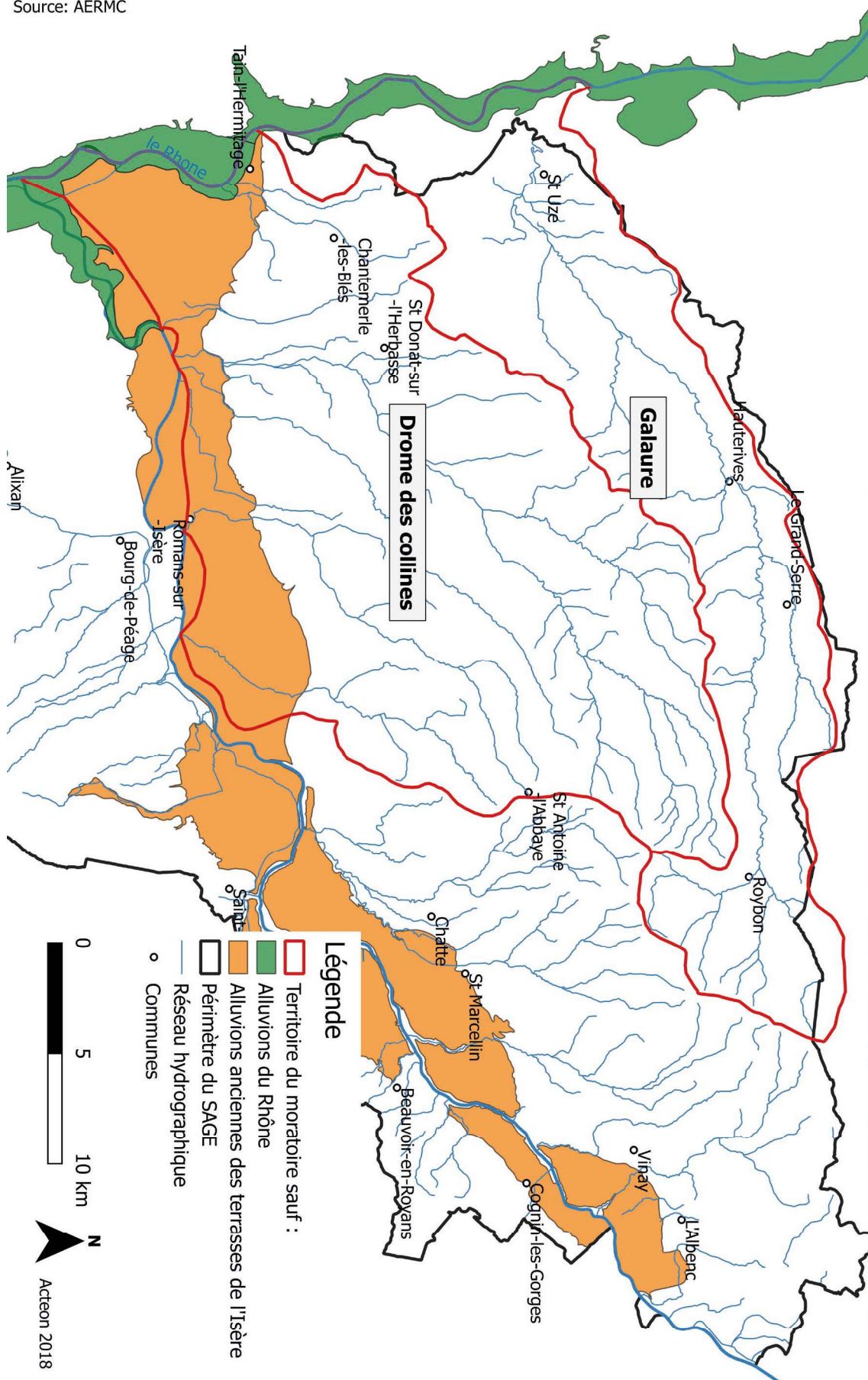
Source: AERMC, PGRE Sud Grésivaudan





# B12 - R2\_ TERRITOIRE DU MORATOIRE SUR LES PRÉLÈVEMENTS

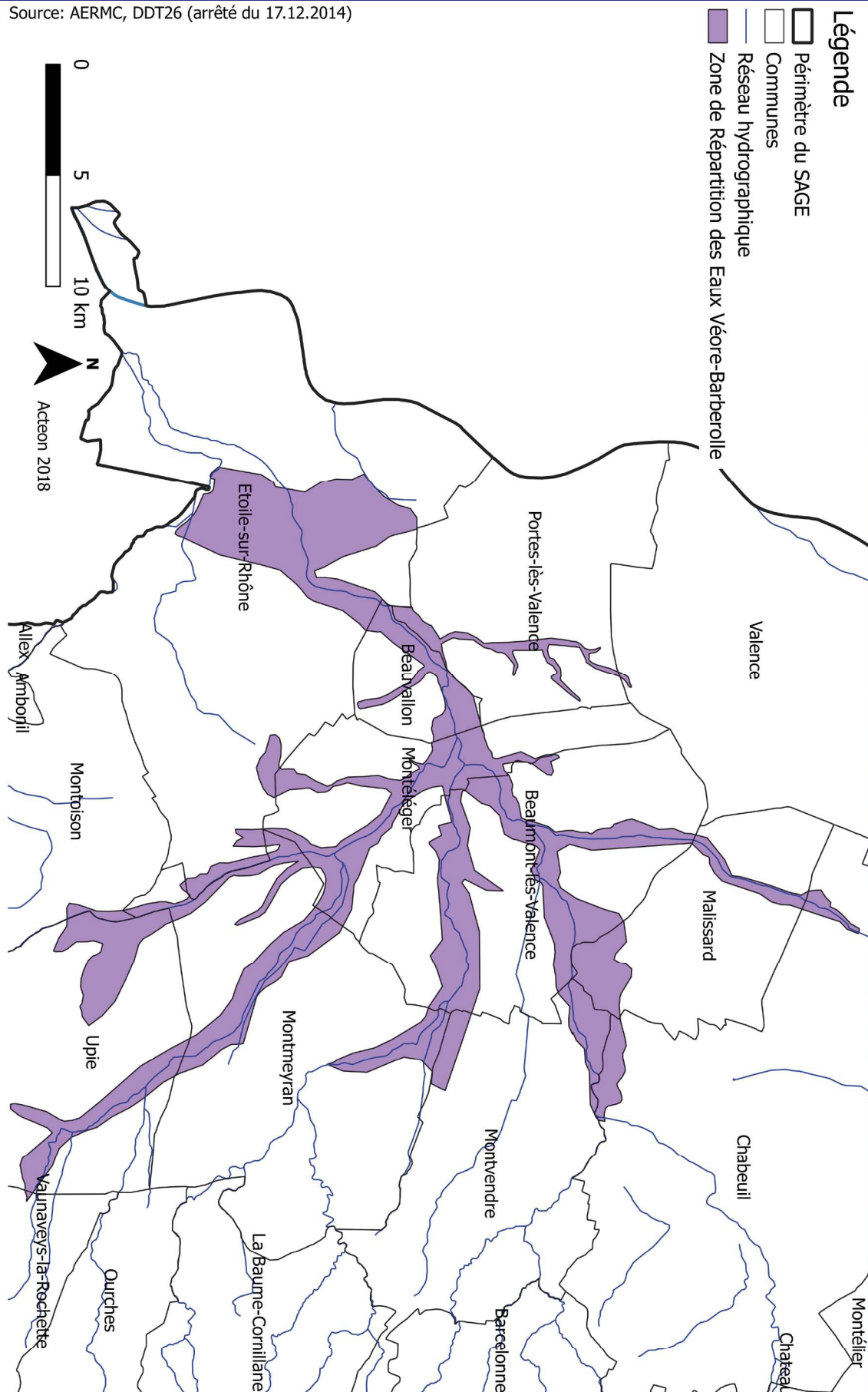
Source: AERMC



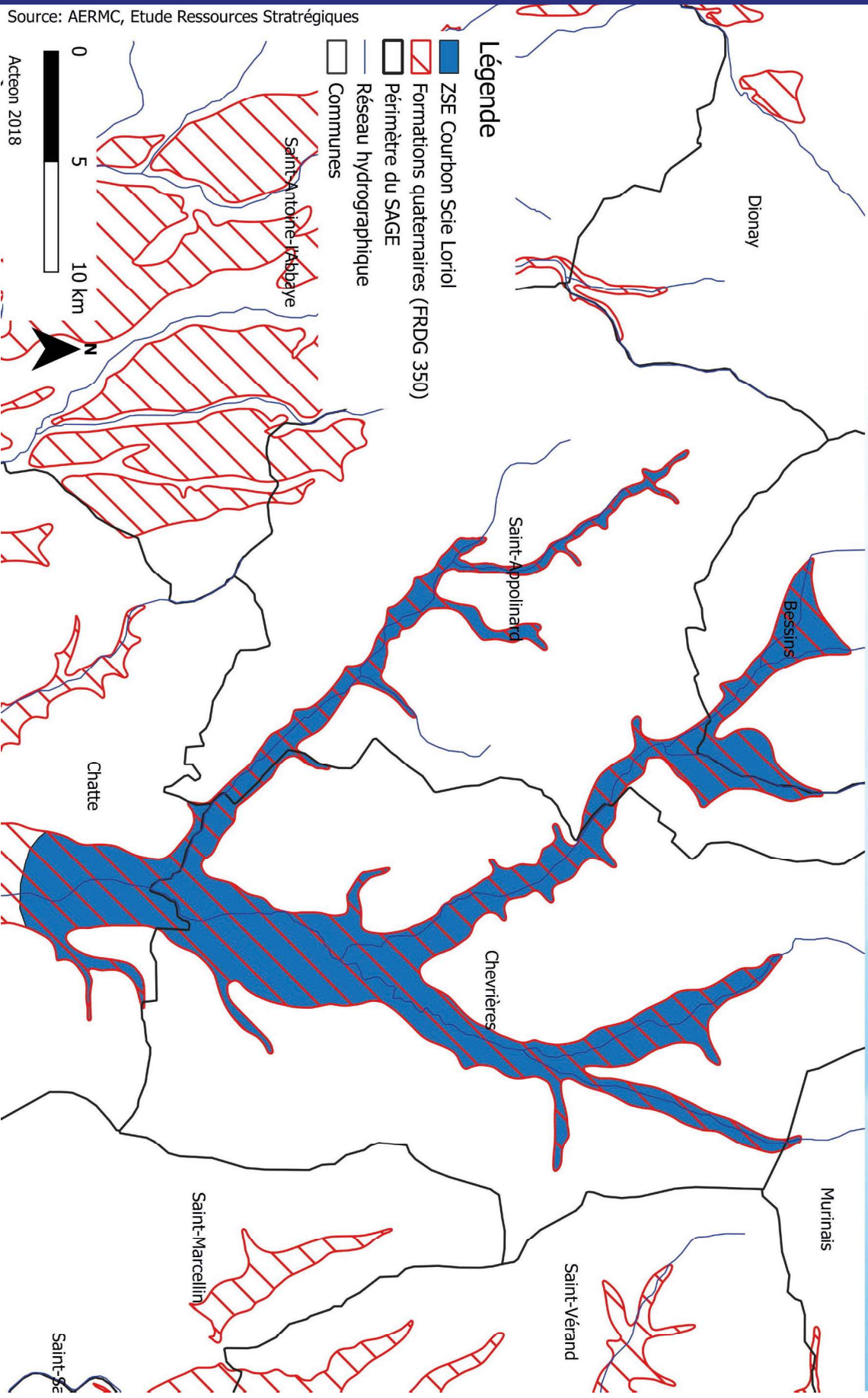


# B13 - R3\_ ALLUVIONS DE LA ZRE VÉORE BARBEROLLE

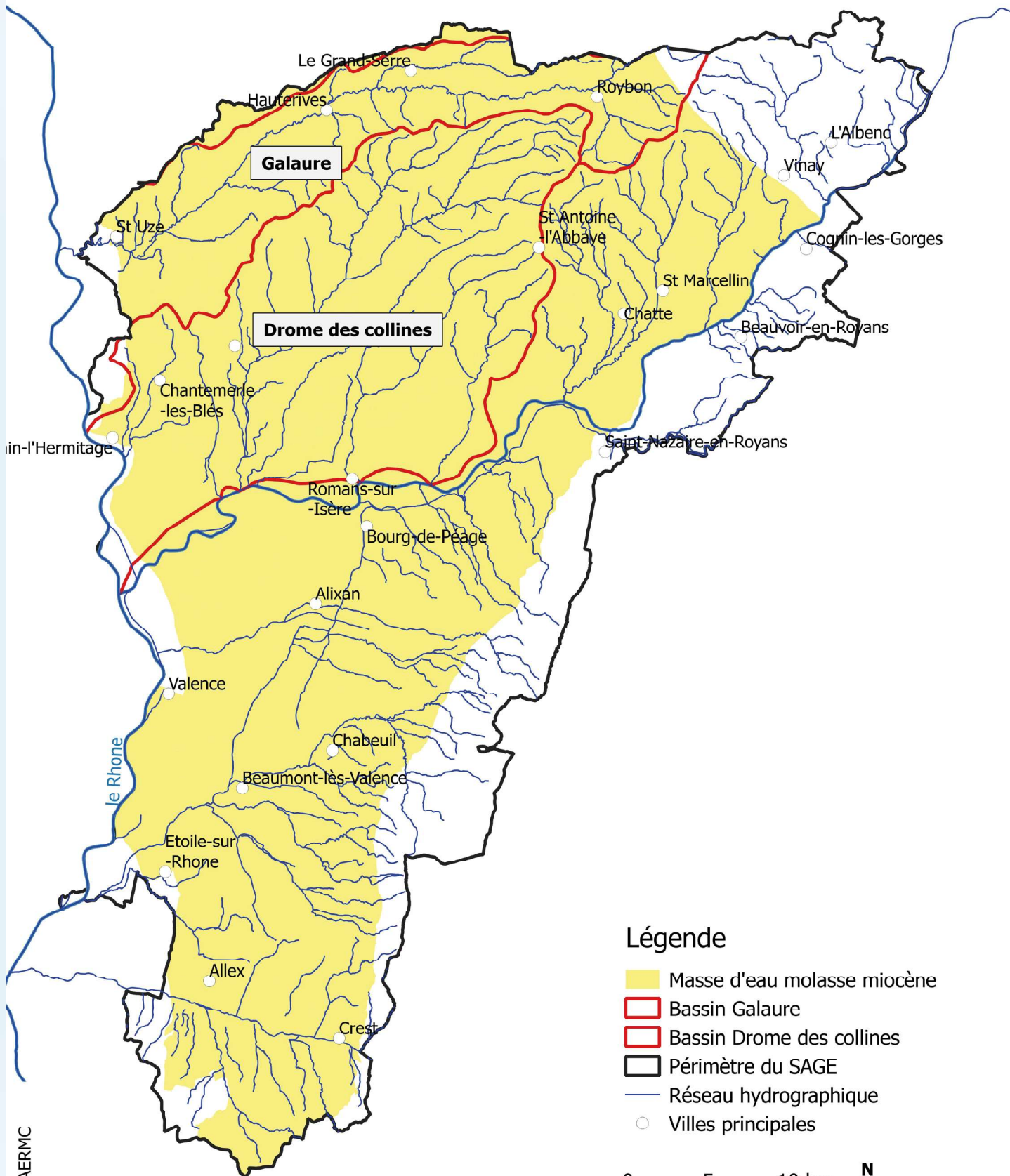
Source: AERMC, DDT26 (arrêté du 17.12.2014)



# B13 - R4\_ MASSE D'EAU ALLUVIONS DE LA ZSE COURBON-SCIE-LORIOI

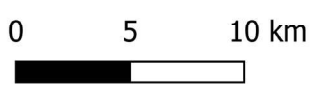


# B14\_ NAPPE DE LA MOLASSE MIOCÈNE



### Légende

- Masse d'eau molasse miocène
- Bassin Galaure
- Bassin Drome des collines
- Périmètre du SAGE
- Réseau hydrographique
- Villes principales



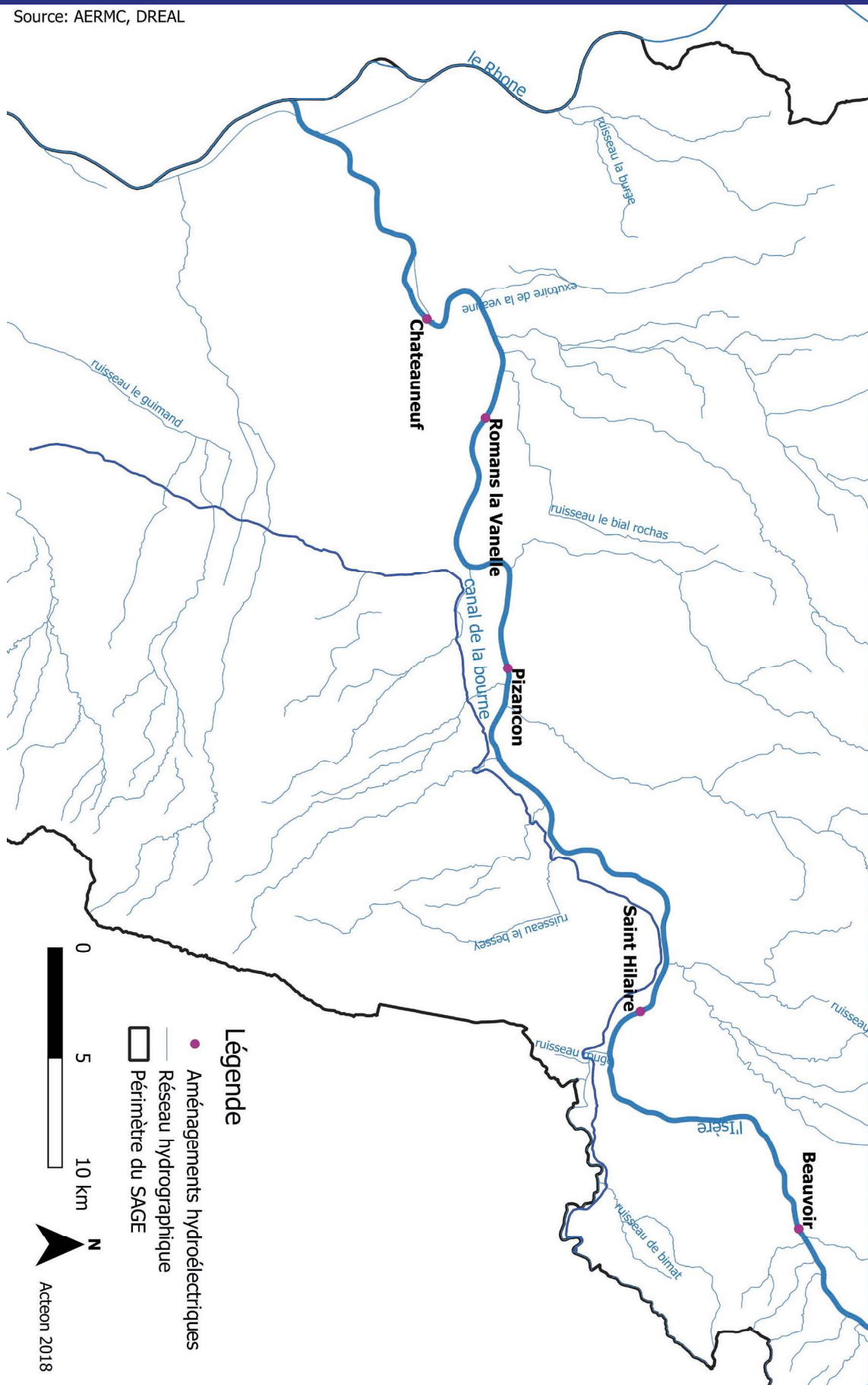
Acteon 2018

Source: AERMC

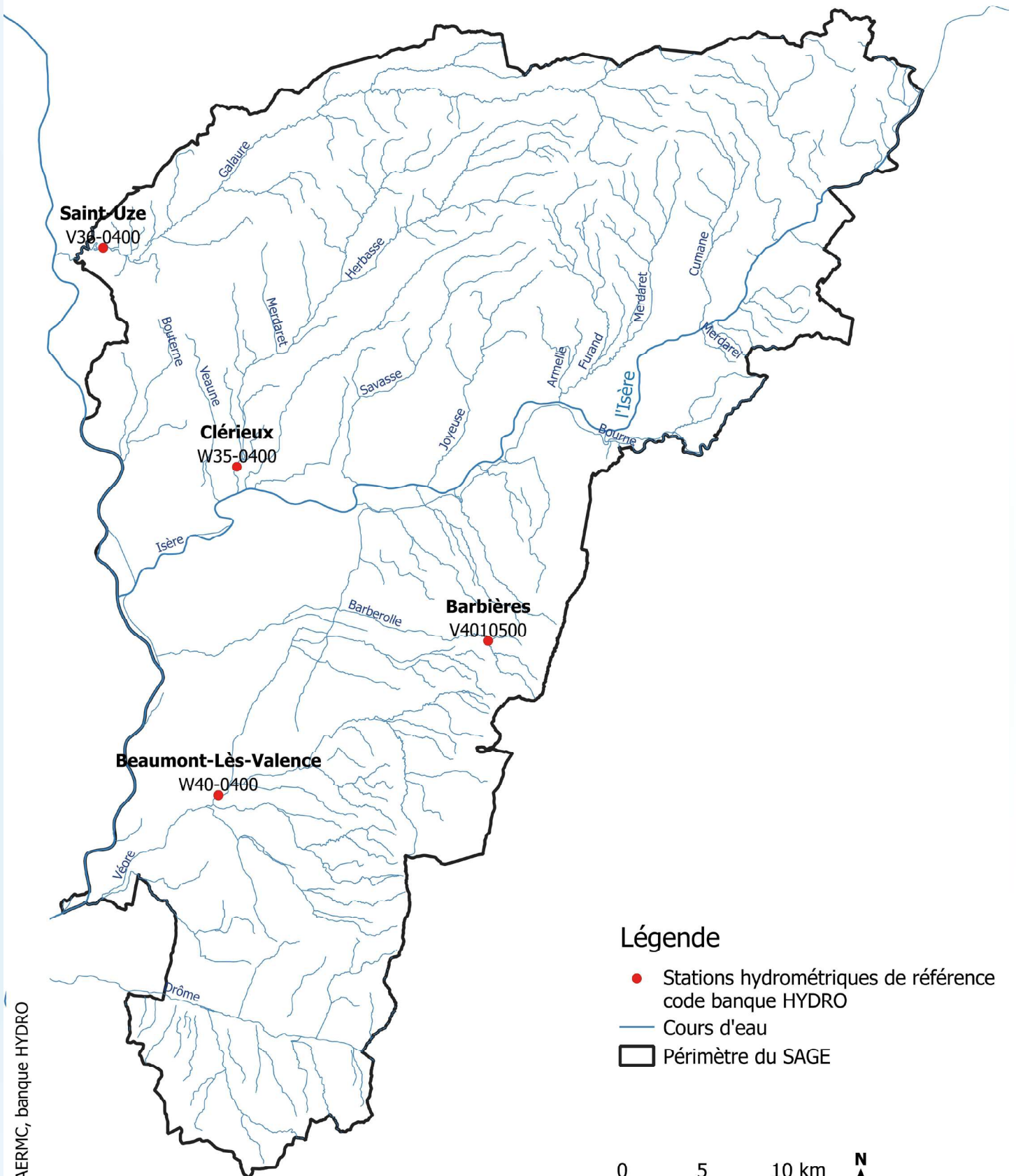


# B15\_ AMÉNAGEMENTS HYDROÉLECTRIQUES SUR L'ISÈRE

Source: AERMC, DREAL



# B16 - a\_ POINTS STRATÉGIQUES DE RÉFÉRENCE EAUX SUPERFICIELLES



Source: AERMC, banque HYDRO

### Légende

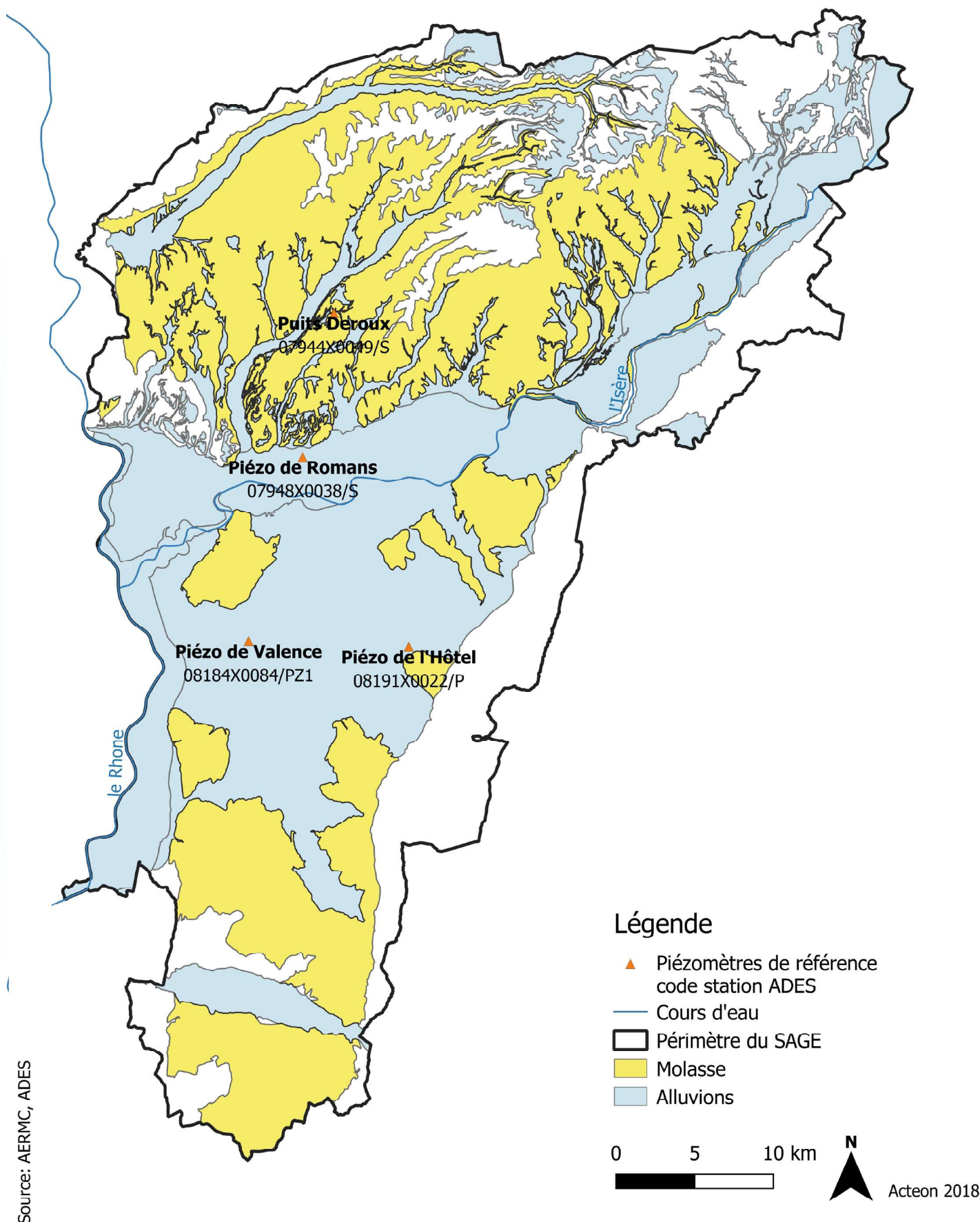
- Stations hydrométriques de référence  
code banque HYDRO
- Cours d'eau
- Périmètre du SAGE

0 5 10 km



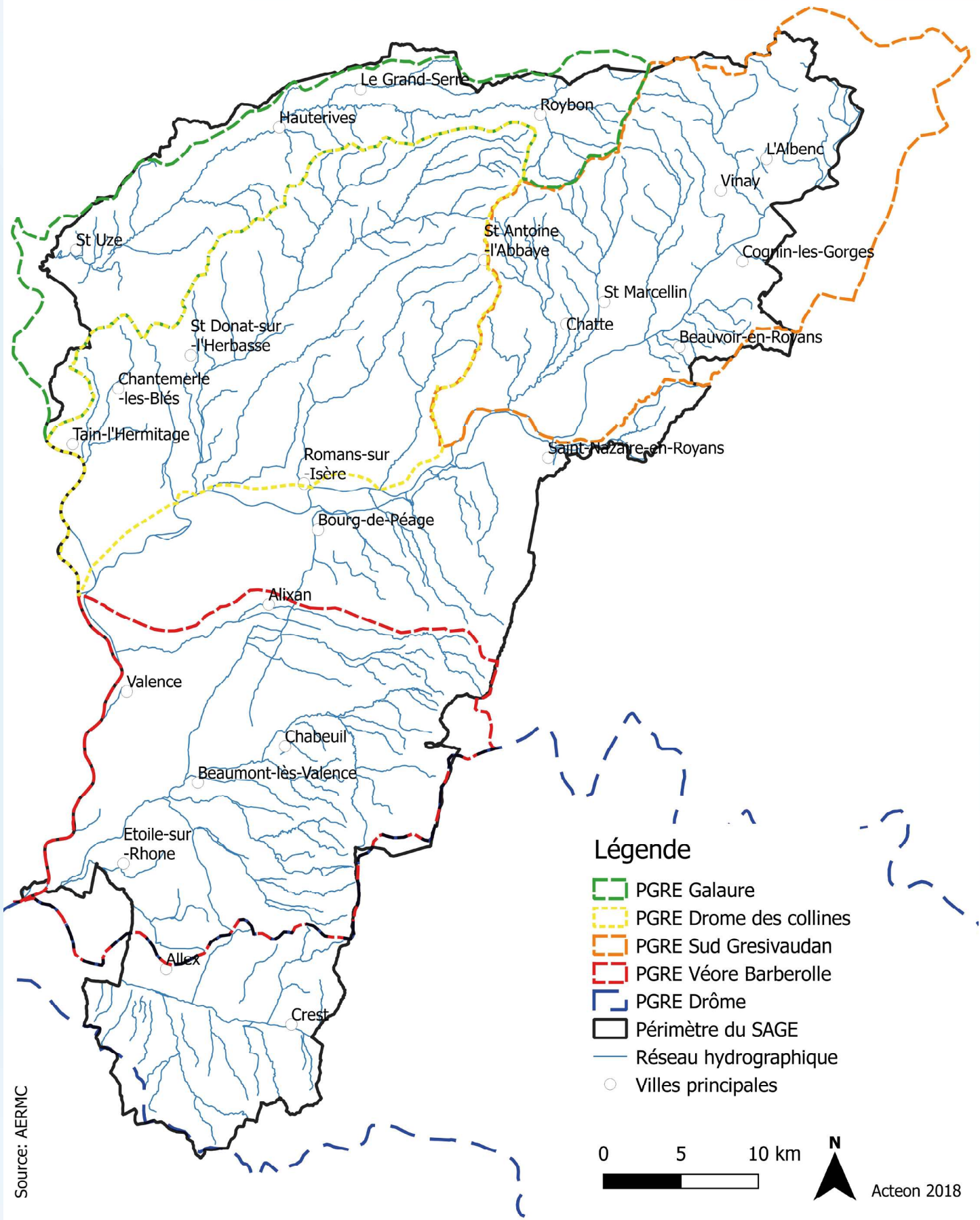
Acteon 2018

# B16 - b\_ POINTS STRATÉGIQUES DE RÉFÉRENCE EAUX SOUTERRAINES



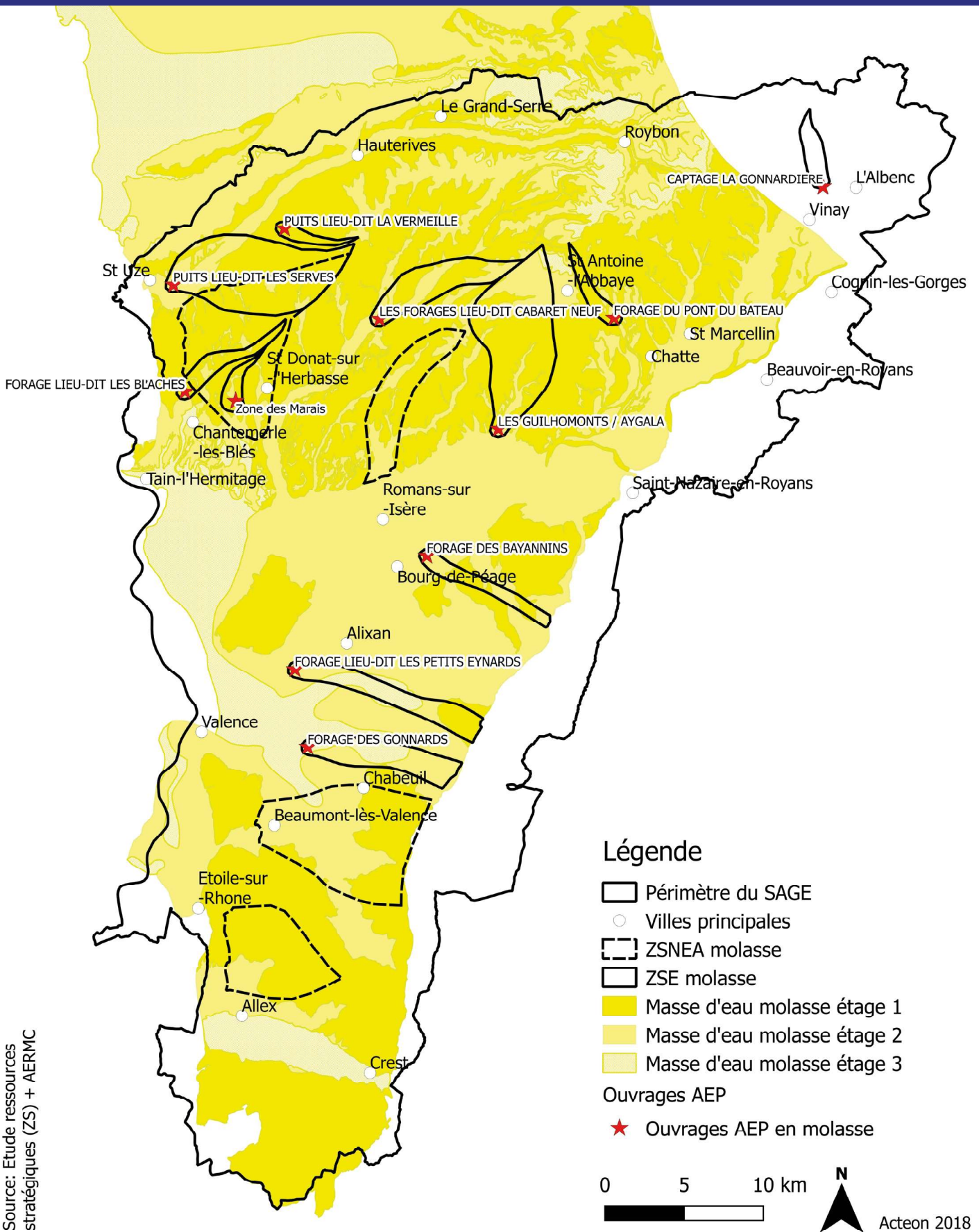


# B17\_ TERRITOIRES DE GESTION QUANTITATIVE



Source: AERMC

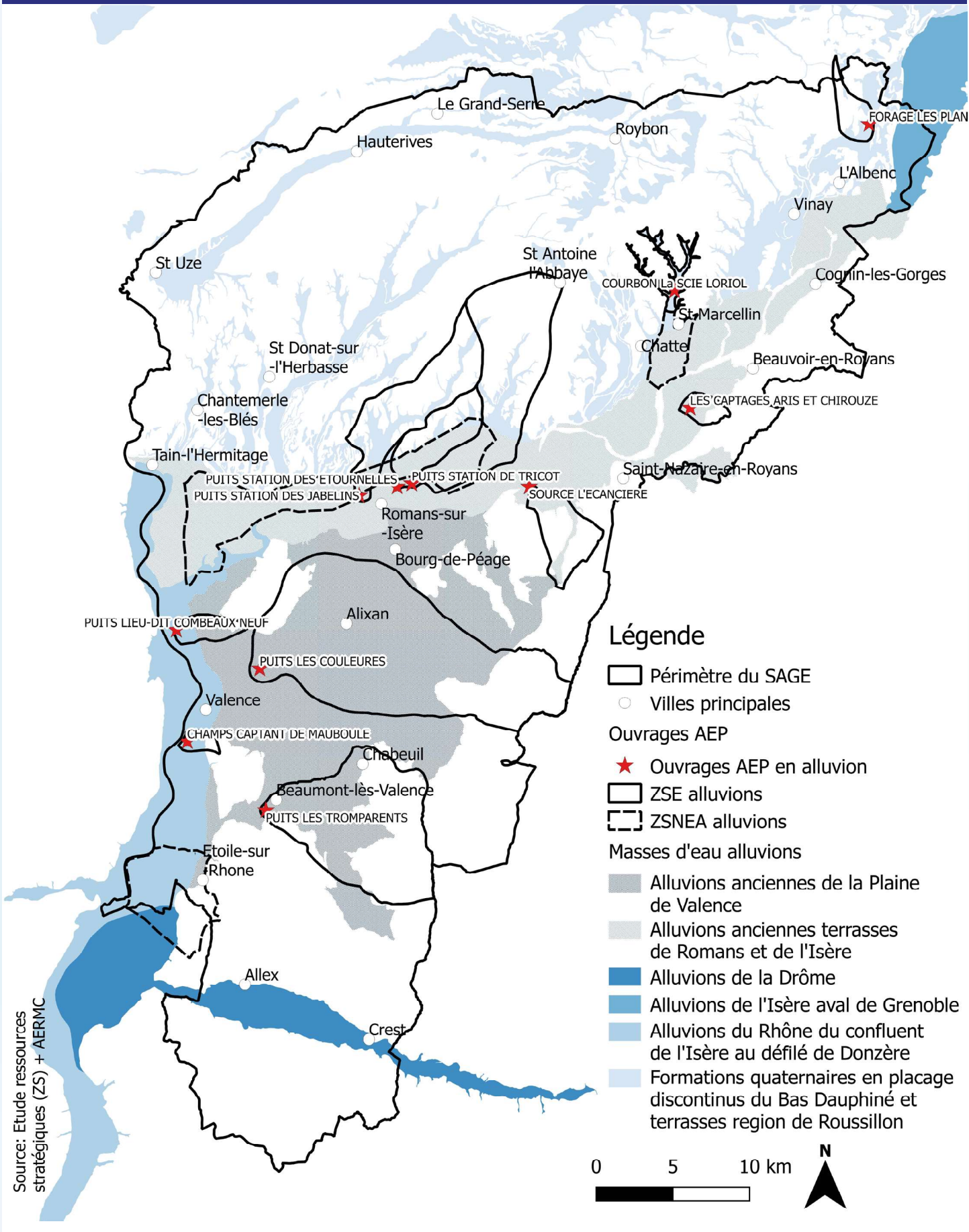
# B28 - a\_ ZONES DE SAUVEGARDE EN MOLASSE



Source: Etude ressources stratégiques (ZS) + AERMC

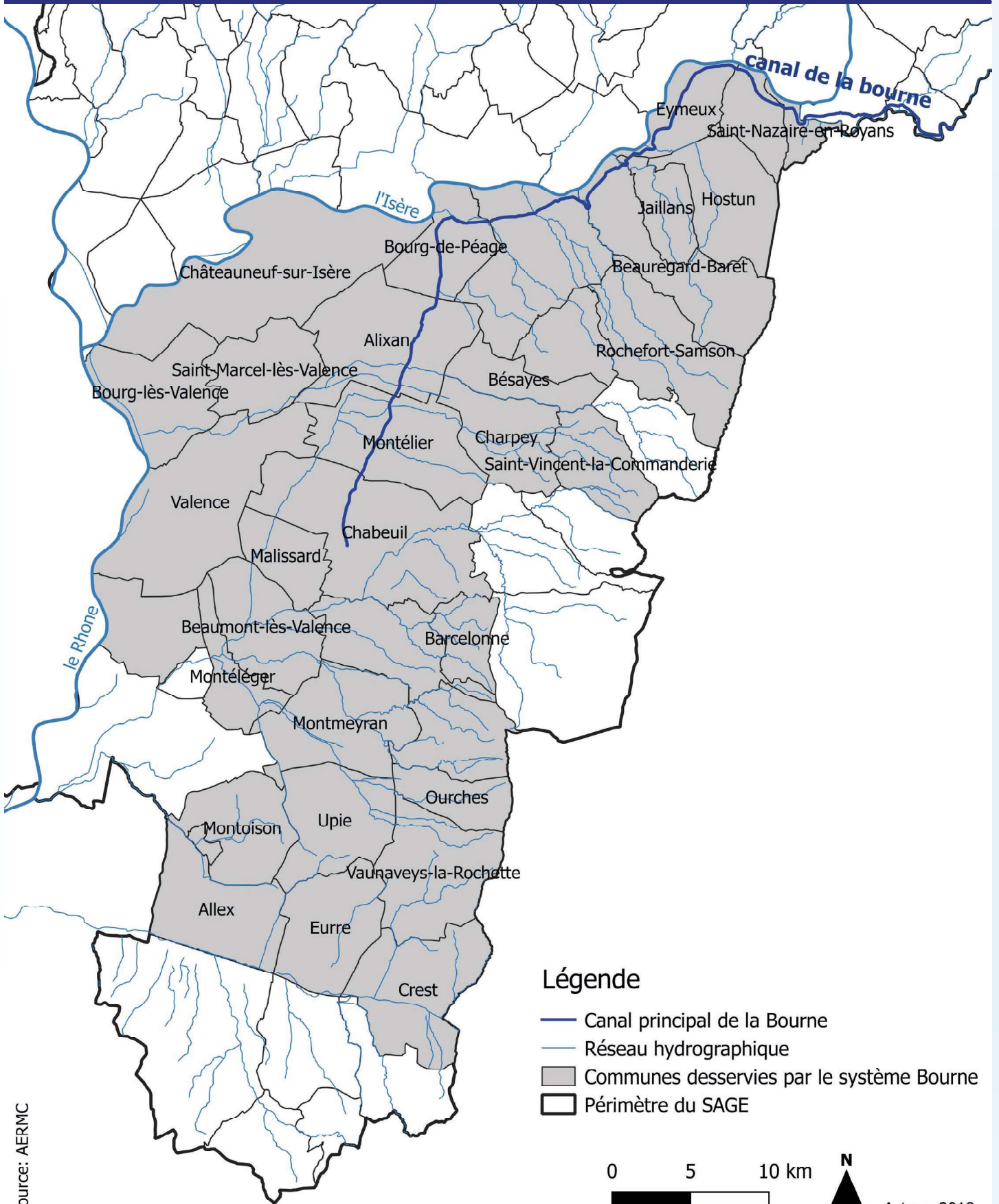


# B28 - b\_ ZONES DE SAUVEGARDE EN ALLUVIONS





# B34\_ TERRITOIRE DESSERVI PAR LE CANAL DE LA BOURNE



Source: AERMC

## Légende

- Canal principal de la Bourne
- Réseau hydrographique
- Communes desservies par le système Bourne
- Périmètre du SAGE

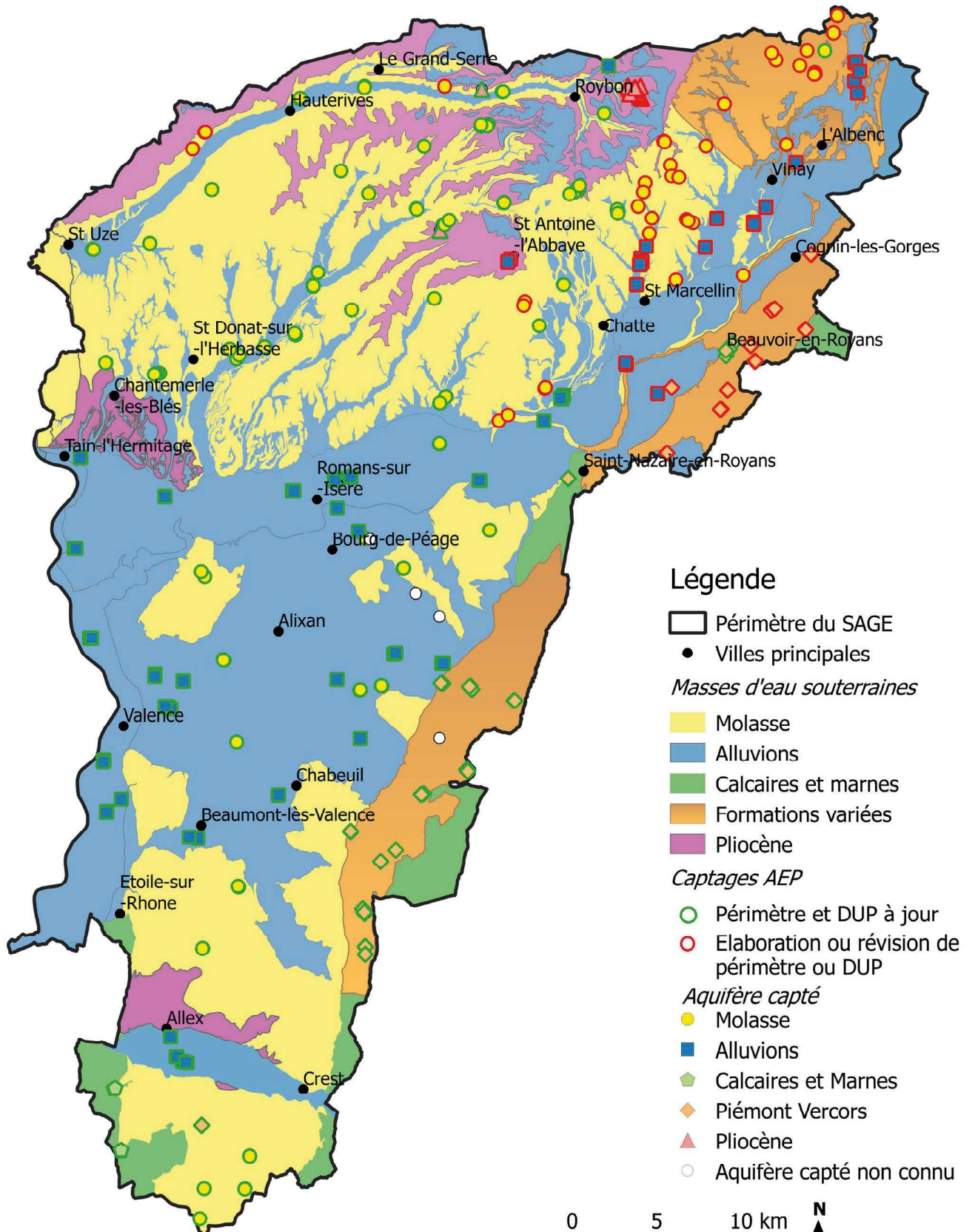
0 5 10 km



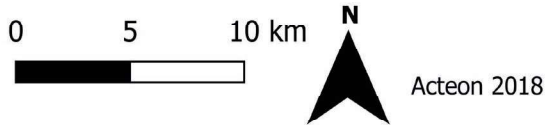
Acteon 2018



# C37\_ LES CAPTAGES AEP DU TERRITOIRE

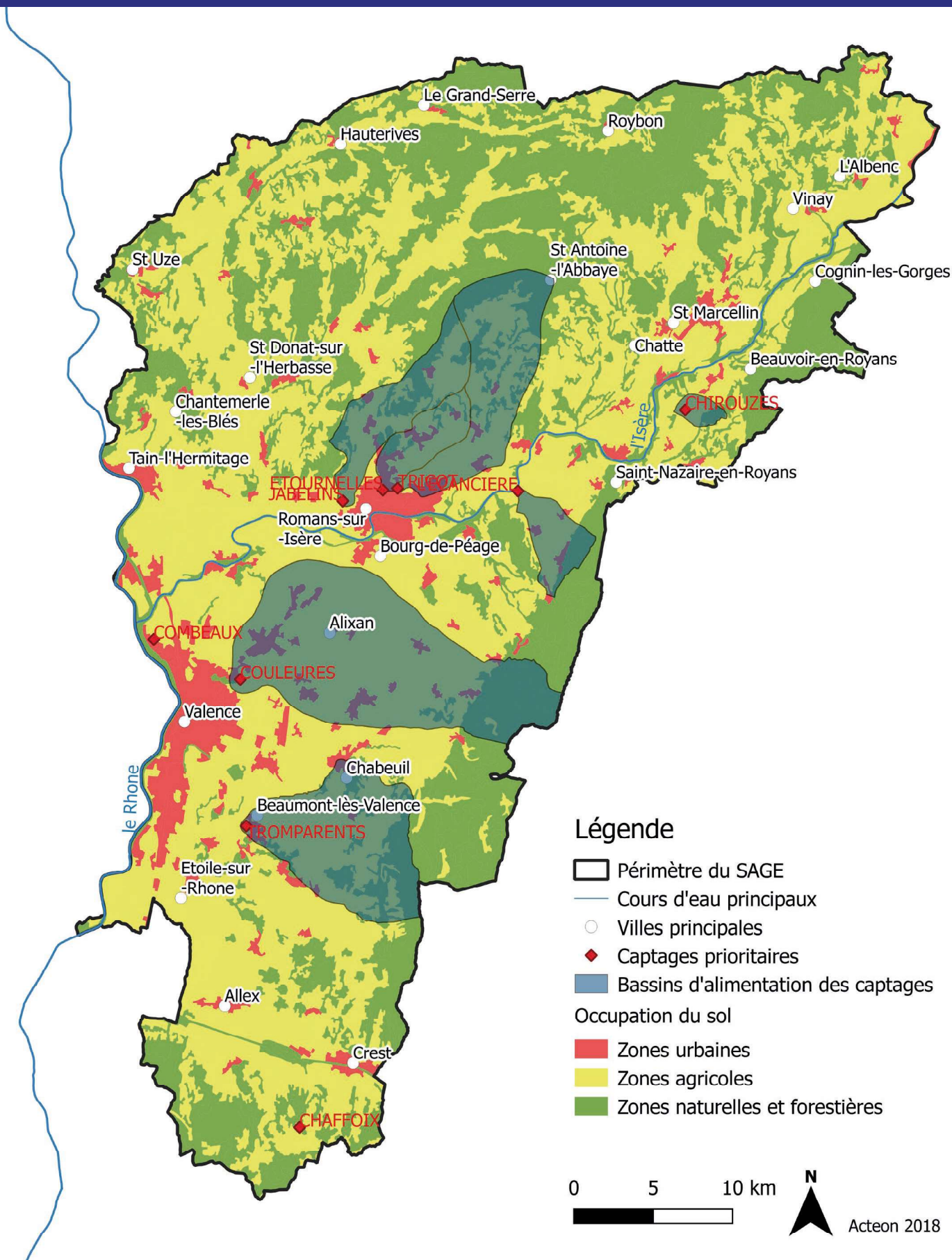


Source: ARS, AERMC  
Nota: à cette échelle, un point peut recouvrir plusieurs puits de captage





# C38\_ LES CAPTAGES PRIORITAIRES DU TERRITOIRE



Source: AERMC

**Légende**

- Périmètre du SAGE
- Cours d'eau principaux
- Villes principales
- ◆ Captages prioritaires
- Bassins d'alimentation des captages

Occupation du sol

- Zones urbaines
- Zones agricoles
- Zones naturelles et forestières

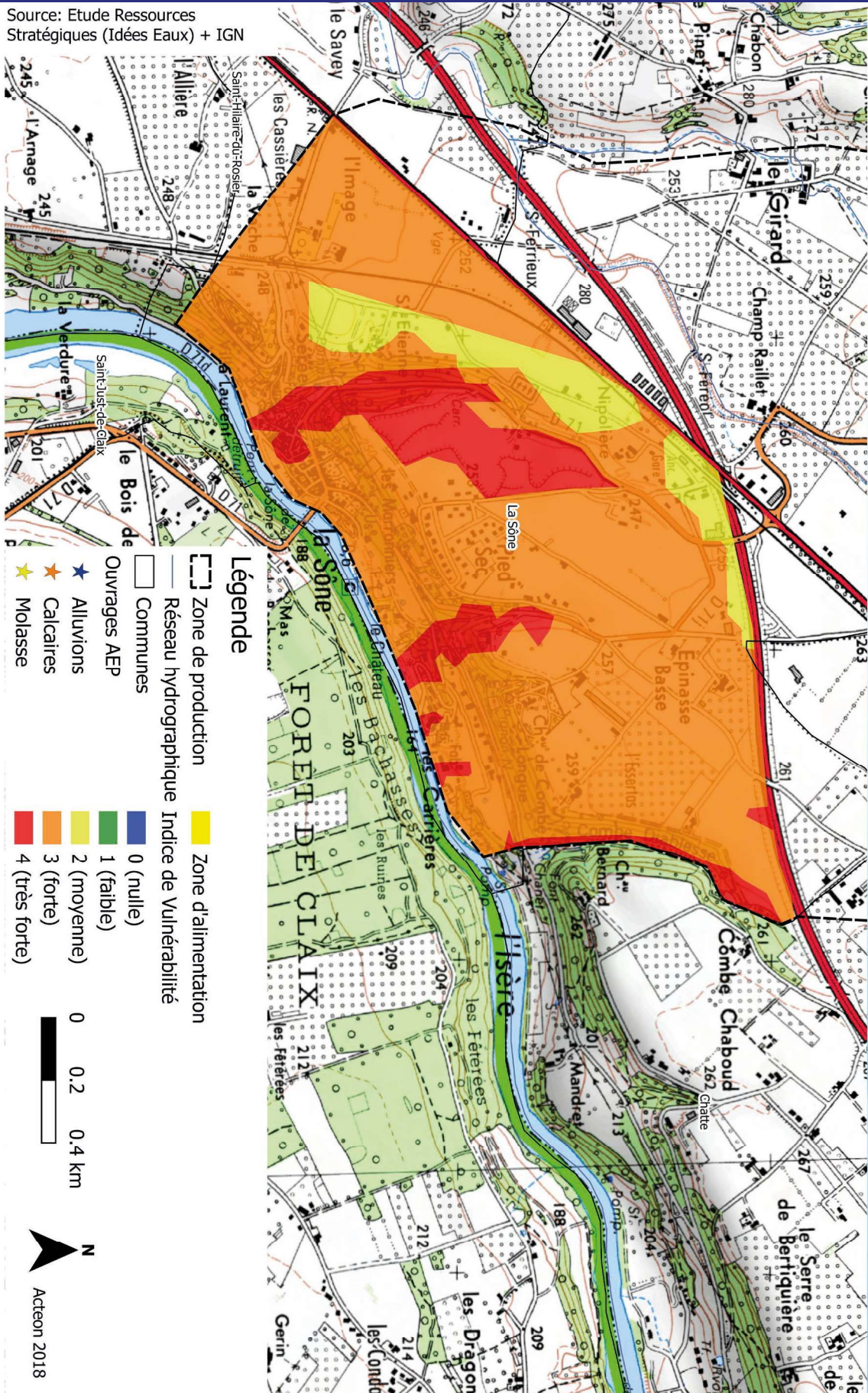
0      5      10 km

N  
 Acteon 2018



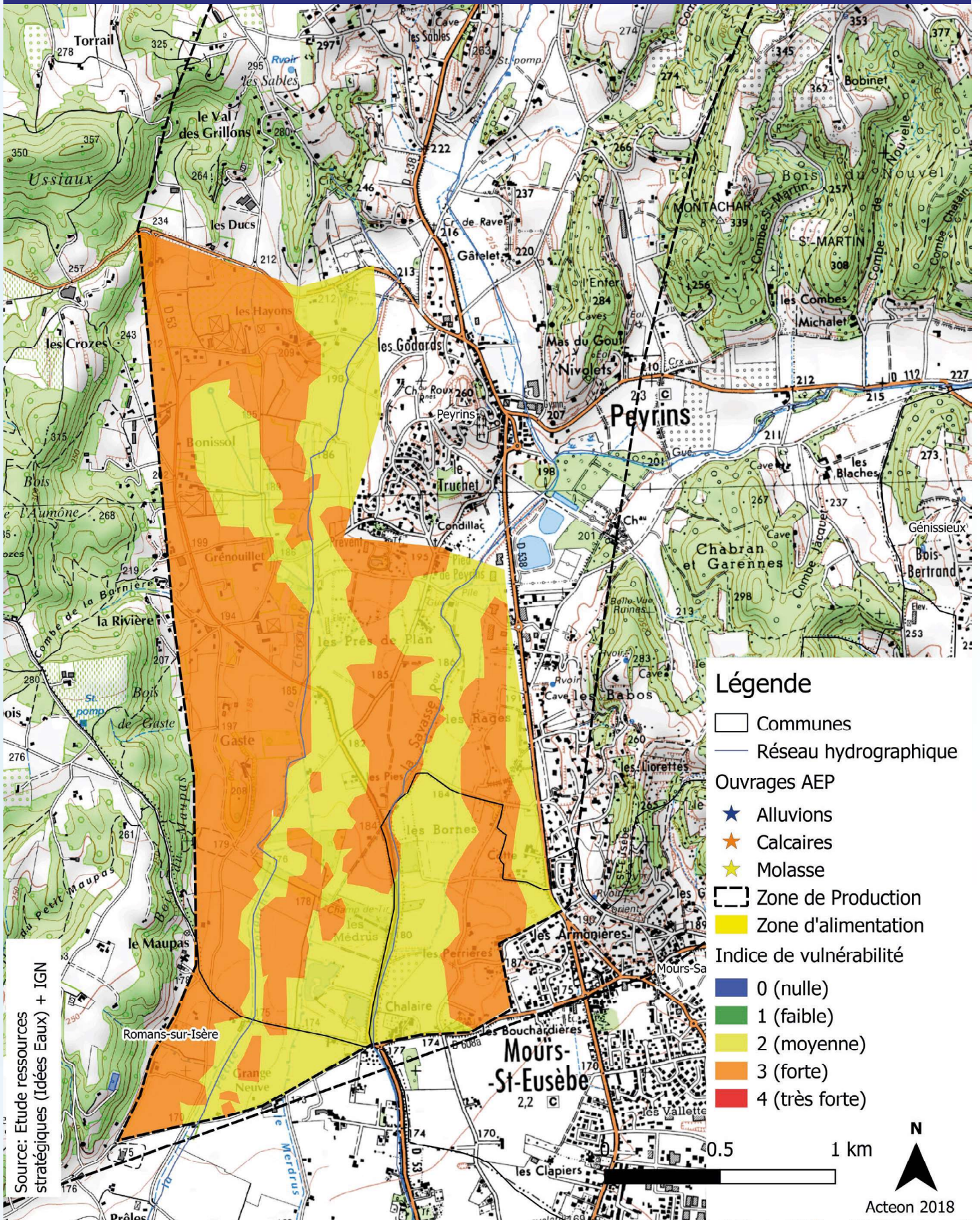
# C43\_ ZONE DE SAUVEGARDE NON EXPLOITÉE ACTUELLEMENT LA SÔNE

Source: Etude Ressources Stratégiques (Idées Eaux) + IGN



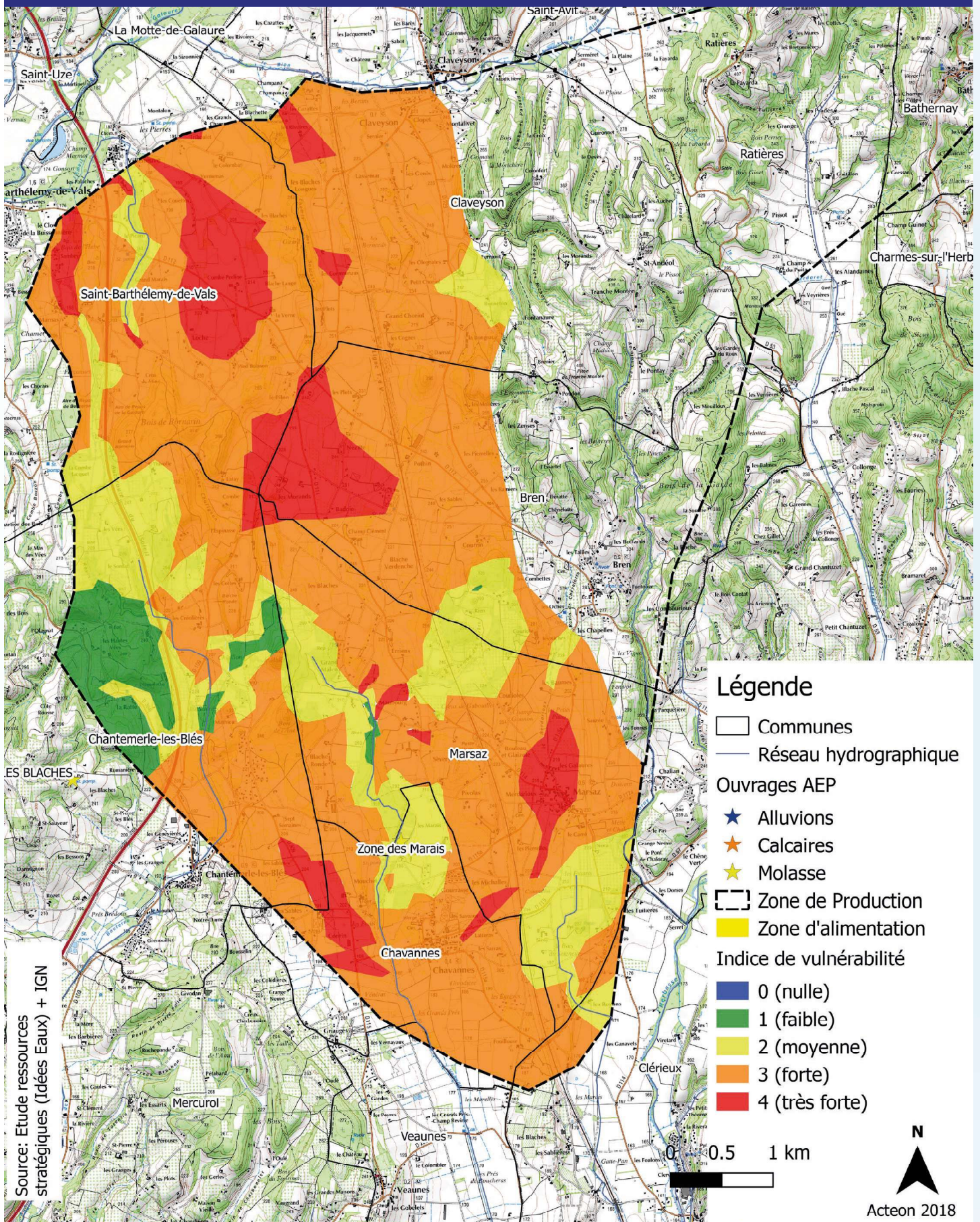


# C43\_ ZONE DE SAUVEGARDE NON EXPLOITÉE ACTUELLEMENT PEYRINS





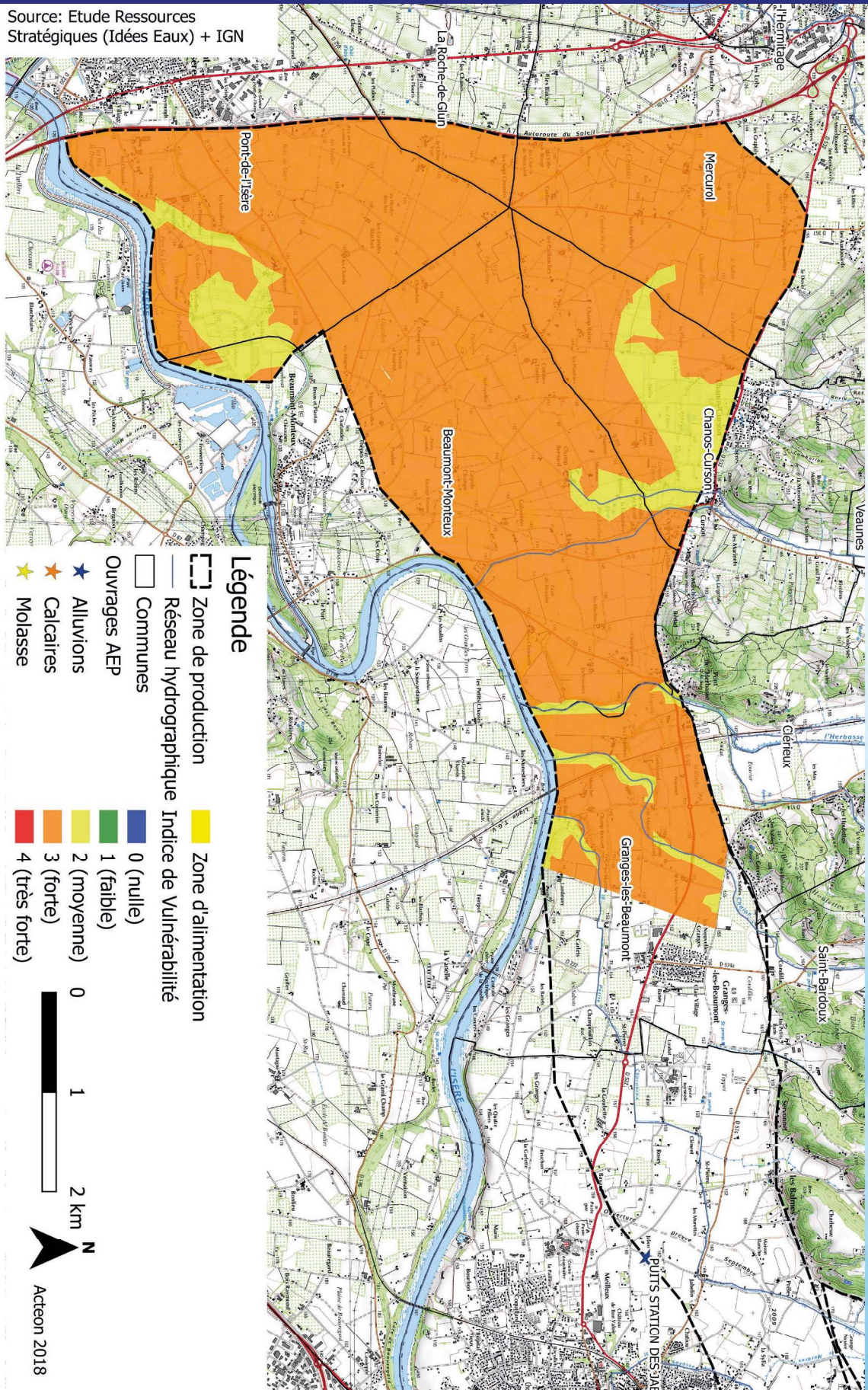
# C43\_ ZONE DE SAUVEGARDE NON EXPLOITÉE ACTUELLEMENT BREN





# C43\_ ZONE DE SAUVEGARDE NON EXPLOITÉE ACTUELLEMENT BEAUMONT MONTEUX

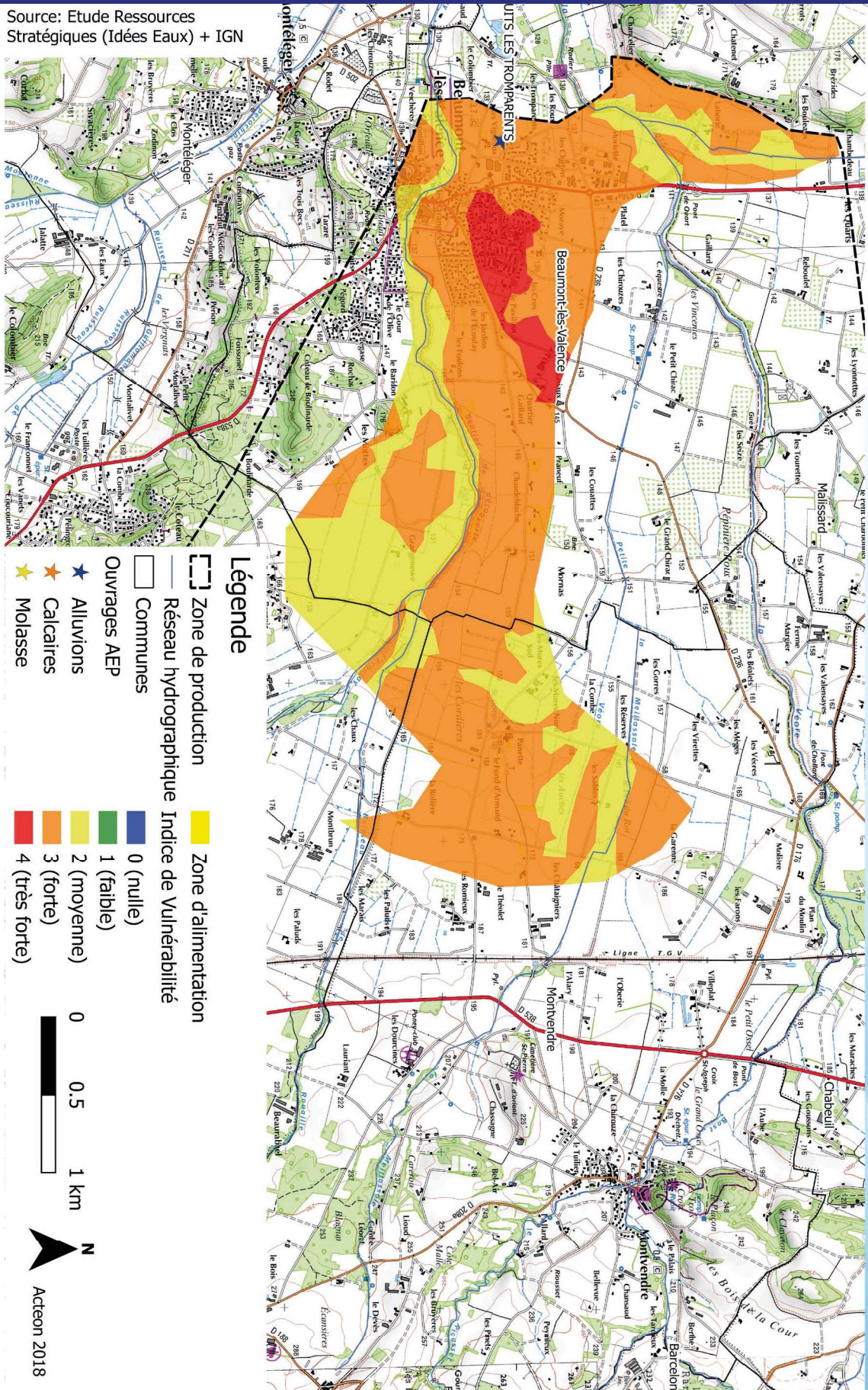
Source: Etude Ressources Stratégiques (Idées Eaux) + IGN





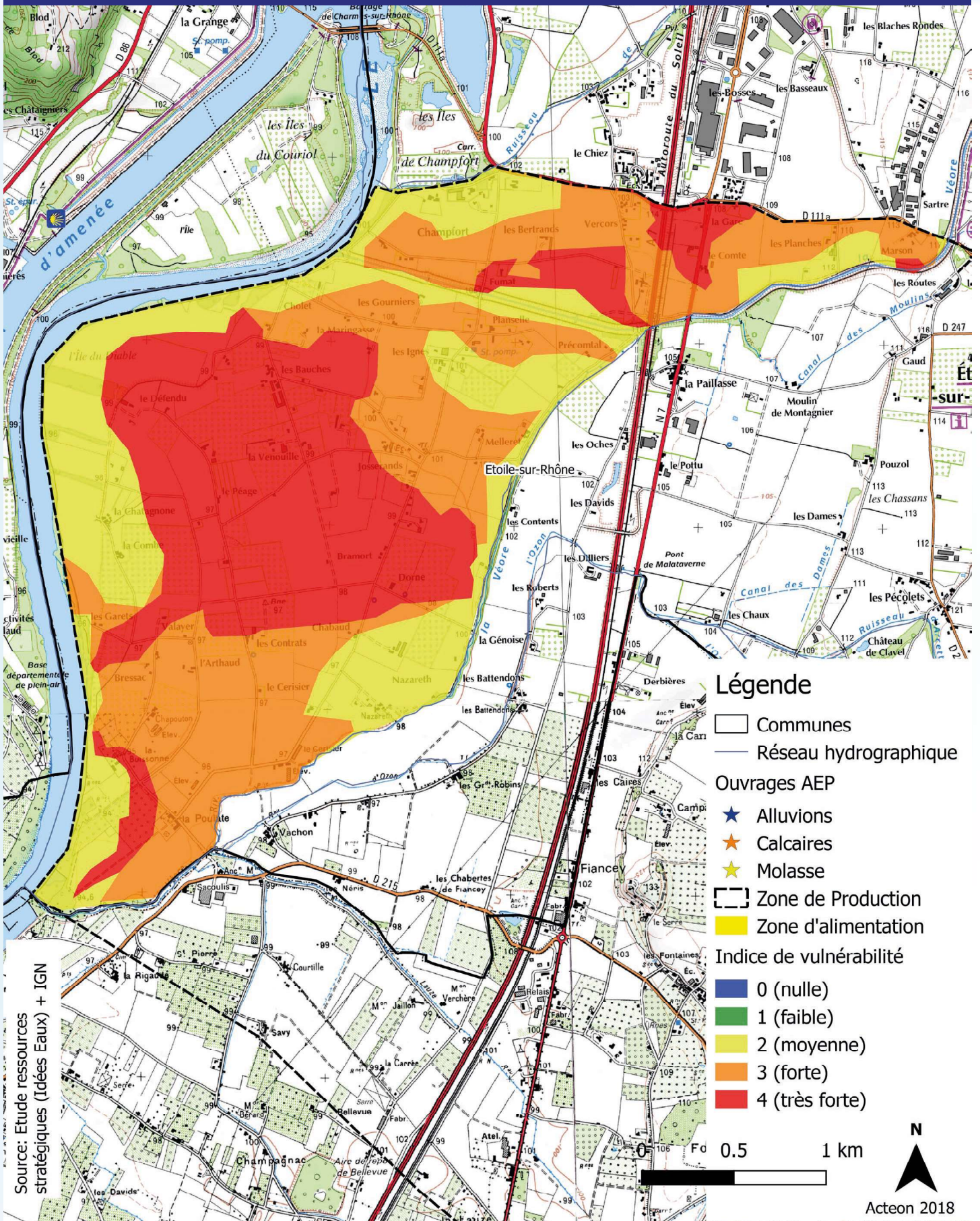
# C43\_ ZONE DE SAUVEGARDE NON EXPLOITÉE ACTUELLEMENT TROMPARENTS

Source: Etude Ressources Stratégiques (Idées Eaux) + IGN



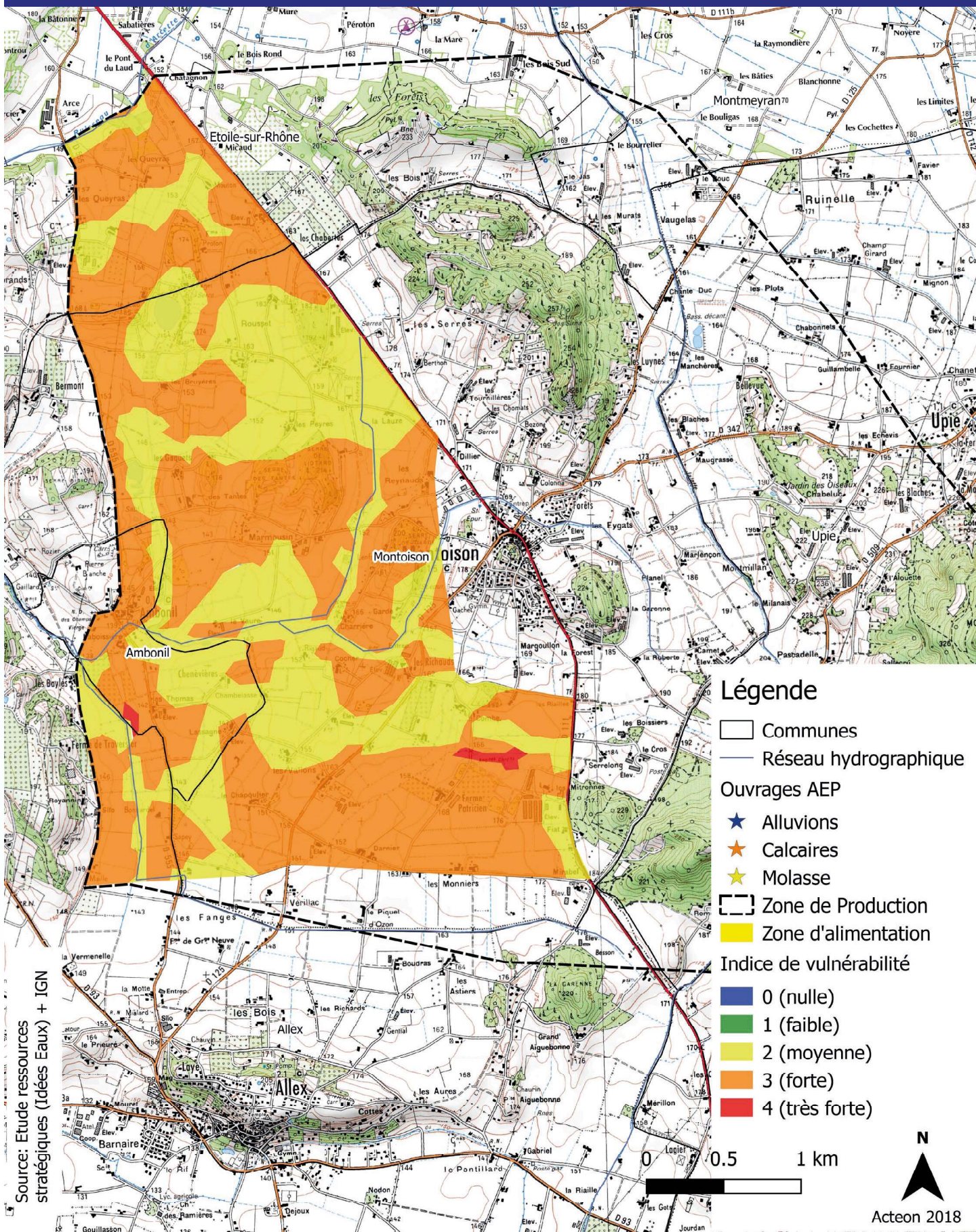


# C43\_ ZONE DE SAUVEGARDE NON EXPLOITÉE ACTUELLEMENT ÉTOILE





# C43\_ ZONE DE SAUVEGARDE NON EXPLOITÉE ACTUELLEMENT MONTISOIN

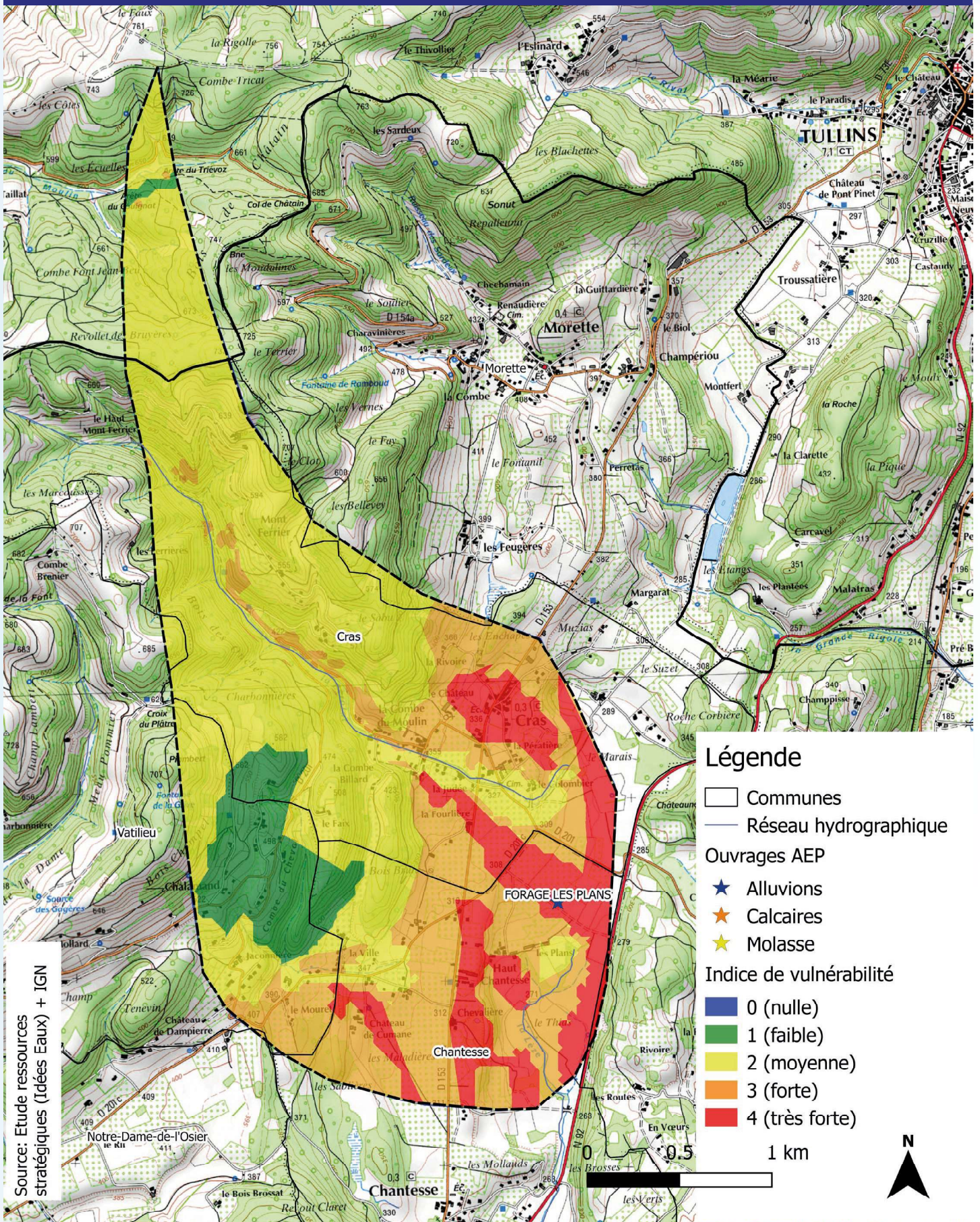




# C44 + R5\_

## ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE

### LES PLANS

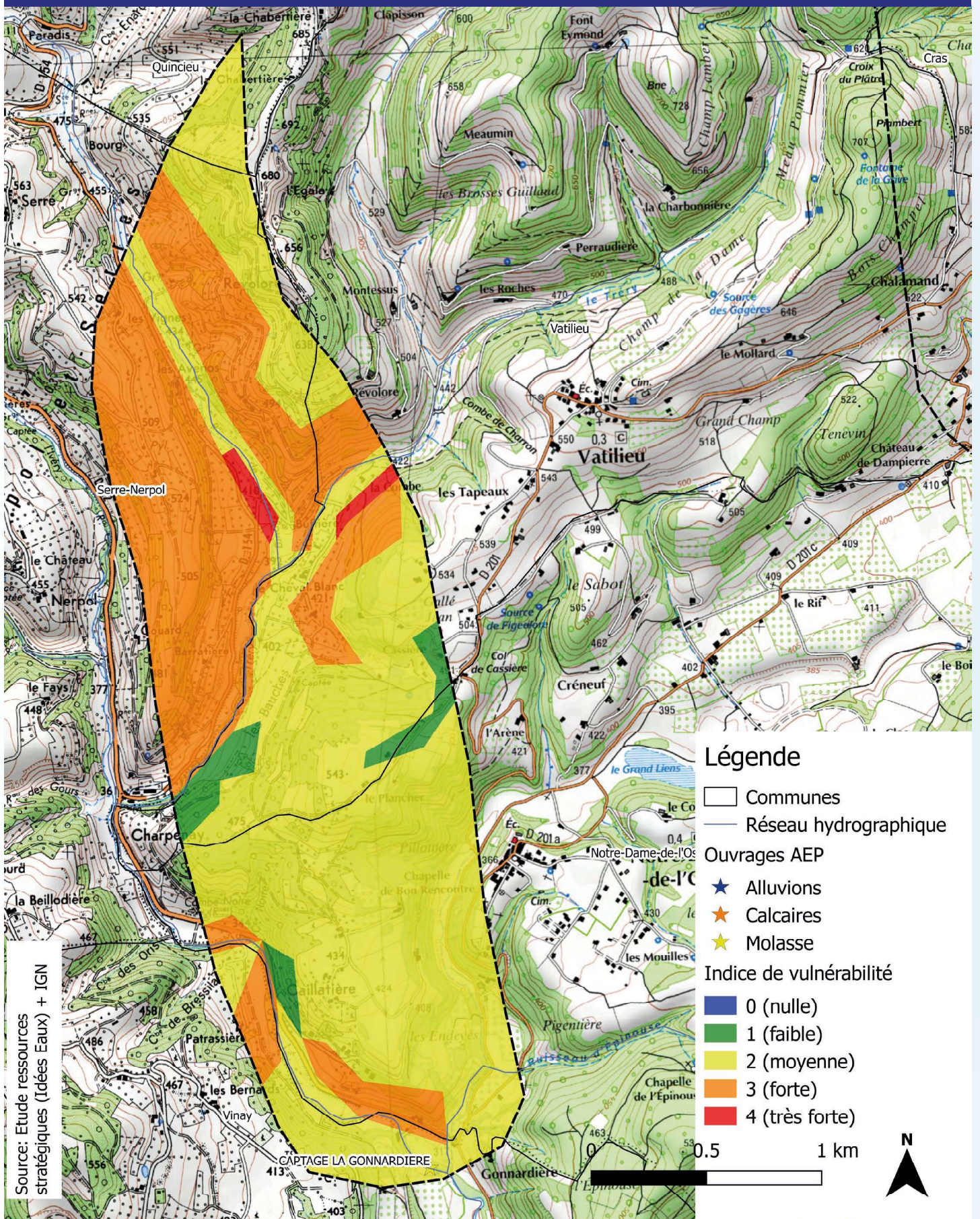




# C44 + R5\_

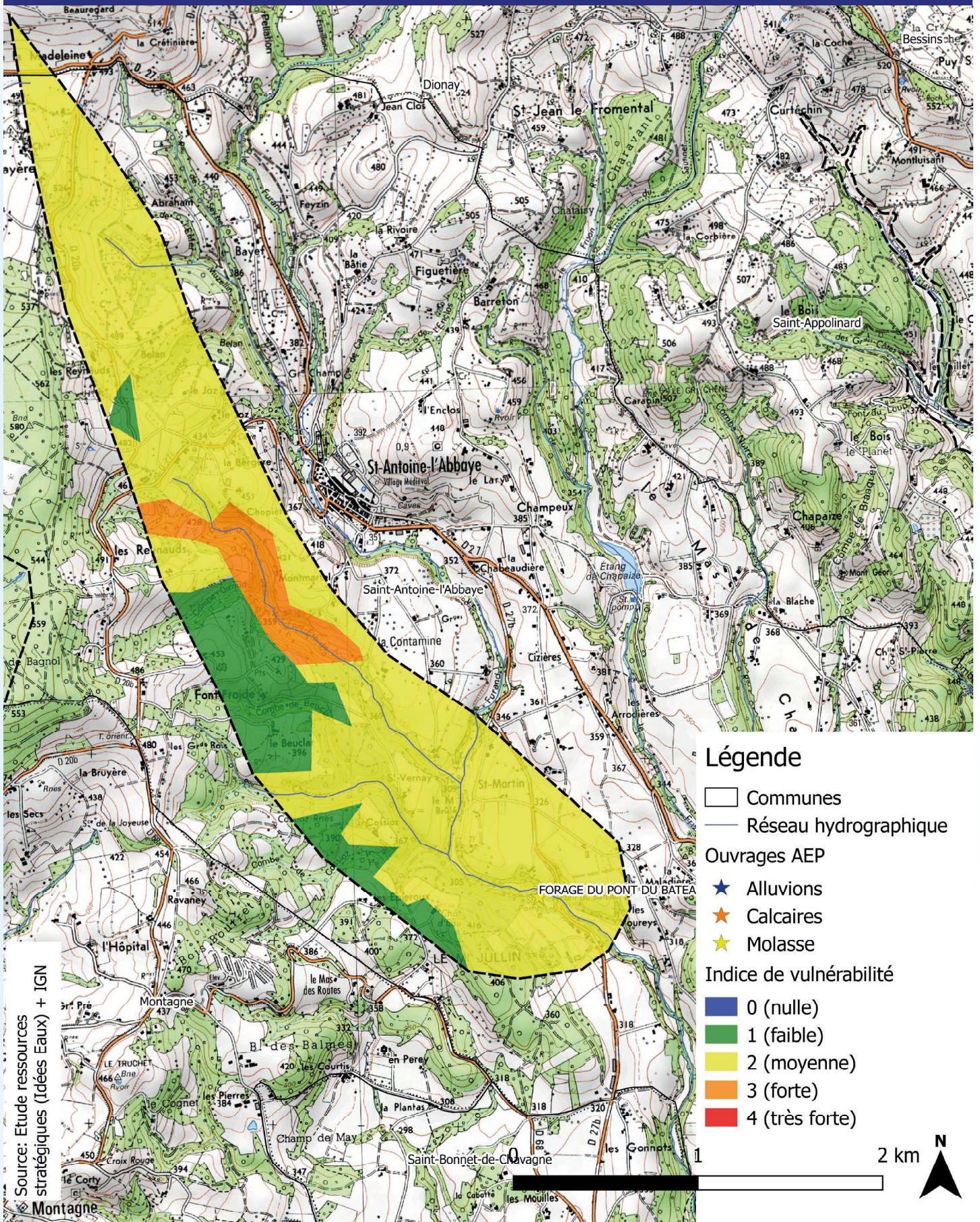
## ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE

### GONNARDIÈRES





# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE PONT-DU-BATEAU

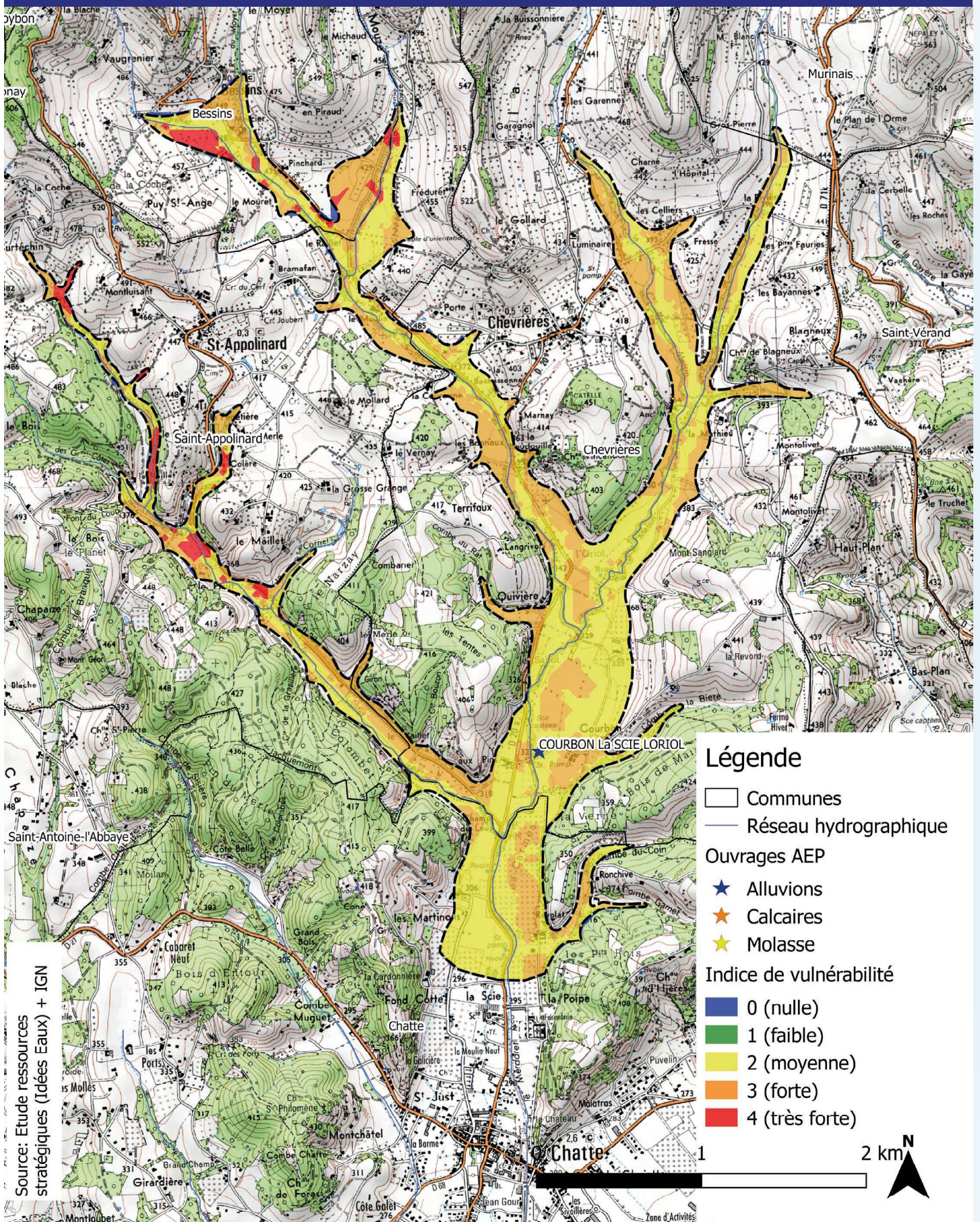




# C44 + R5\_

## ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE

### COURBON-SCIE-LORLIOL



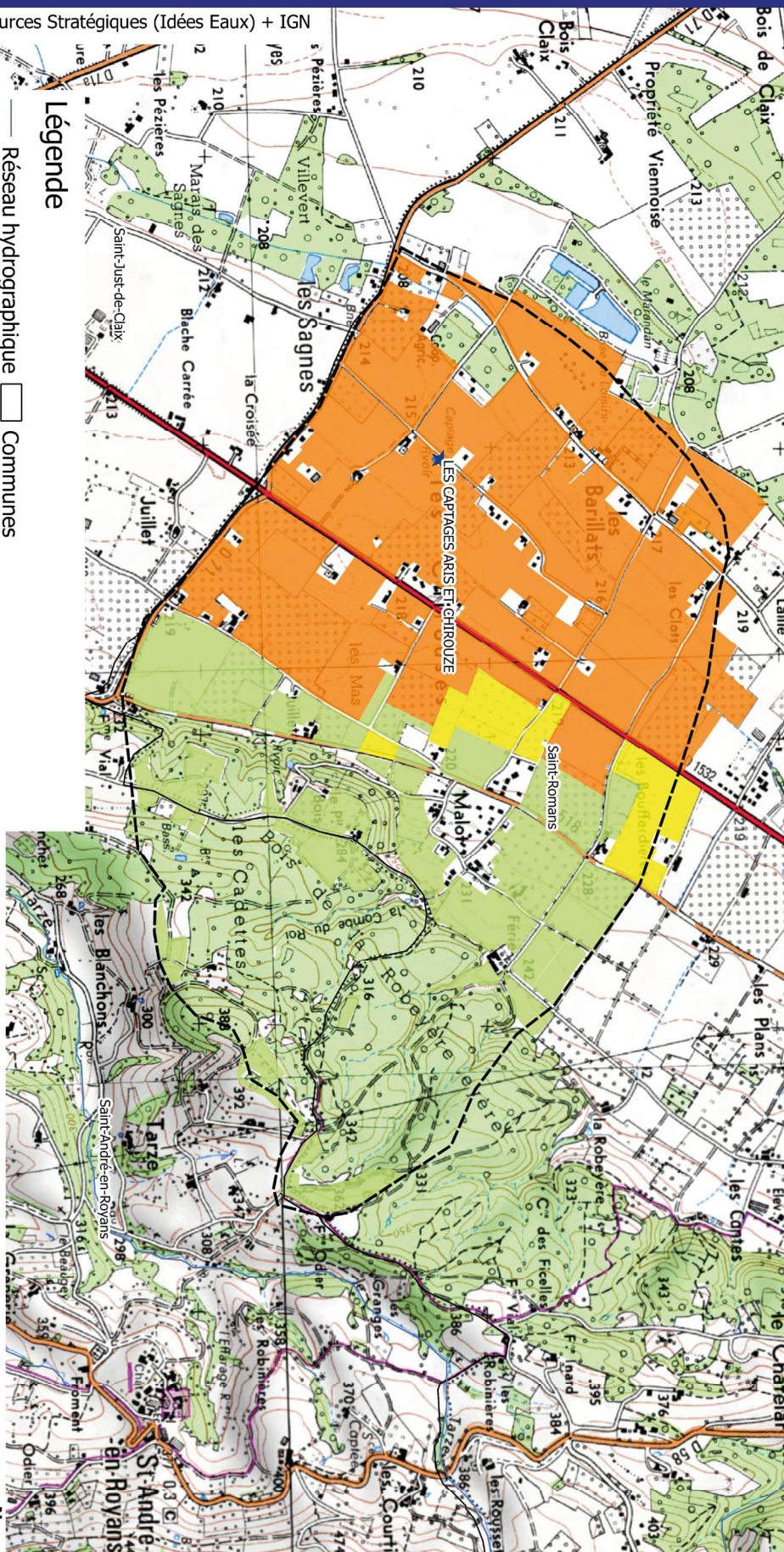


# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE CHIROUZES

Source: Etude Ressources Stratégiques (Idées Eau) + IGN

- Légende**
- Réseau hydrographique
  - ▭ Ouvrages AEP
  - ★ Alluvions
  - ★ Calcaires
  - ★ Molasse
  - Liberti

- ▭ Communes
- ▭ BAC des Chirouzes
- Vulnérabilité des parcelles au ruissellement
  - FAIBLE
  - MOYENNE
  - FORTE



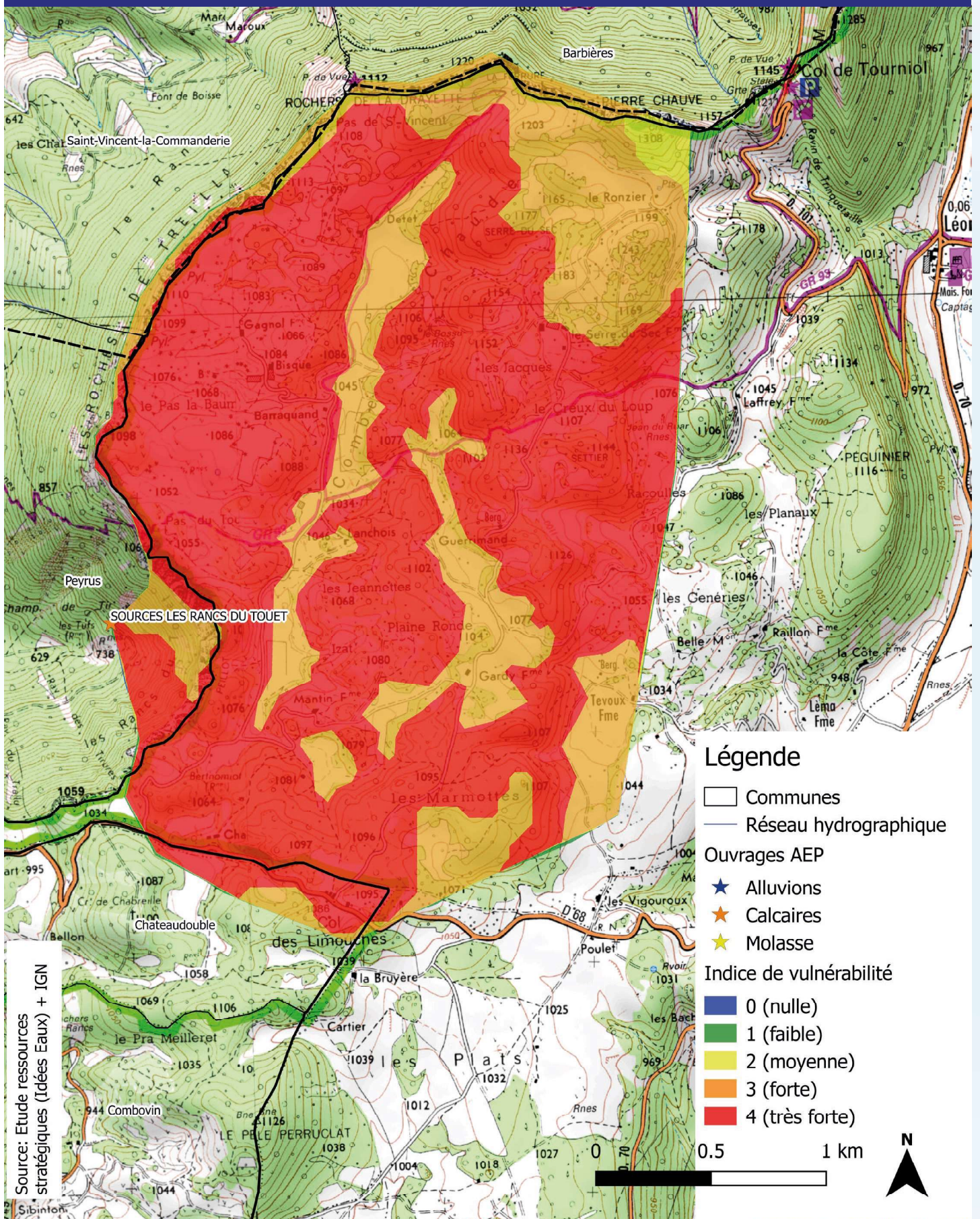
Note: La carte s'appuie sur les travaux réalisés par le SIEPIA. Il n'y a pas eu de définition de la vulnérabilité intrinsèque selon la méthode DRASTIC mais une analyse de la vulnérabilité des parcelles au lessivage.  
La Règle R5 du SAGE s'applique sur les secteurs de vulnérabilité forte. Atceon 2018



# C44 + R5\_

## ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE

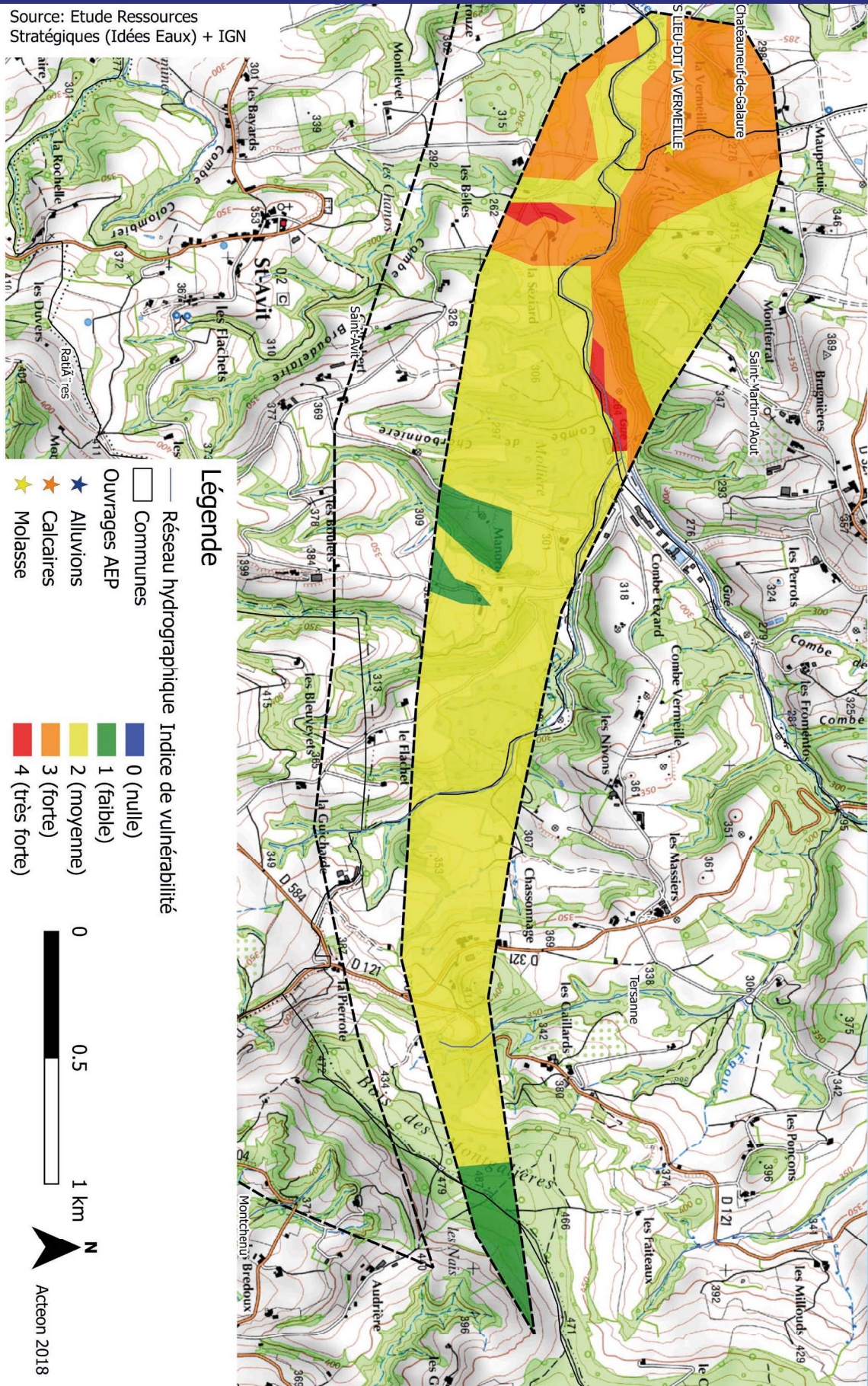
### PEYRUS





# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE VERMEILLE

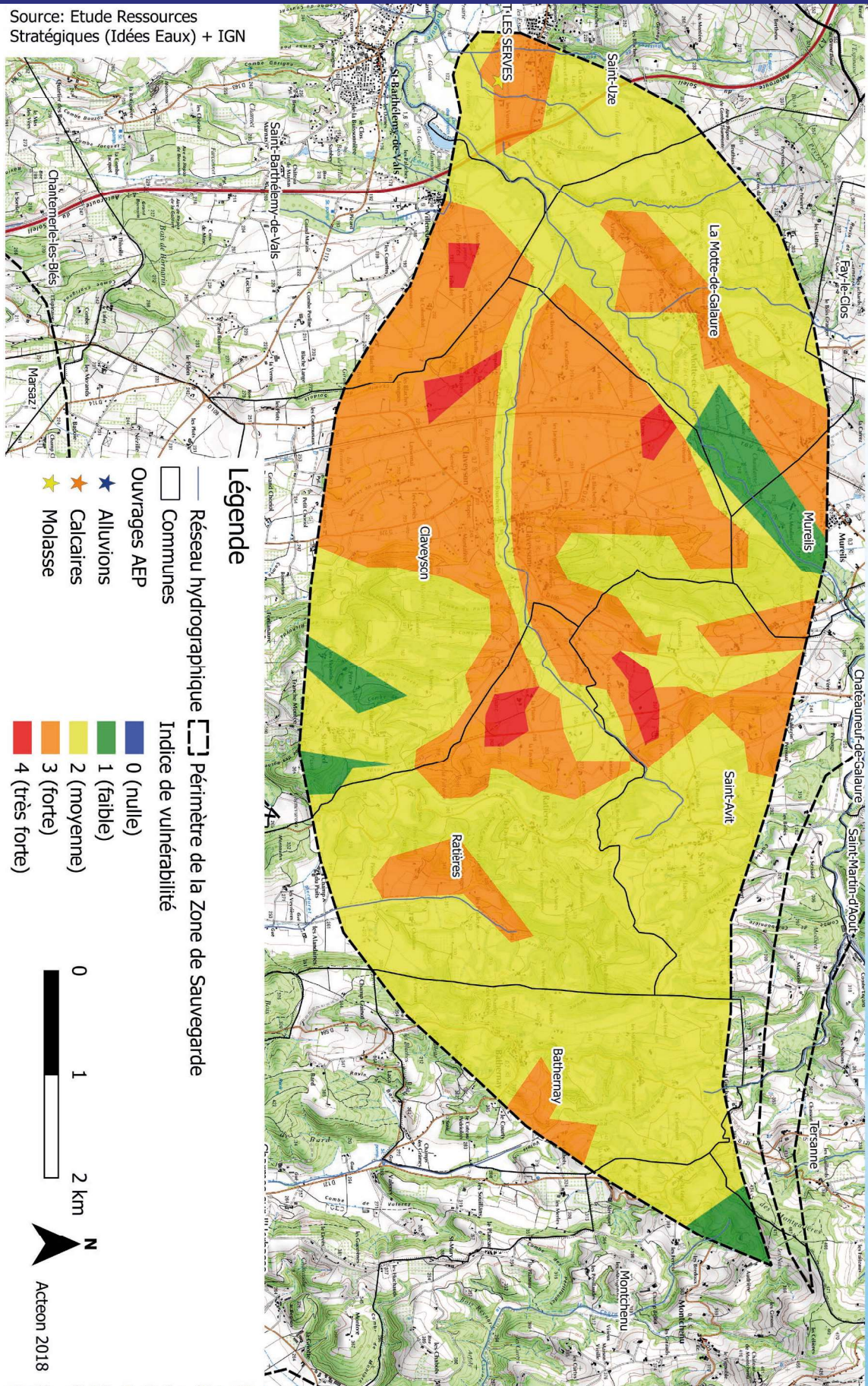
Source: Etude Ressources Stratégiques (Idées Eaux) + IGN





# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE LES SERVES

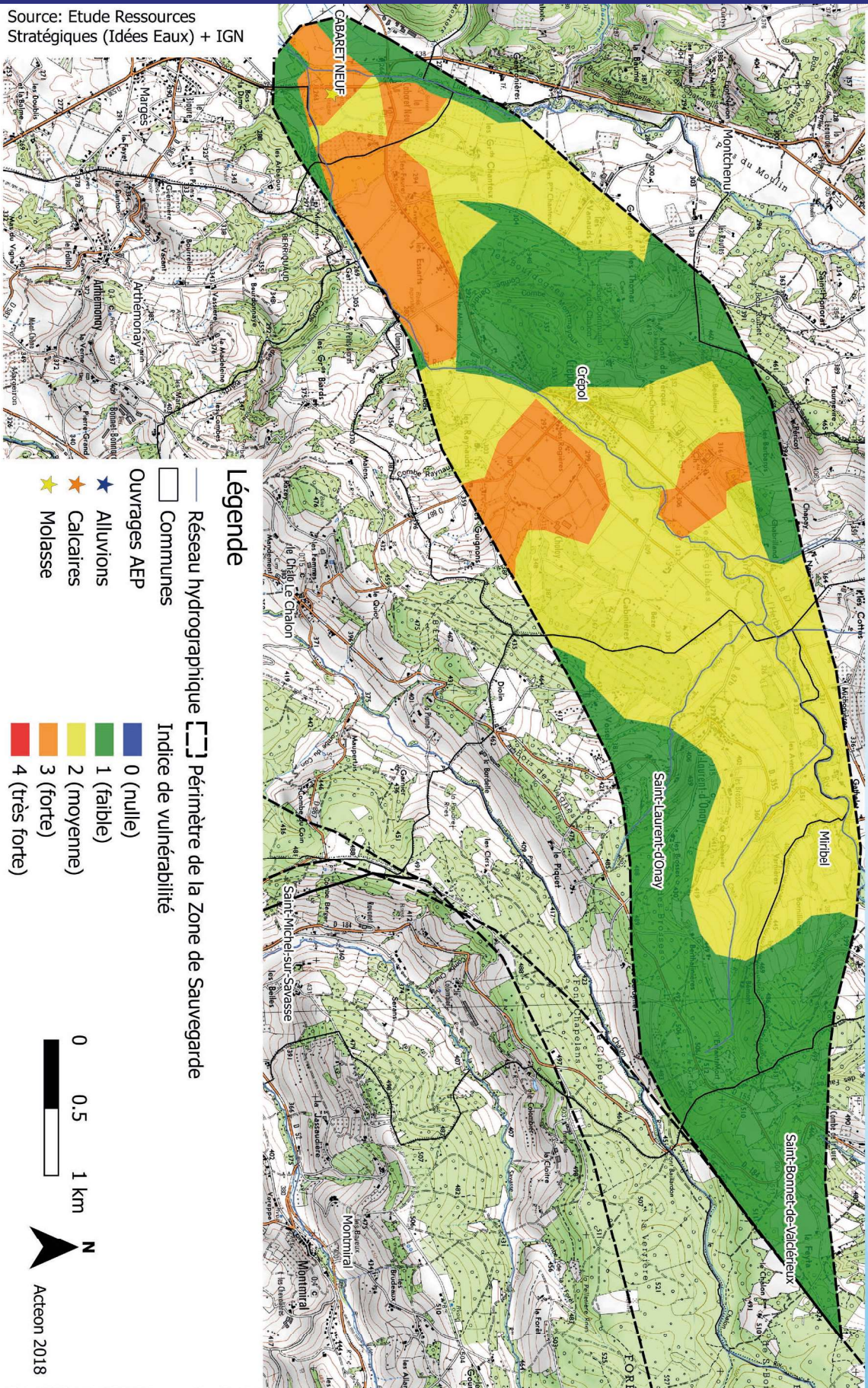
Source: Etude Ressources  
Stratégiques (Idées Eaux) + IGN





# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE CABARET\_NEUF

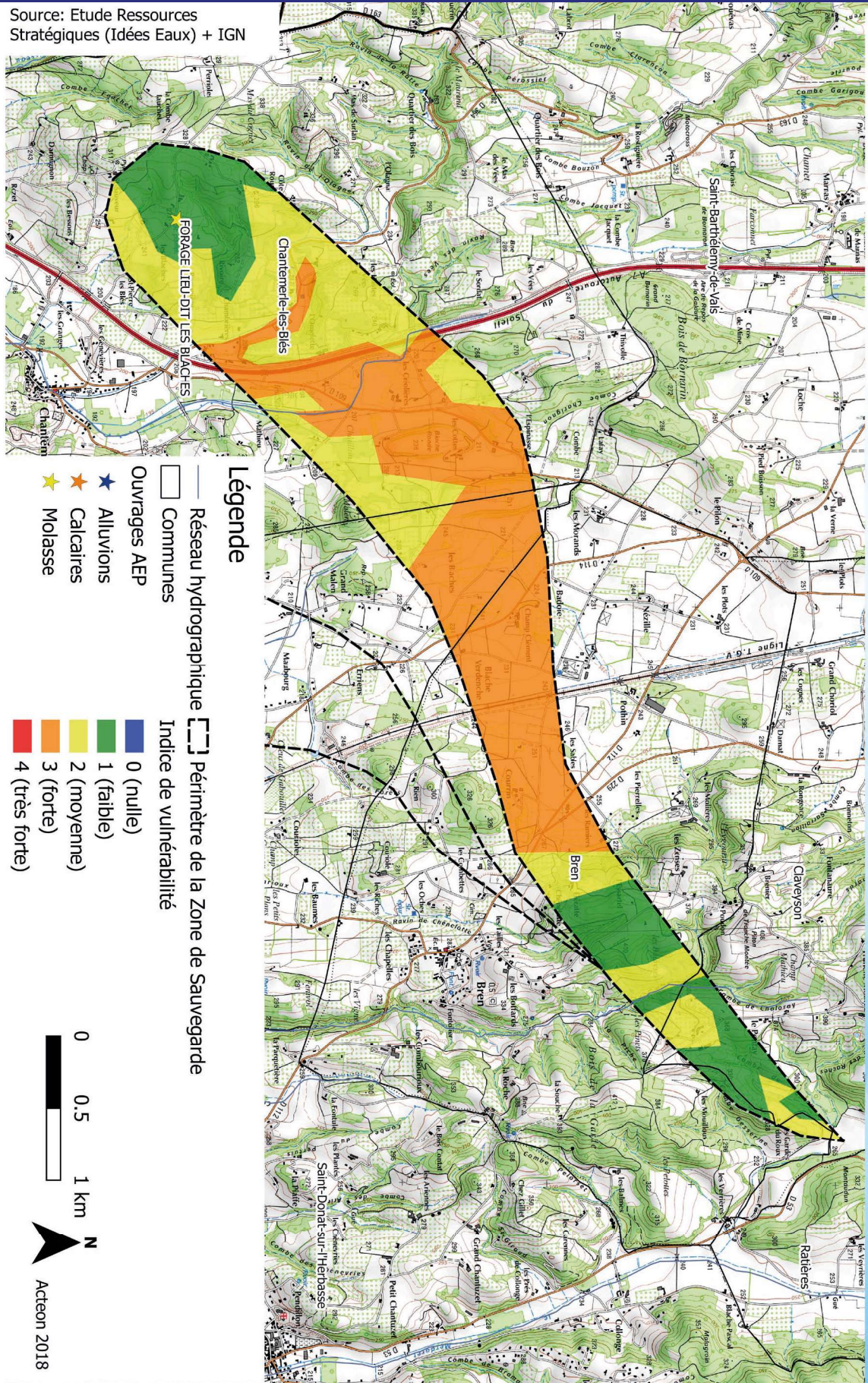
Source: Etude Ressources  
Stratégiques (Idées Eaux) + IGN





# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE BLACHES

Source: Etude Ressources Stratégiques (Idées Eaux) + IGN

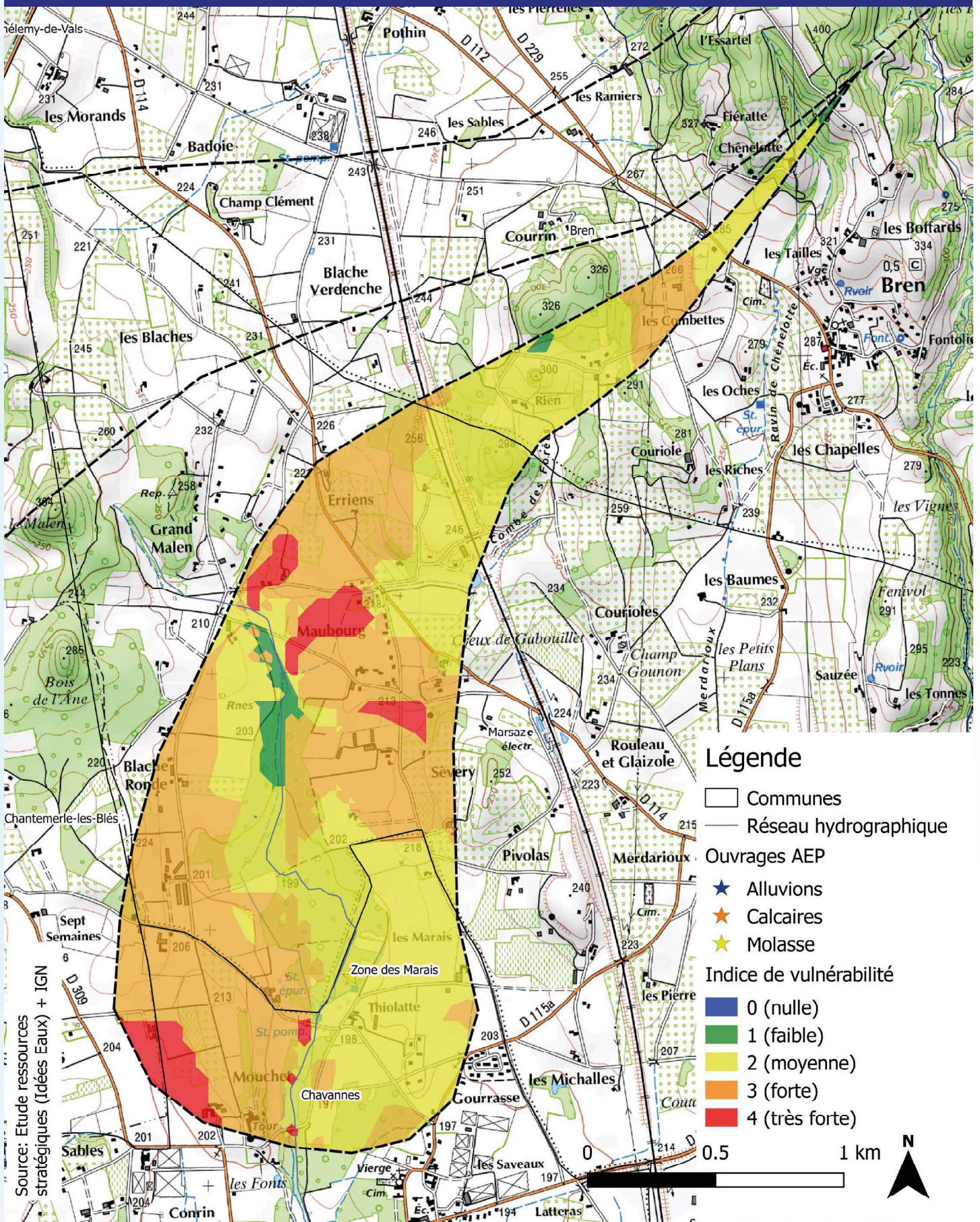




# C44 + R5\_

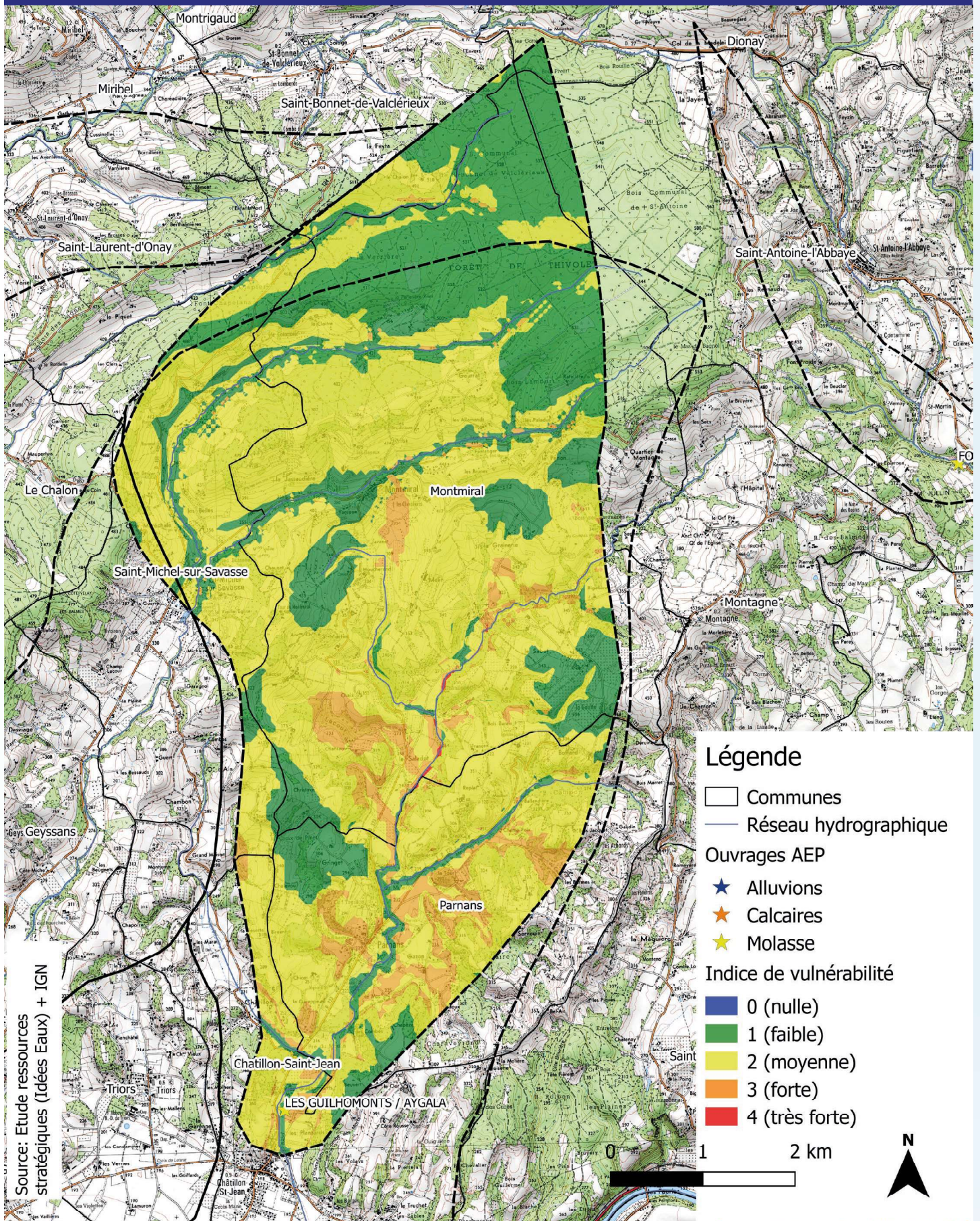
## ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE

### LES MARAIS





# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE AYGALA\_GUILHOMONTS

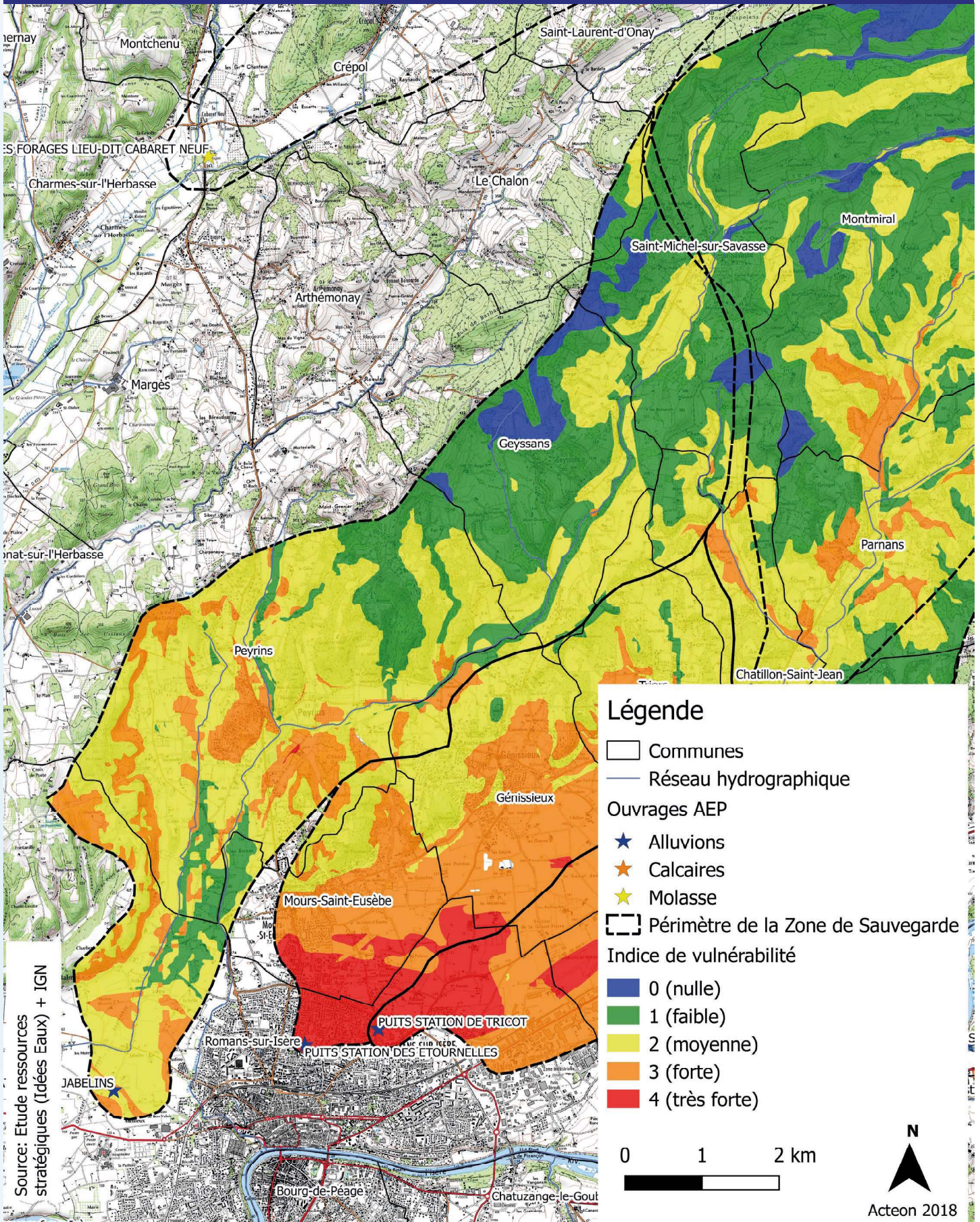




# C44 + R5\_

## ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE

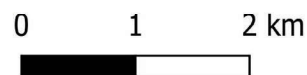
### JABELINS



Source: Etude ressources stratégiques (Idées Eaux) + IGN

#### Légende

- Communes
- Réseau hydrographique
- Ouvrages AEP**
  - Alluvions
  - Calcaires
  - Molasse
- Périmètre de la Zone de Sauvegarde
- Indice de vulnérabilité**
  - 0 (nulle)
  - 1 (faible)
  - 2 (moyenne)
  - 3 (forte)
  - 4 (très forte)



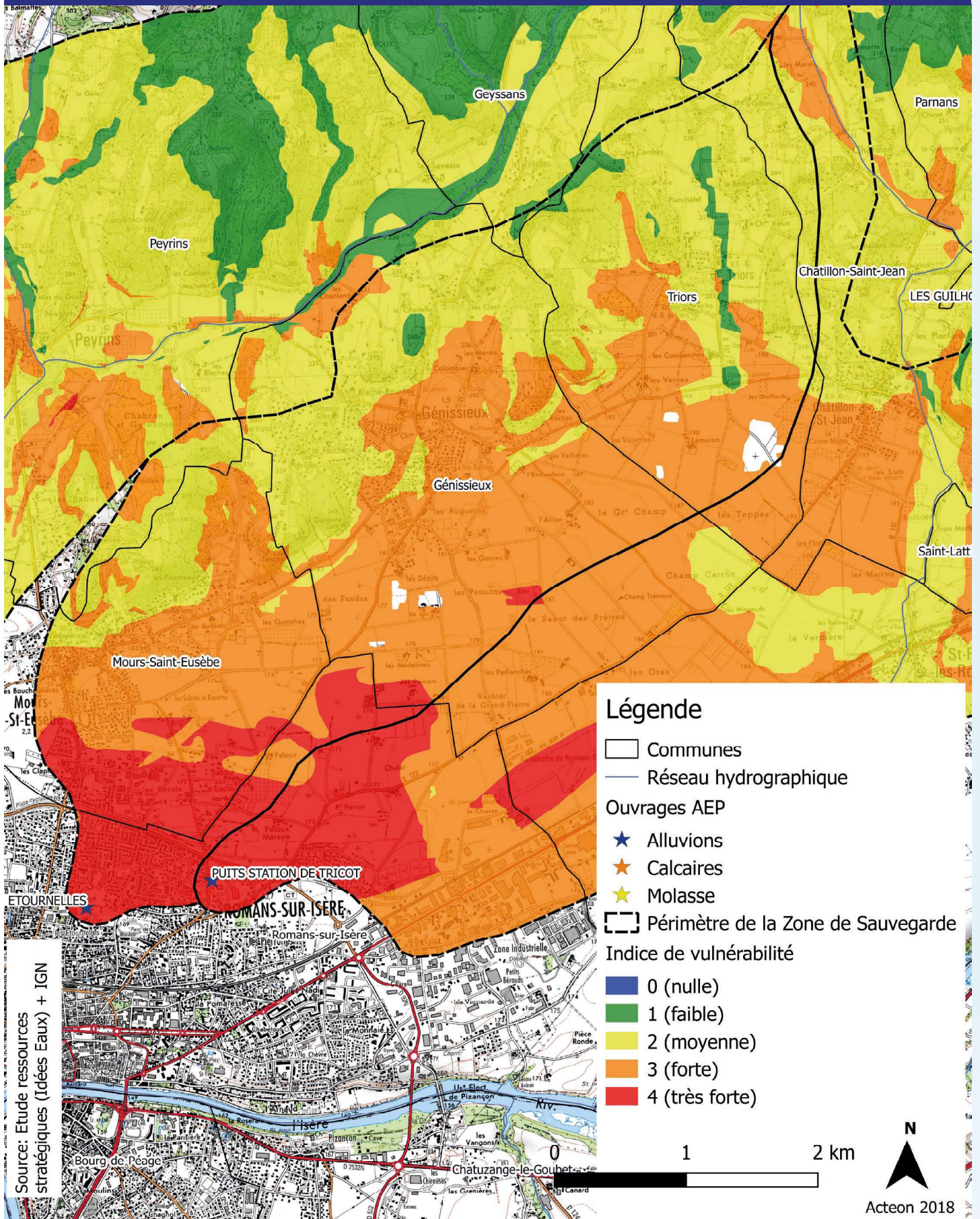
Acteon 2018



# C44 + R5\_

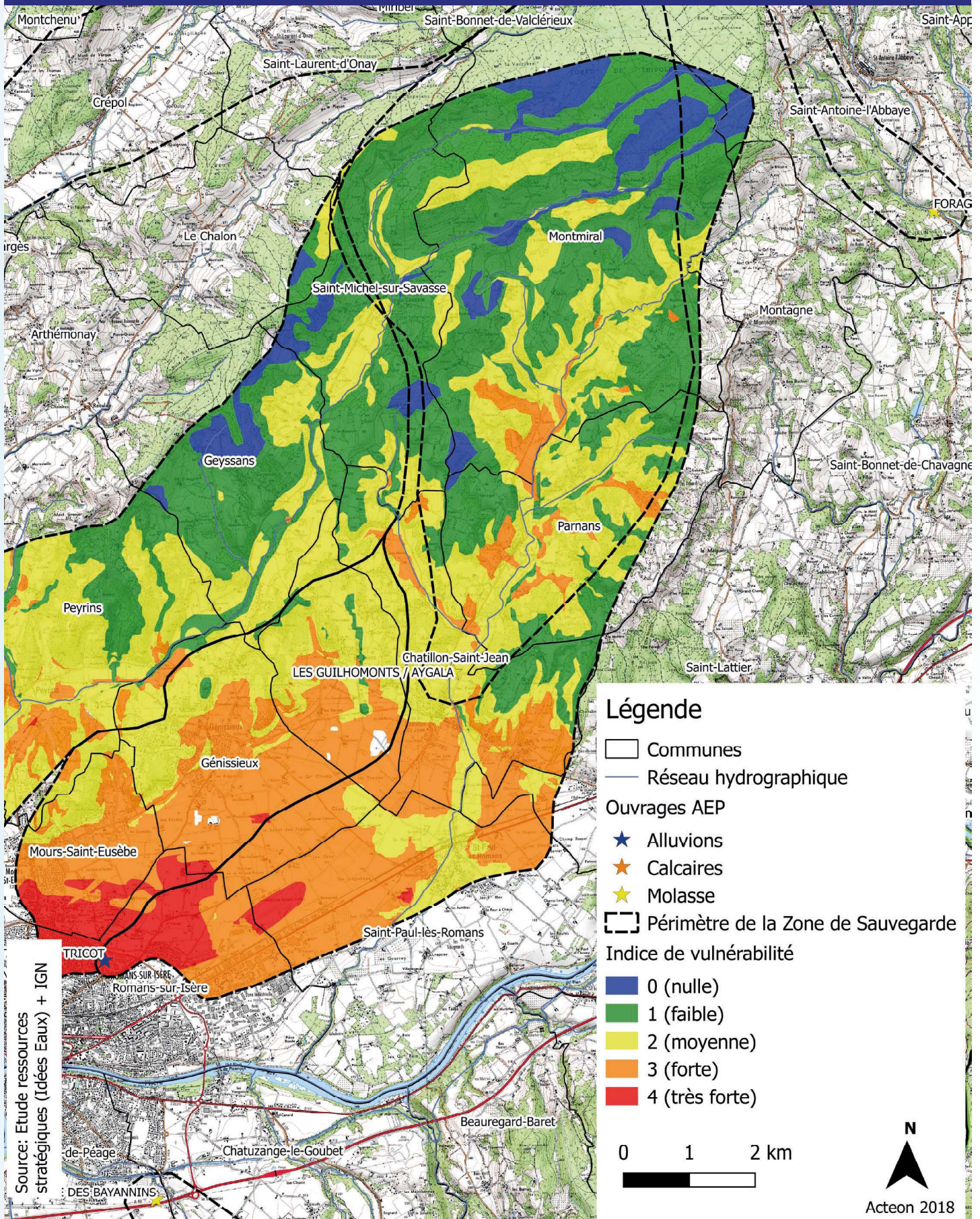
## ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE

### ETOURNELLES





# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE TRICOT



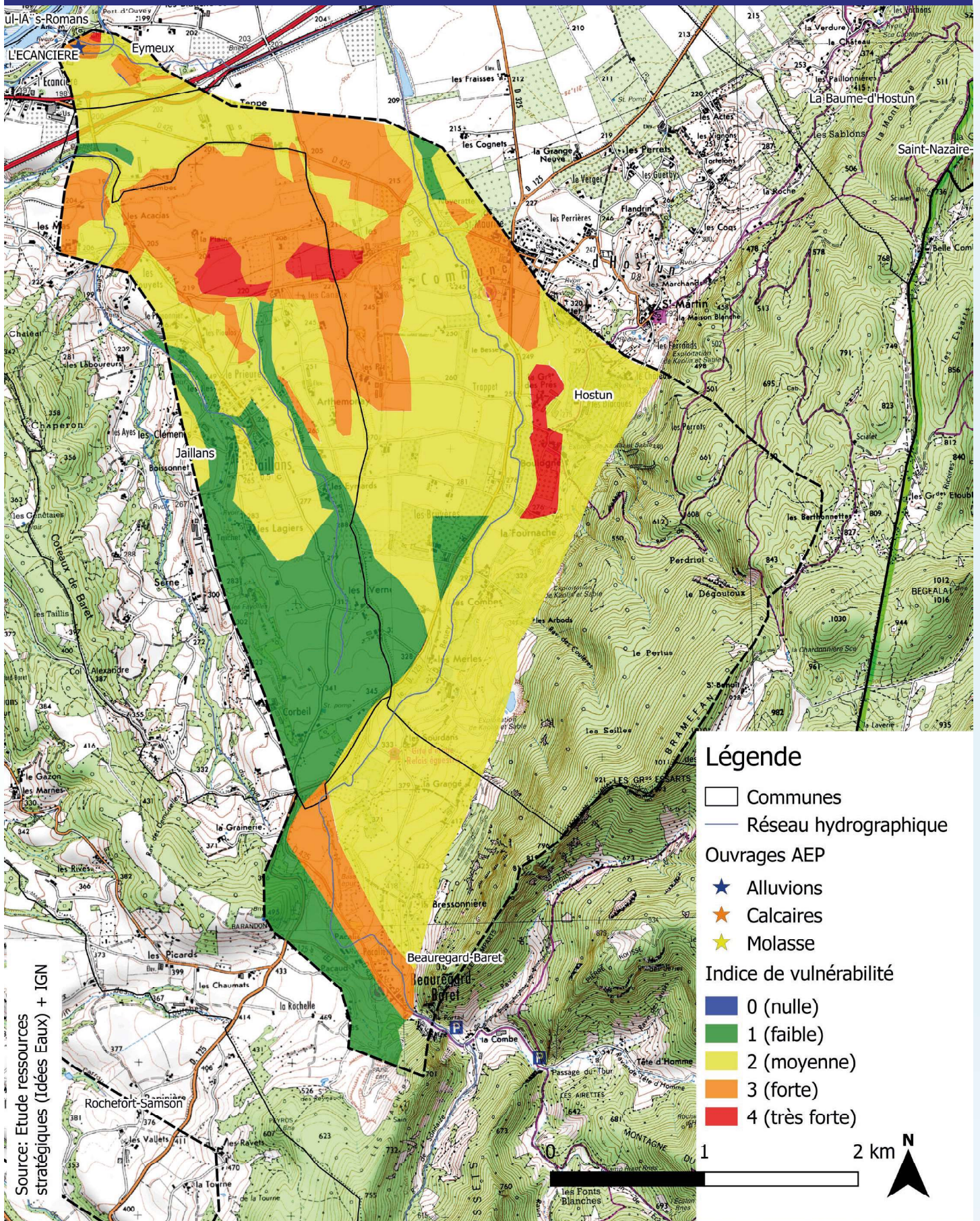
Source: Etude ressources stratégiques (Idées Eaux) + IGN



# C44 + R5\_

## ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE

### ECANCIERES



Source: Etude ressources stratégiques (Idées Eaux) + IGN

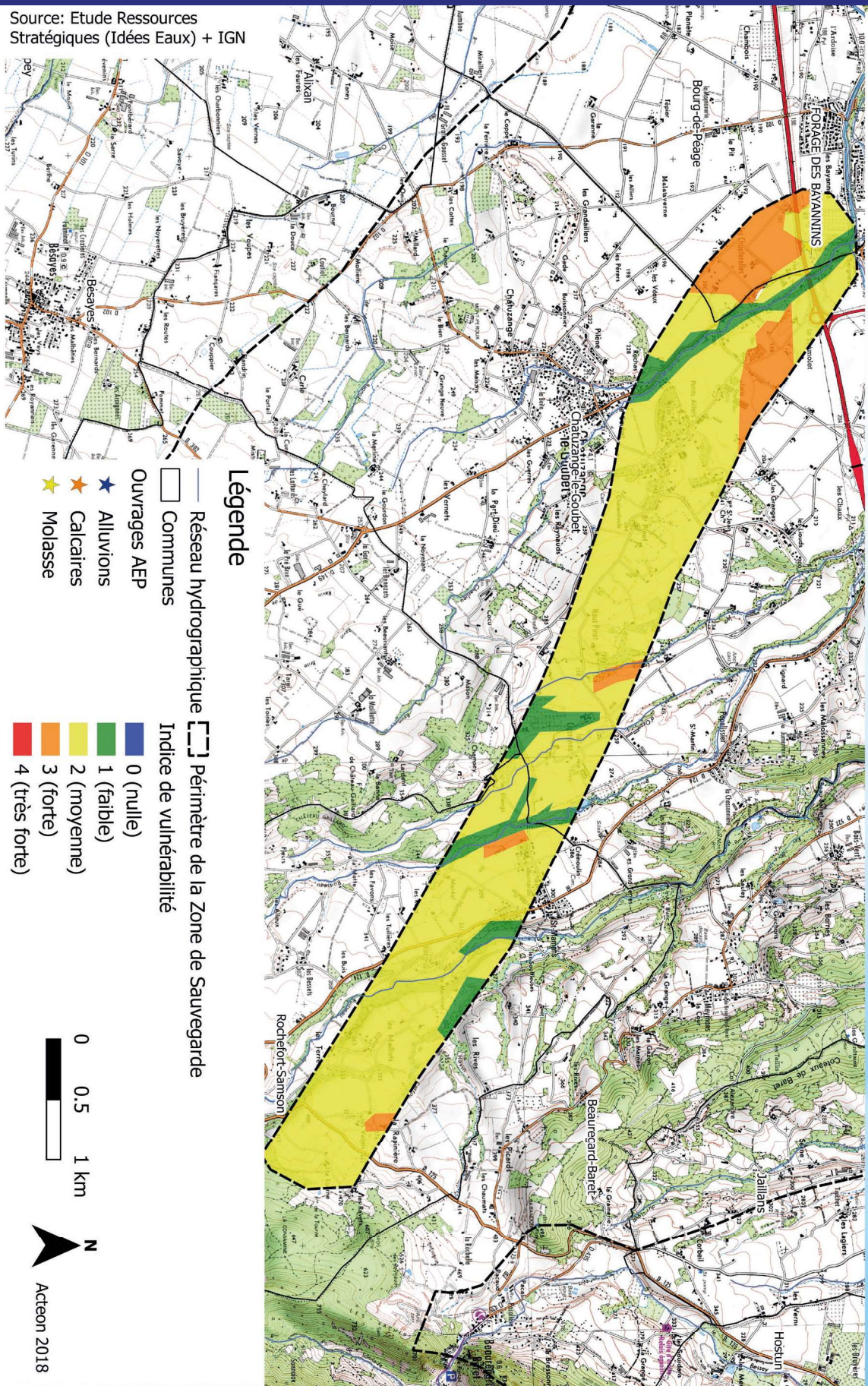


# C44 + R5\_

## ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE

### BAYANNINS

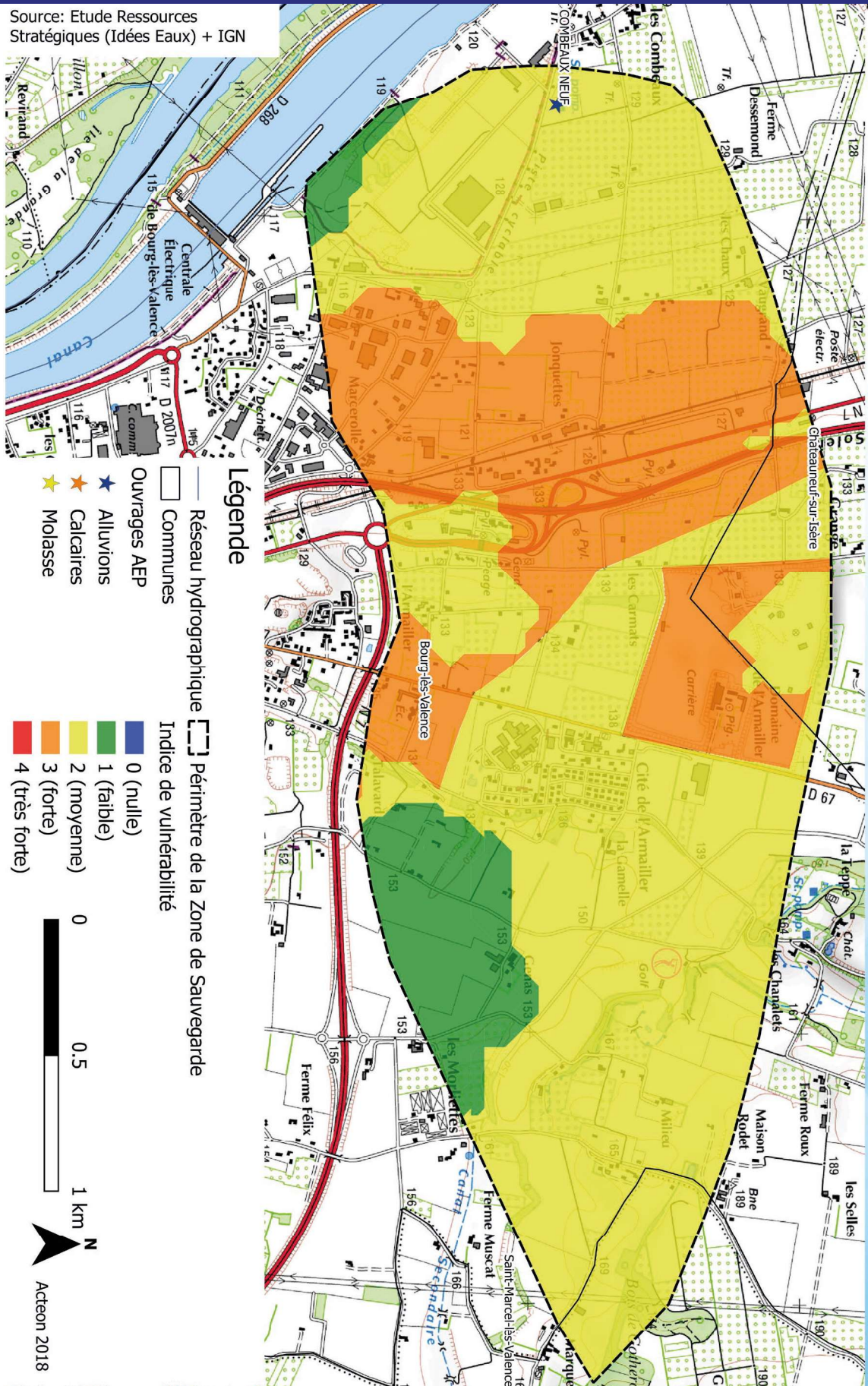
Source: Etude Ressources  
Stratégiques (Idées Eaux) + IGN





# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE COMBEAUX

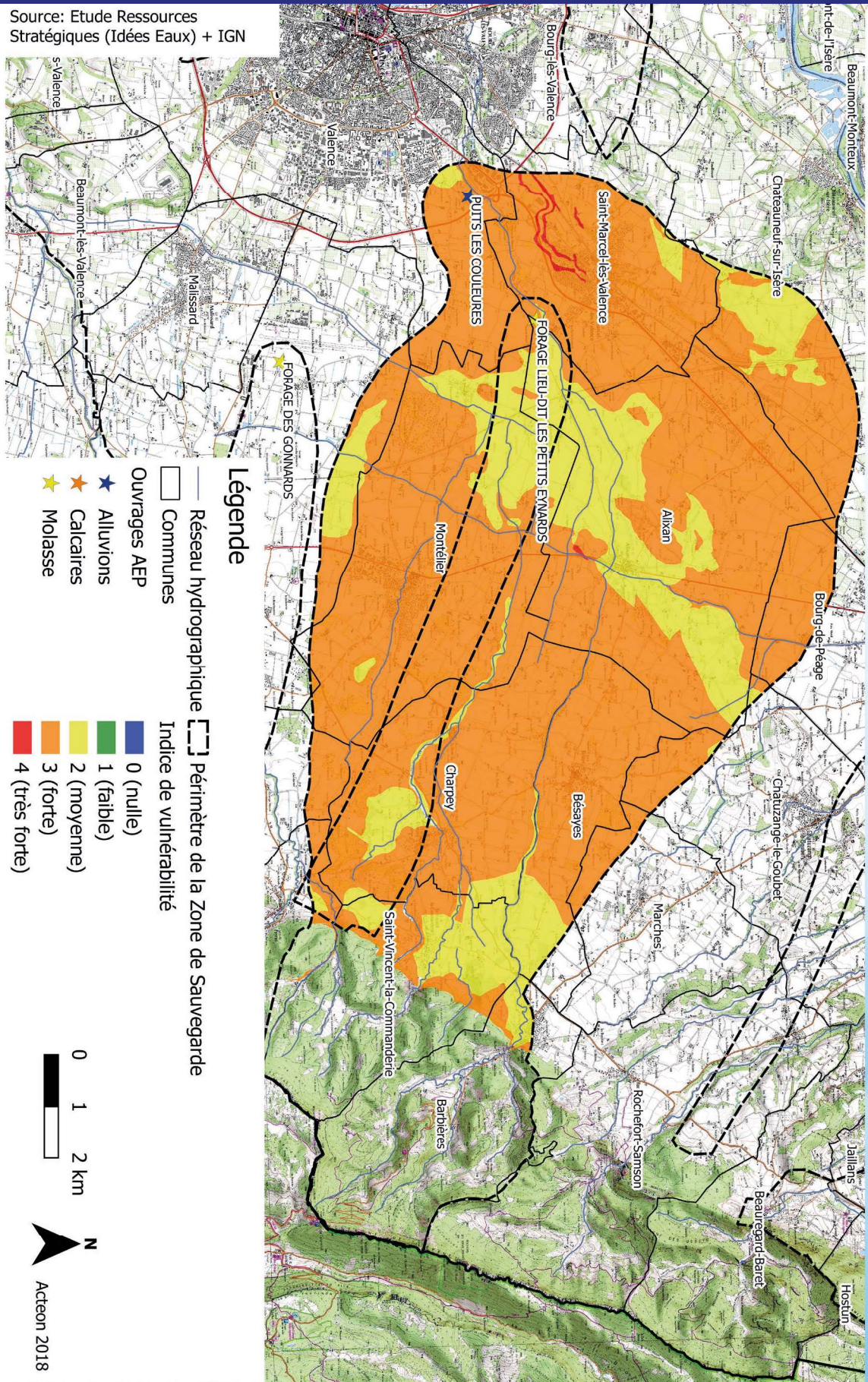
Source: Etude Ressources Stratégiques (Idées Eau) + IGN





# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE COULEURES

Source: Etude Ressources Stratégiques (Idées Eaux) + IGN



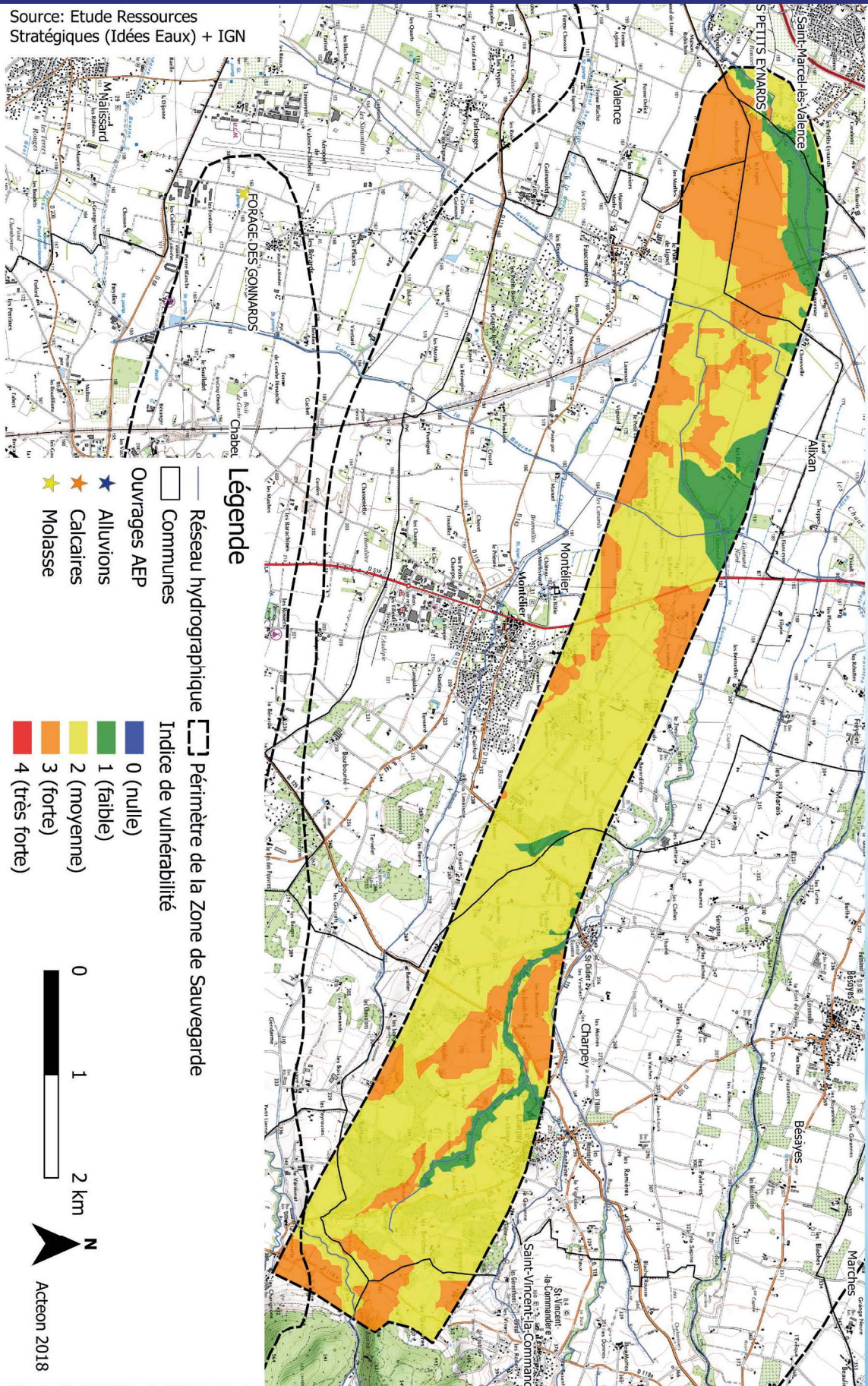
- Légende**
- Réseau hydrographique
  - Communes
  - Ouvrages AEP
  - ★ Alluvions
  - ★ Calcaires
  - ★ Molasse
  - Périphérie de la Zone de Sauvegarde
- Indice de vulnérabilité**
- 0 (nulle)
  - 1 (faible)
  - 2 (moyenne)
  - 3 (forte)
  - 4 (très forte)





# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE PETITS EYNARDS

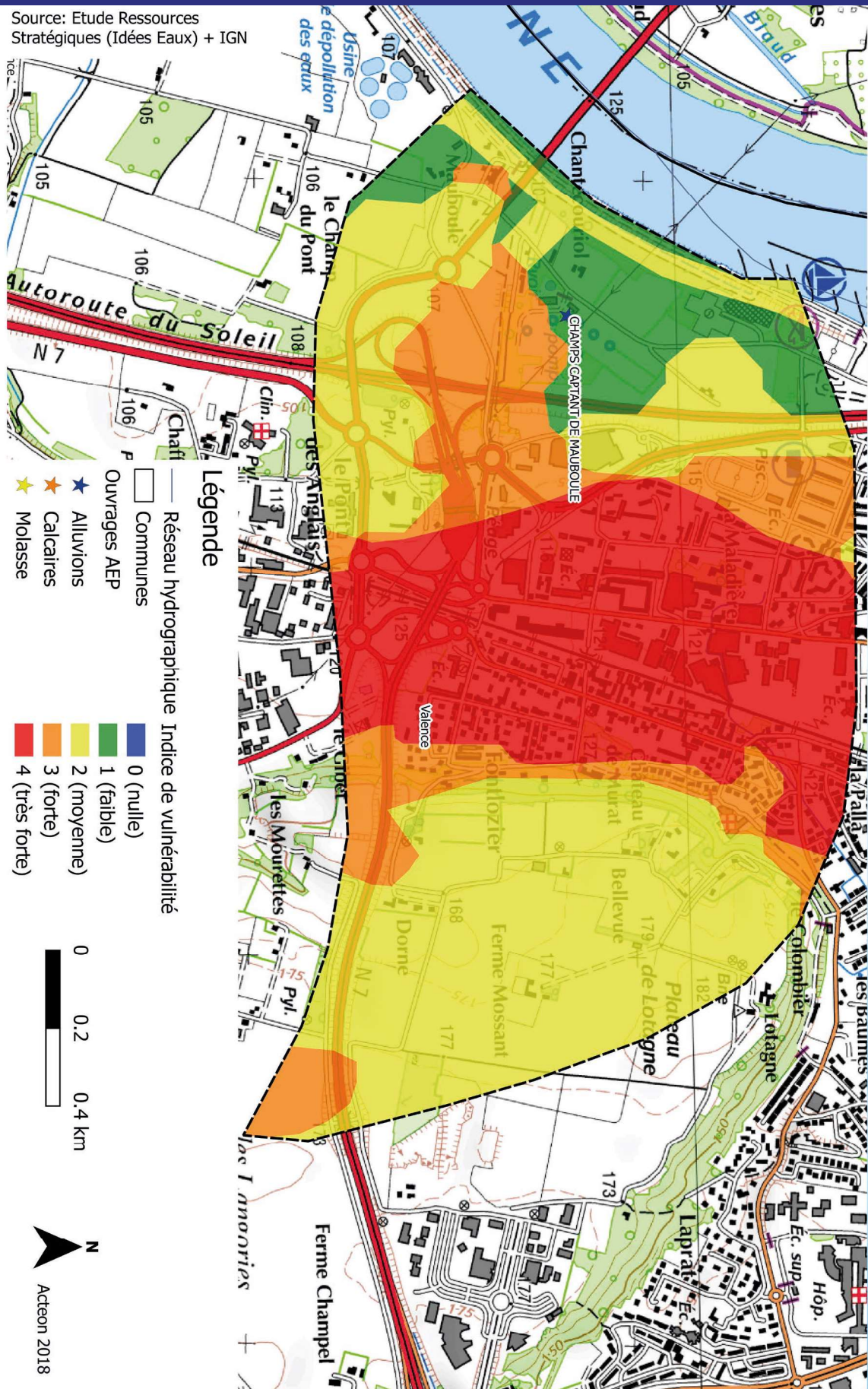
Source: Etude Ressources Stratégiques (Idées Eaux) + IGN





# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE MAUBOULE

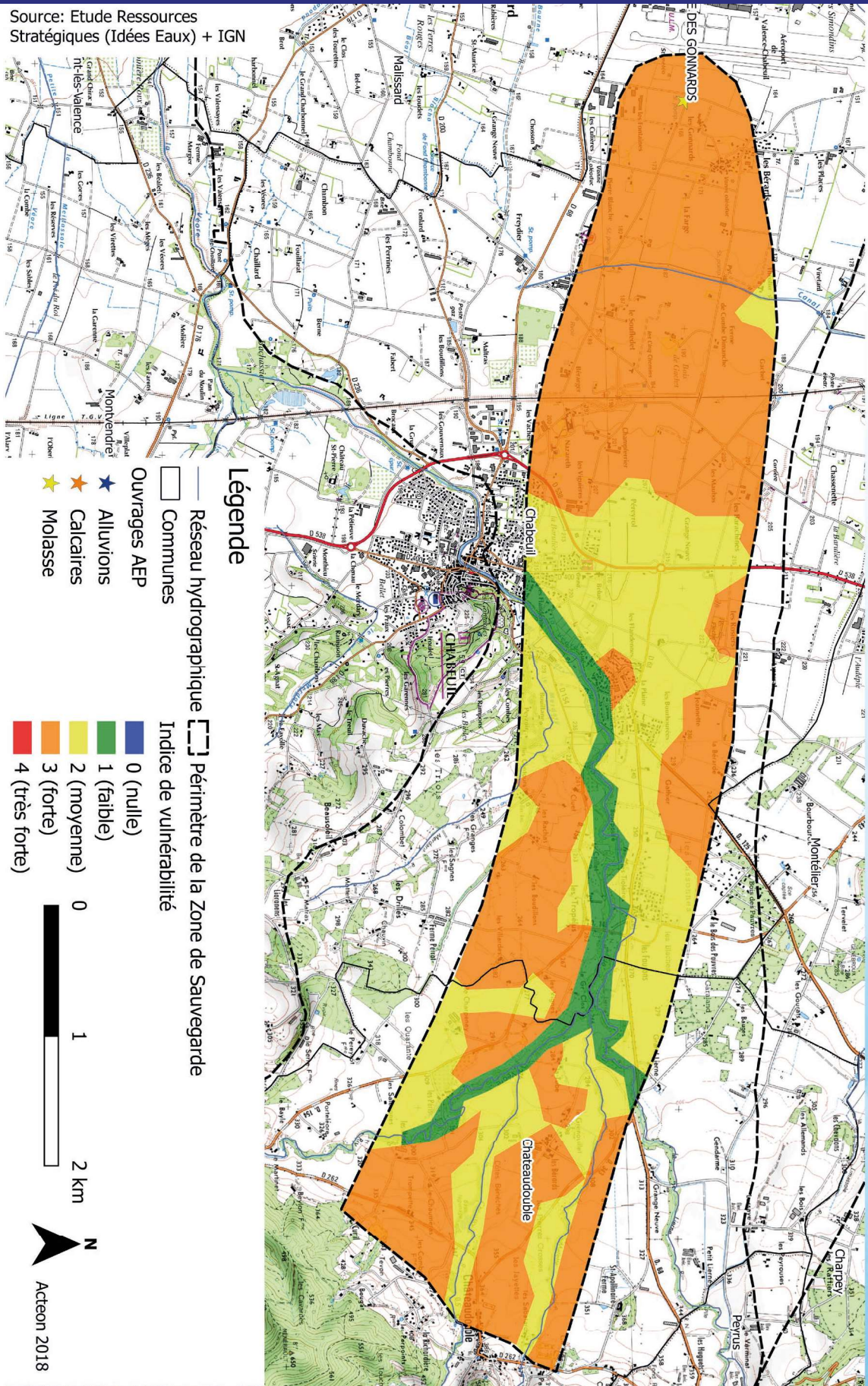
Source: Etude Ressources Stratégiques (Idées Eaux) + IGN





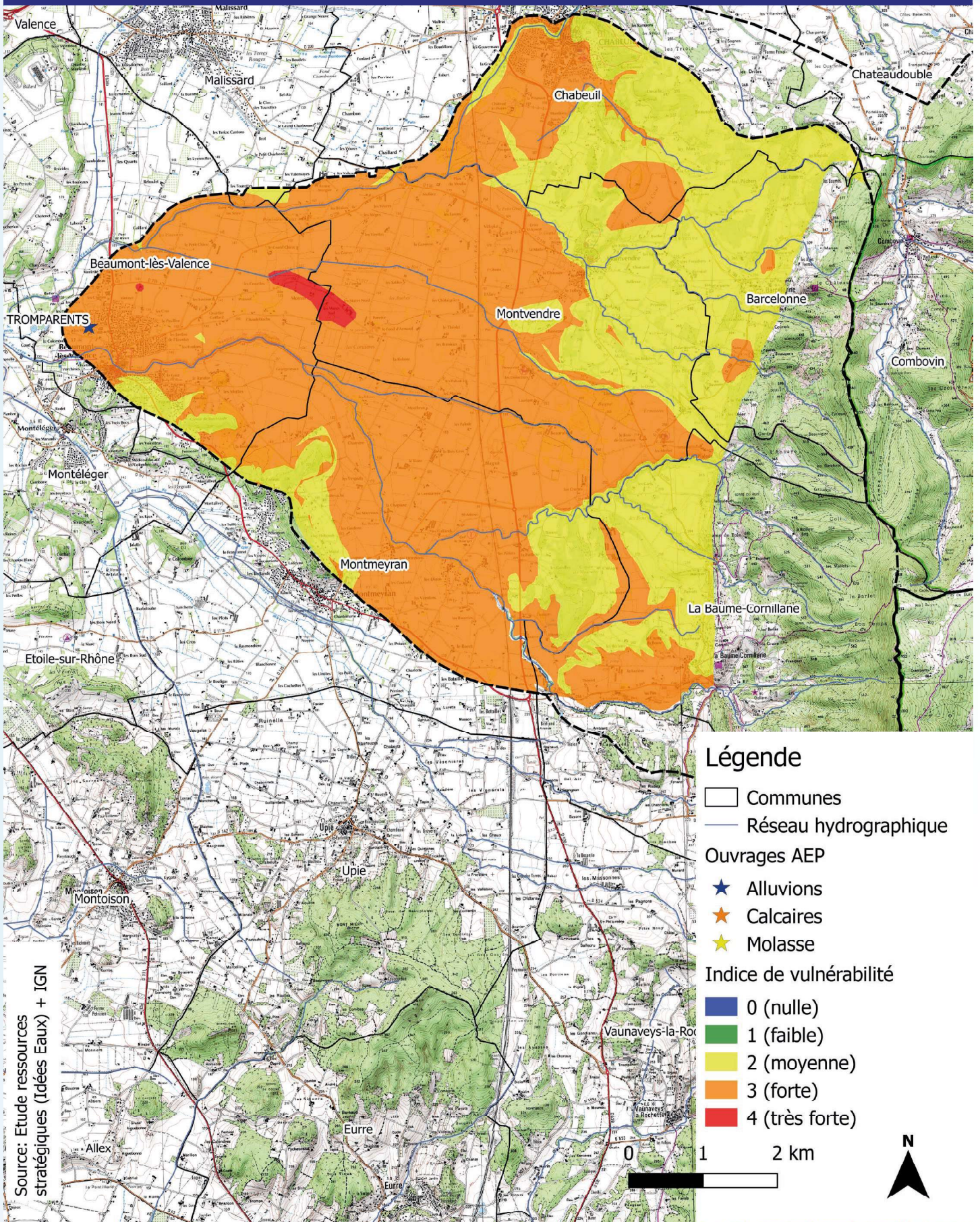
# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE GONNARDS

Source: Etude Ressources Stratégiques (Idées Eaux) + IGN





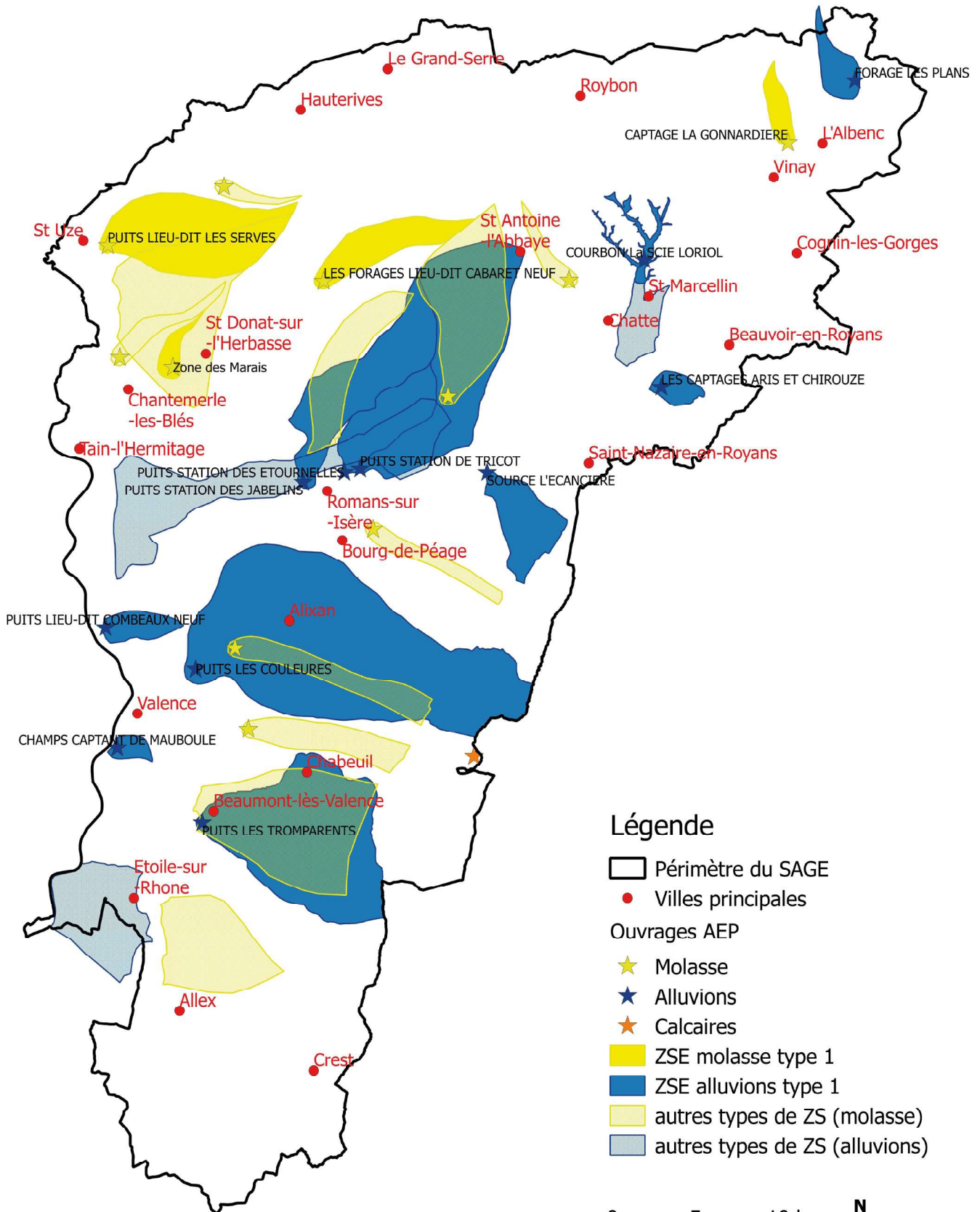
# C44 + R5\_ ZONE DE SAUVEGARDE EXPLOITÉE TROMPARENTS



Source: Etude ressources stratégiques (Idées Eaux) + IGN



# C47\_ ZONES DE SAUVEGARDE LES PLUS SENSIBLES (TYPE 1)



Source: Etude ressources stratégiques (ZS)

## Légende

- Périmètre du SAGE
- Villes principales
- Ouvrages AEP
- ★ Molasse
- ★ Alluvions
- ★ Calcaires
- ZSE molasse type 1
- ZSE alluvions type 1
- autres types de ZS (molasse)
- autres types de ZS (alluvions)

0 5 10 km

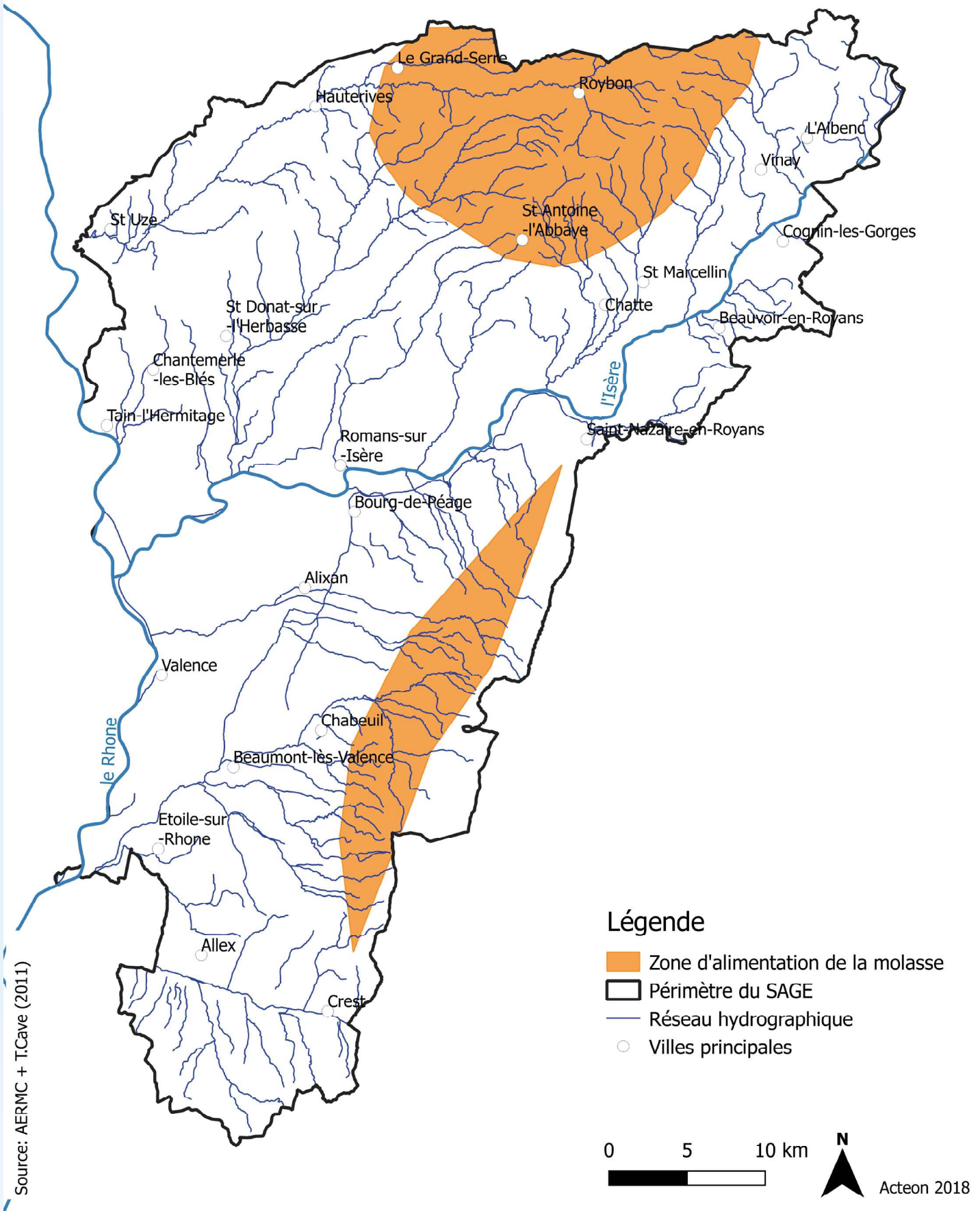


Acteon 2018



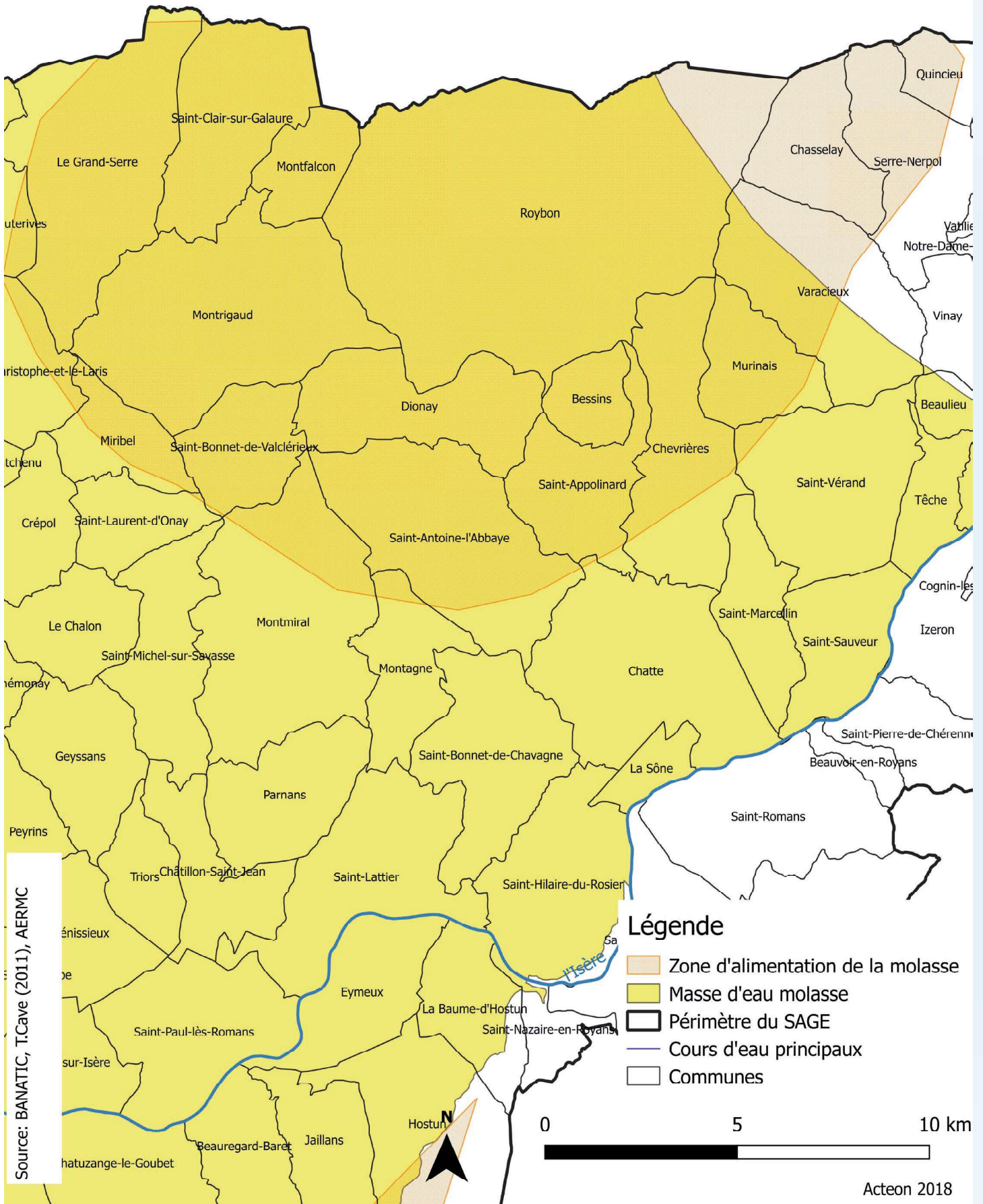
# C48-a\_

## LES ZONES D'ALIMENTATION DE LA MOLASSE – ÉCHELLE DU SAGE





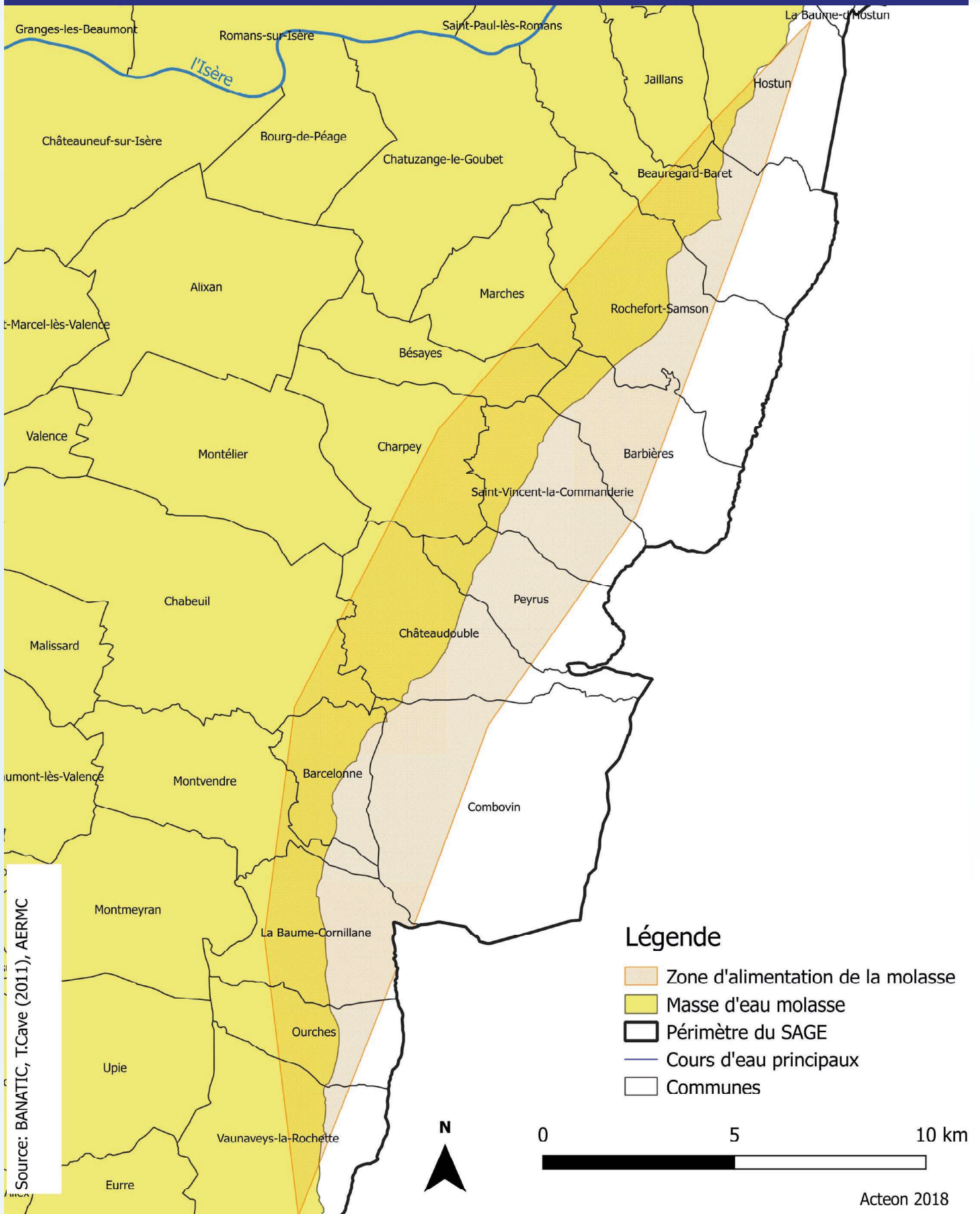
# C48-b\_ LES ZONES D'ALIMENTATION DE LA MOLASSE – ZOOM ZONE NORD





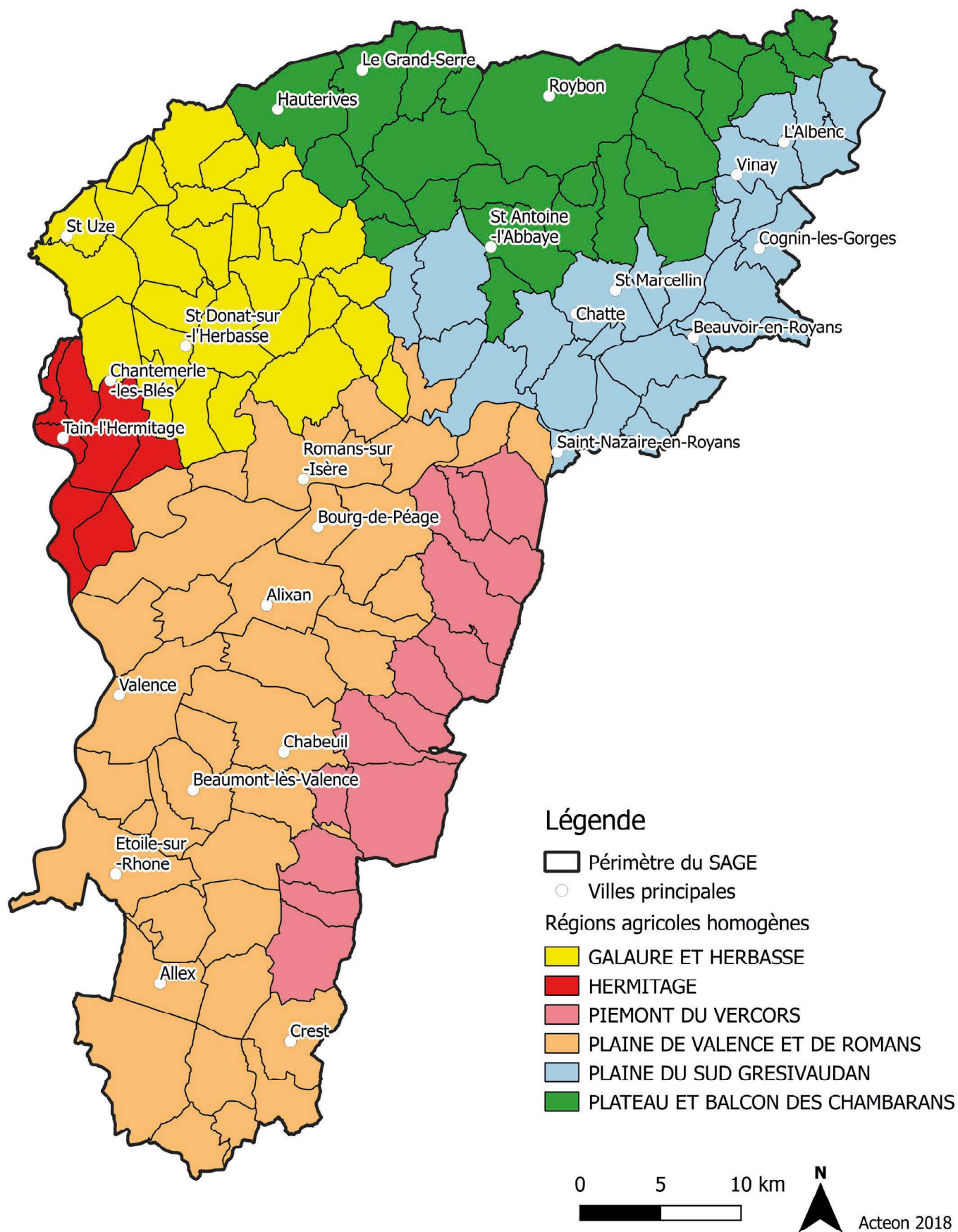
# C48-c\_

## LES ZONES D'ALIMENTATION DE LA MOLASSE – ZOOM ZONE SUD





# C51\_ ZONES AGRICOLES HOMOGÈNES



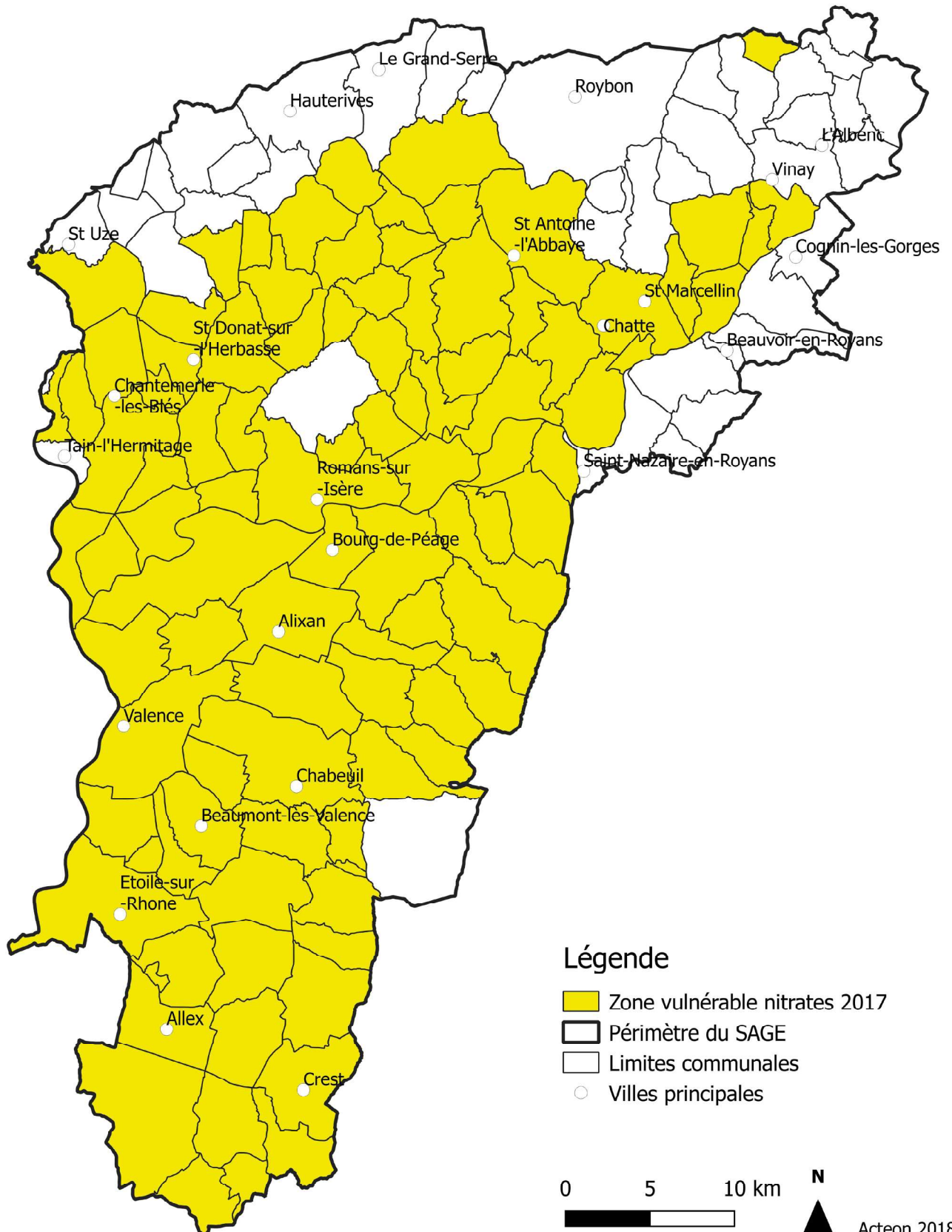
Source: Etat des lieux du SAGE



# C52\_

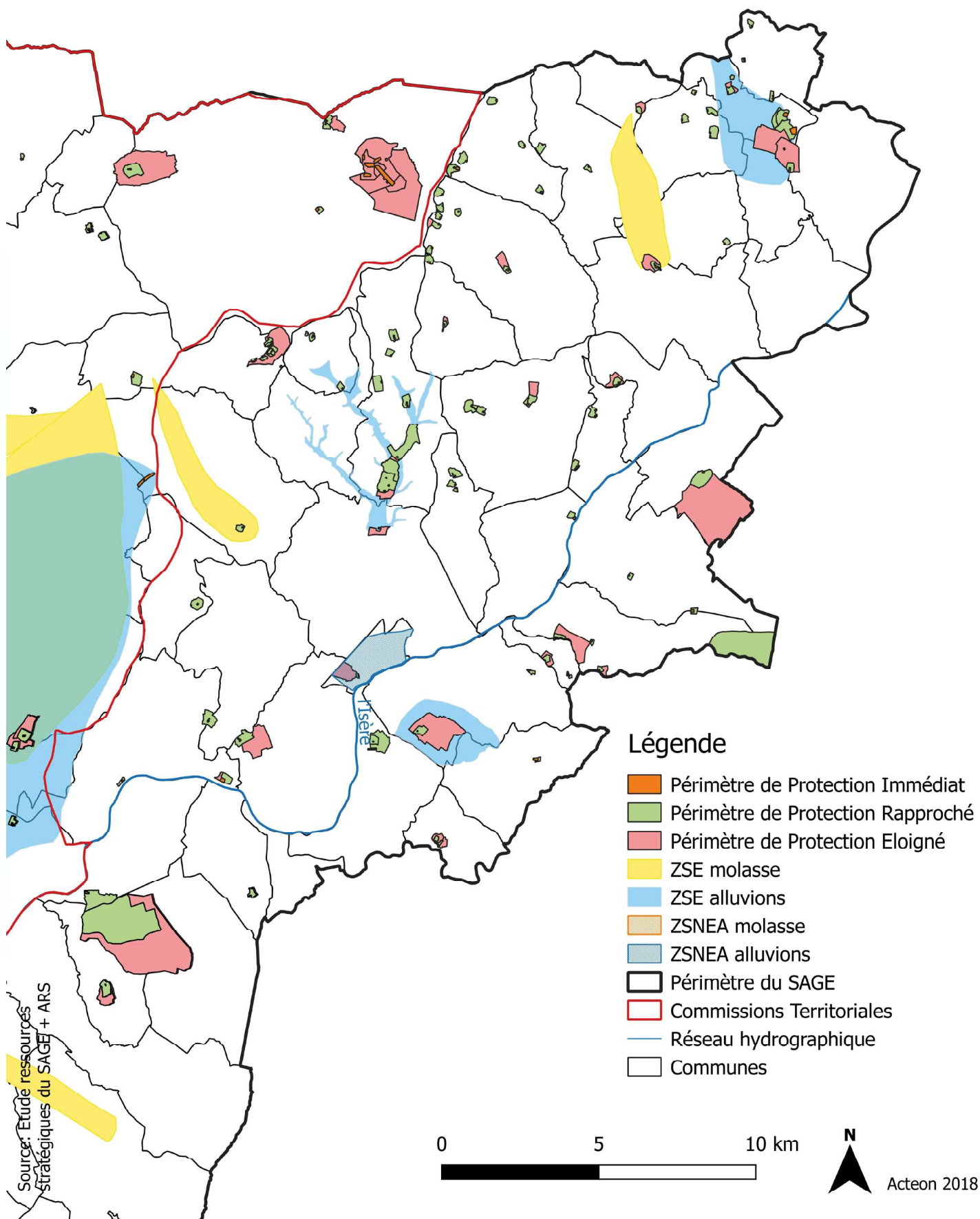
## ZONE VULNÉRABLE

### NITRATES



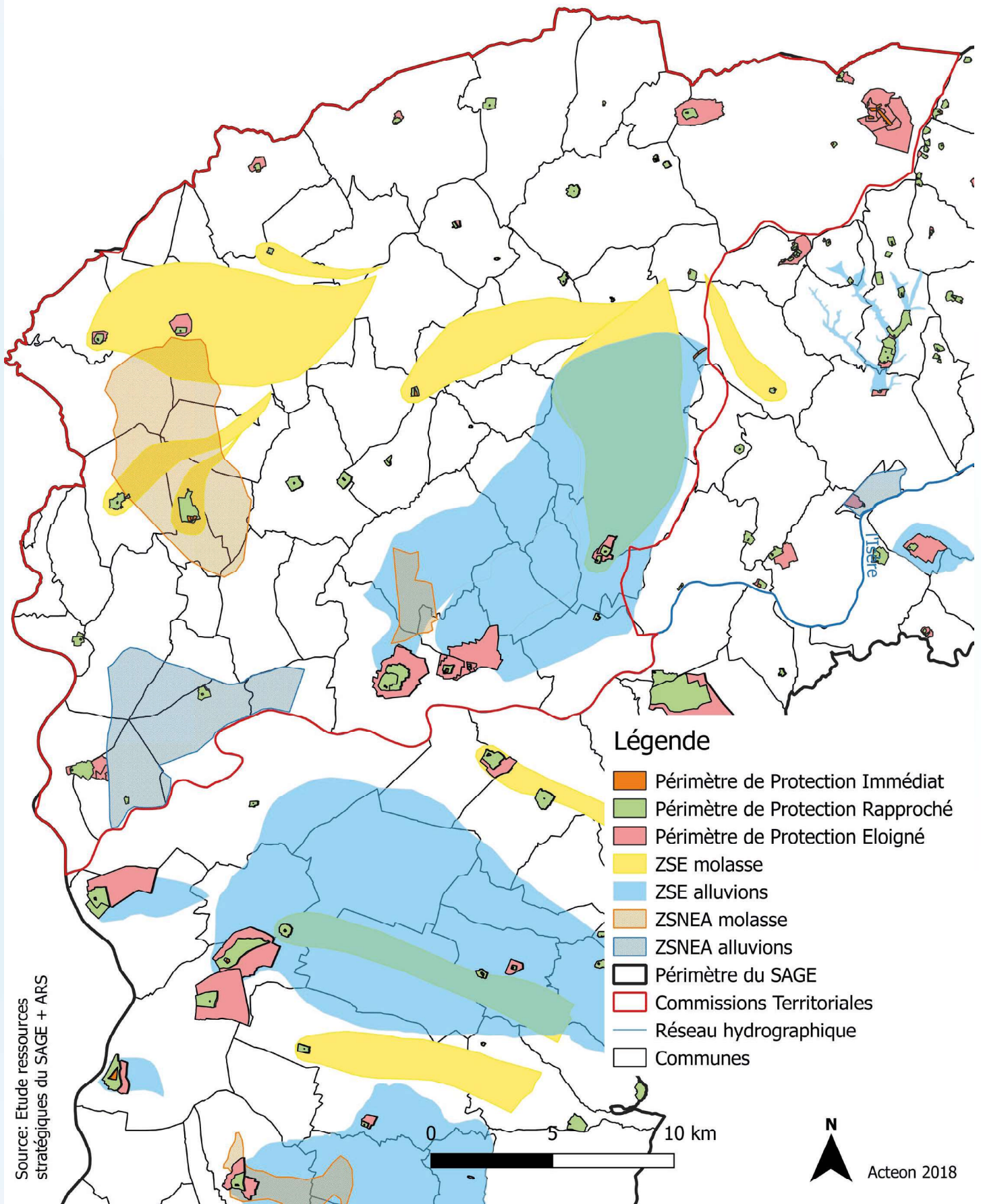


# C57 - R6 - a\_ ZONES DE SAUVEGARDE ET PÉRIMÈTRES DE PROTECTION DE CAPTAGES EN SUD GRÉSIVAUDAN





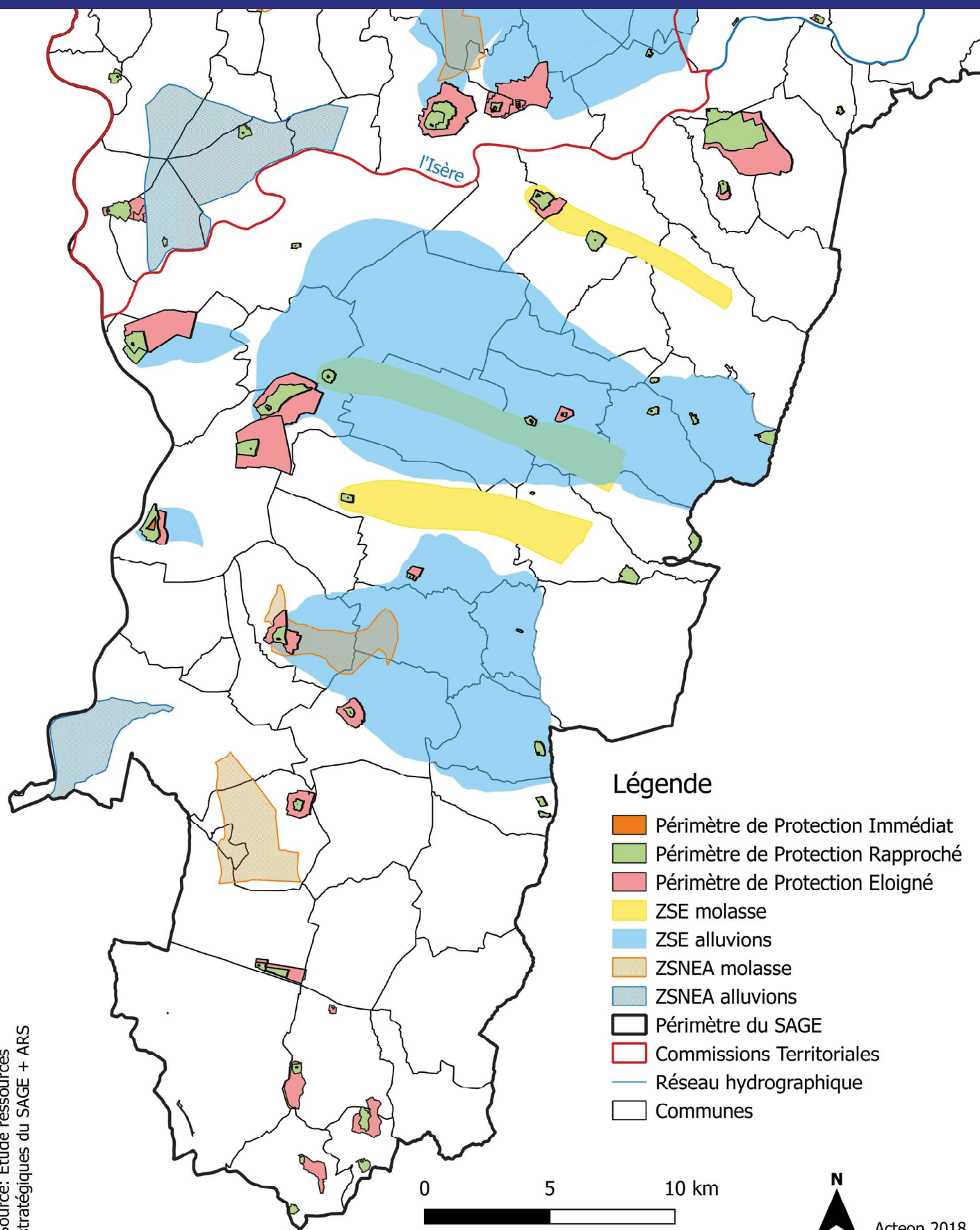
# C57 - R6 - b\_ ZONES DE SAUVEGARDE ET PÉRIMÈTRES DE PROTECTION DE CAPTAGES EN DRÔME DES COLLINES



Source: Étude ressources  
stratégiques du SAGE + ARS



# C57 - R6 - c\_ ZONES DE SAUVEGARDE ET PÉRIMÈTRES DE PROTECTION DE CAPTAGES EN PLAINES DE VALENCE



Source: Étude ressources stratégiques du SAGE + ARS

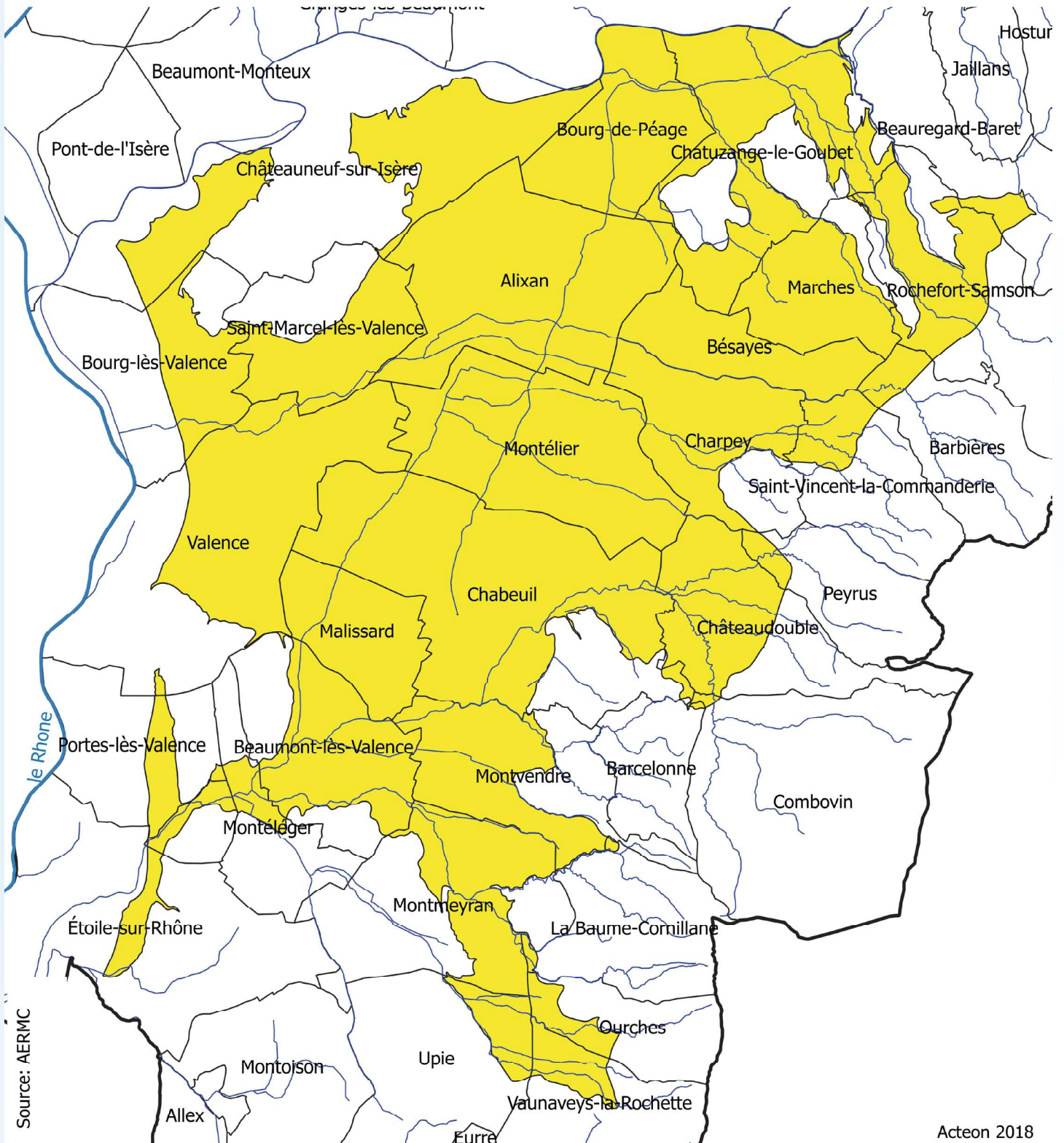
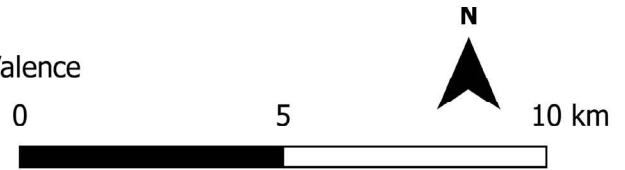


# C58 - R7\_

## AQUIFÈRE DE LA MOLASSE SOUS COUVERTURE DES ALLUVIONS DE LA PLAINE DE VALENCE

### Légende

- Molasse sous couverture des alluvions de la plaine de Valence
- Périmètre du SAGE
- Réseau hydrographique
- Communes



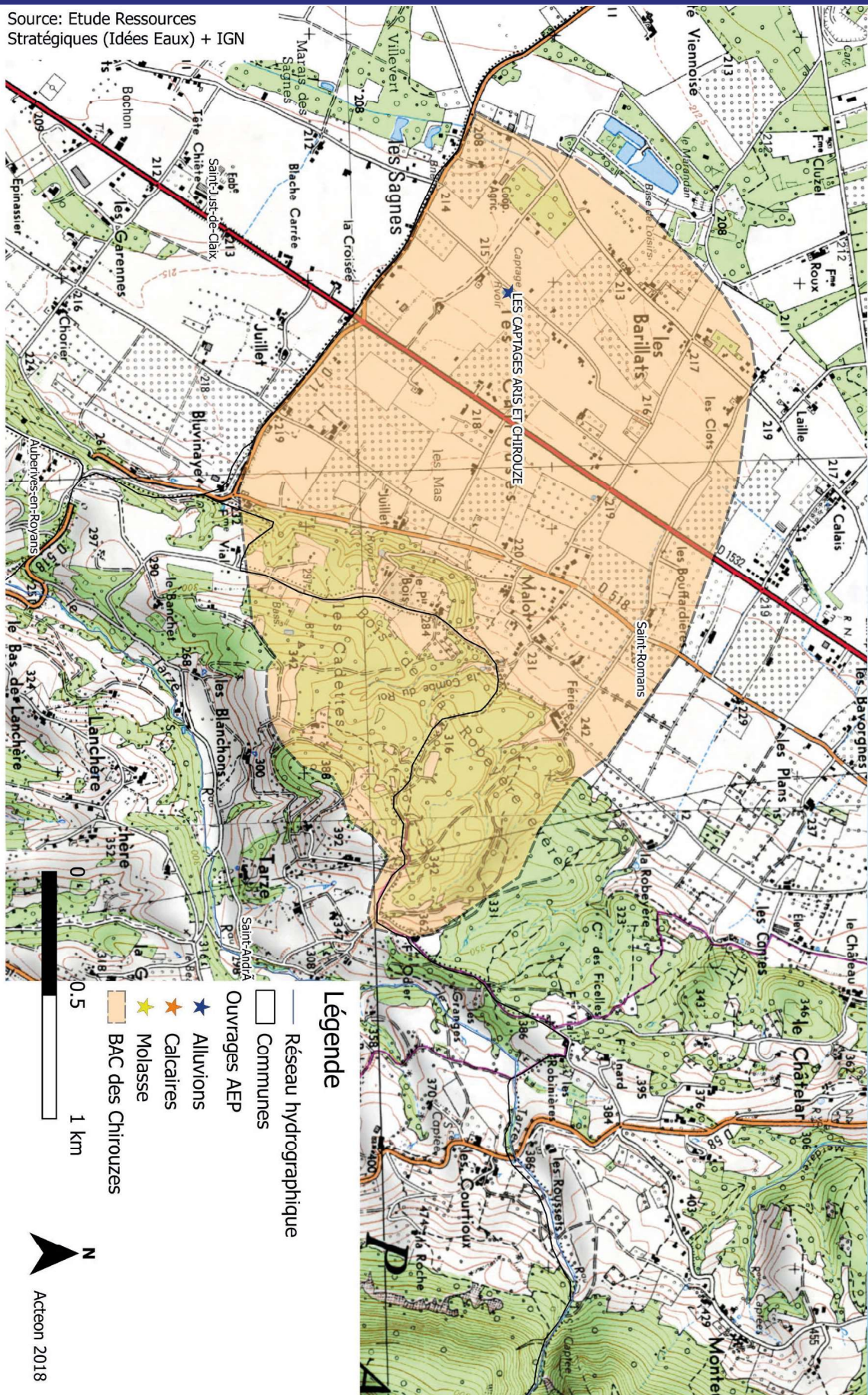
Source: AERMIC

Acteon 2018



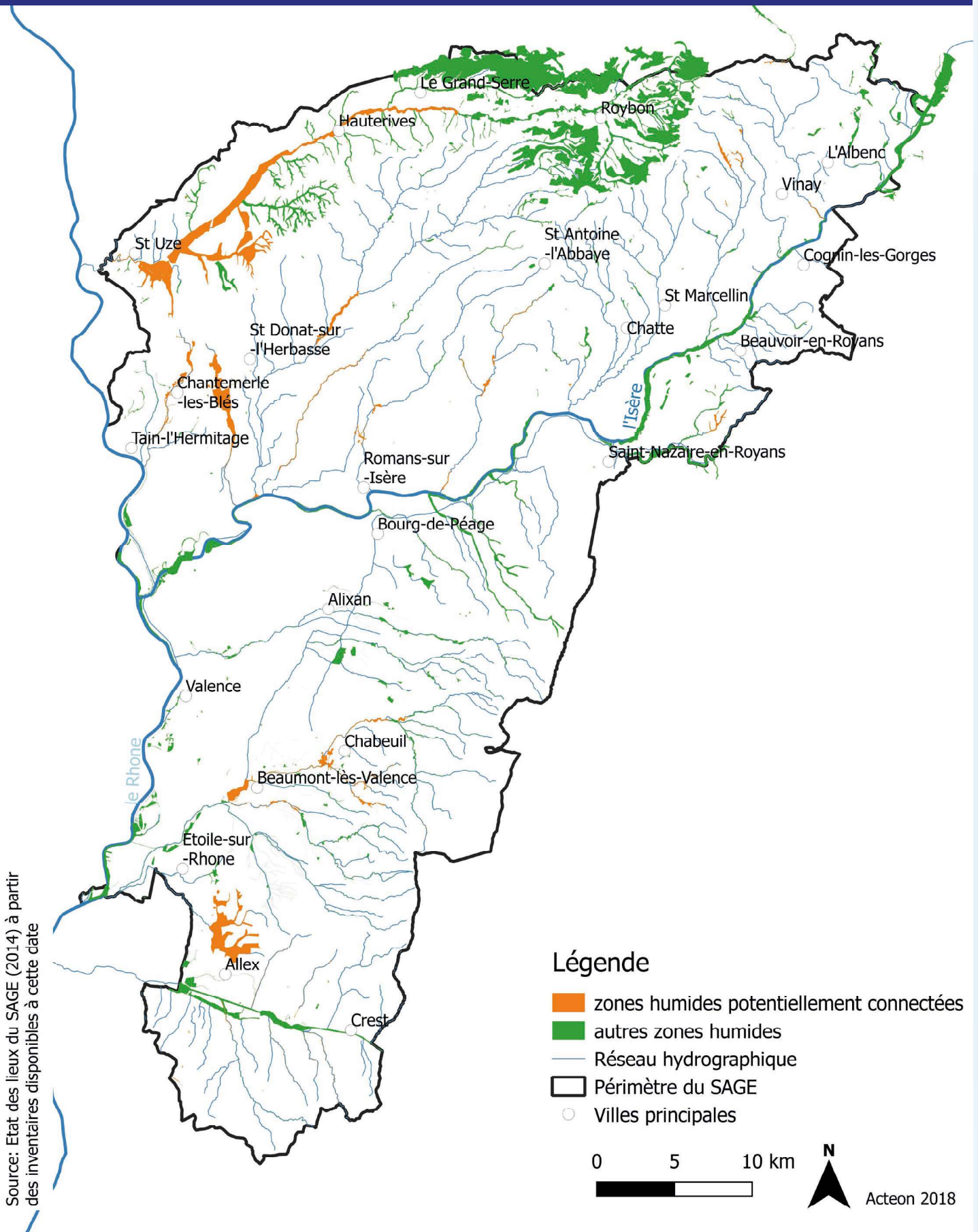
# C59 - R8\_ BASSIN D'ALIMENTATION DU CAPTAGE PRIORITAIRE DES CHIROUZES

Source: Etude Ressources Stratégiques (Idées Eaux) + IGN





# C62\_ LES ZONES HUMIDES DU TERRITOIRE







# SAGE

## Bas-Dauphiné Plaine de Valence