

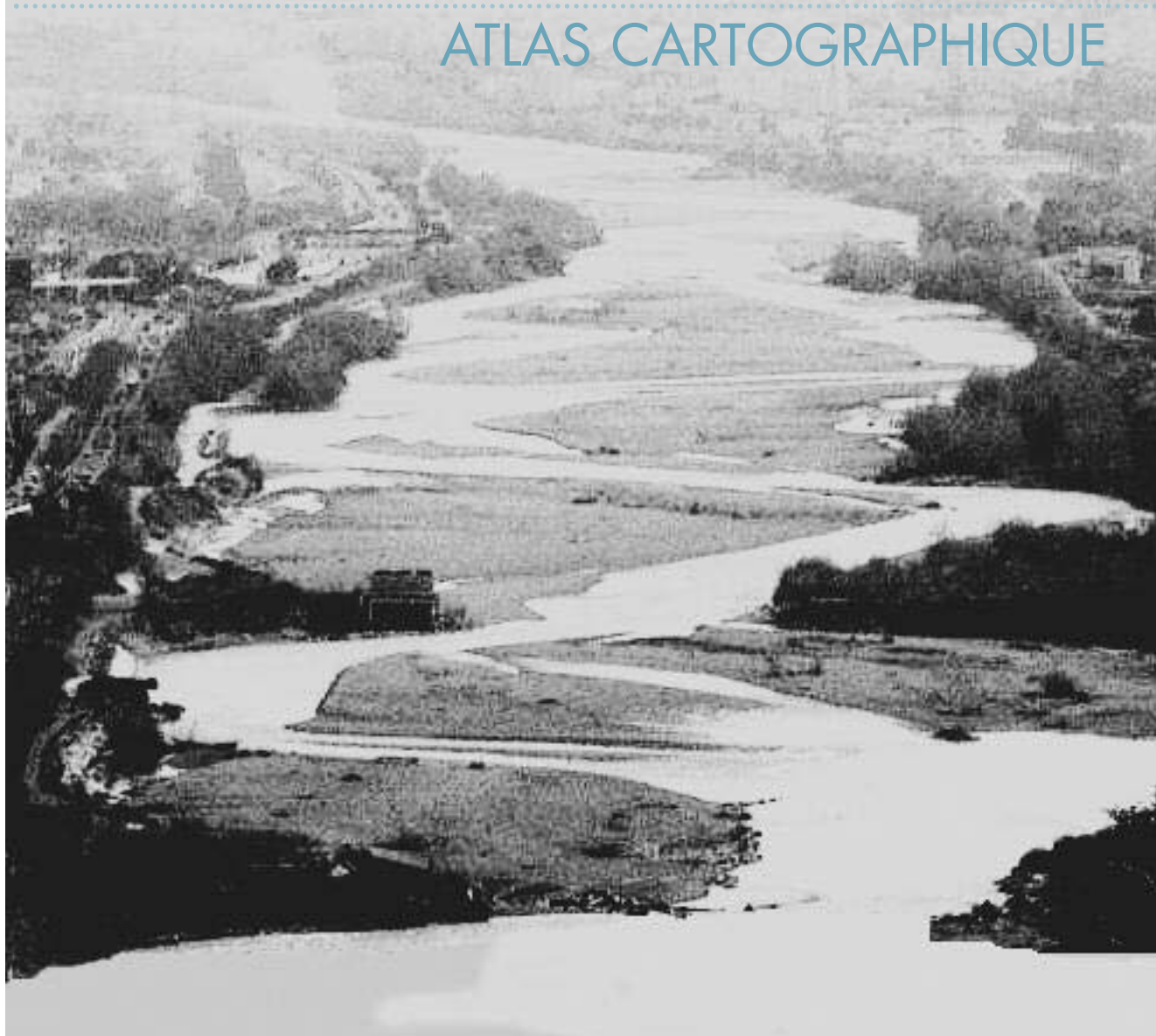
ARRÊTÉ
PRÉFECTORAL
07/06/07

commission locale de l'eau Var

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Nappe et Basse Vallée du Var



SAGE NAPPE ET BASSE VALLÉE DU VAR ATLAS CARTOGRAPHIQUE



SMEBVV
SYNDICAT MIXTE
DE LA
NAPPE ET
BASSE VALLÉE

>15 mars 2006 >

SOMMAIRE

Etat des lieux et Diagnostic

1. Situation géographique du bassin versant
2. Périmètre du SAGE
3. Les structures administratives
4. Evolution de l'occupation des sols et milieux aquatiques
5. Etat physique et causes d'altération
6. Débits et risques d'inondation
7. Qualité des eaux de surface
8. Potentialités des ressources aquifères
9. Utilisation des ressources en eau
10. Qualité des eaux souterraines et suivi quantitatif
11. Les risques de pollution des eaux
12. Espaces d'intérêt écologique
13. Activités de loisir liées à l'eau
14. Synthèse du diagnostic

Objectifs et stratégie

15. Objectifs pour la préservation de la ressource
16. Objectifs pour la gestion des risques
17. Objectifs pour la valorisation des milieux
18. Objectifs de qualité des eaux de surface
19. Objectifs de qualité des eaux souterraines

Préconisations

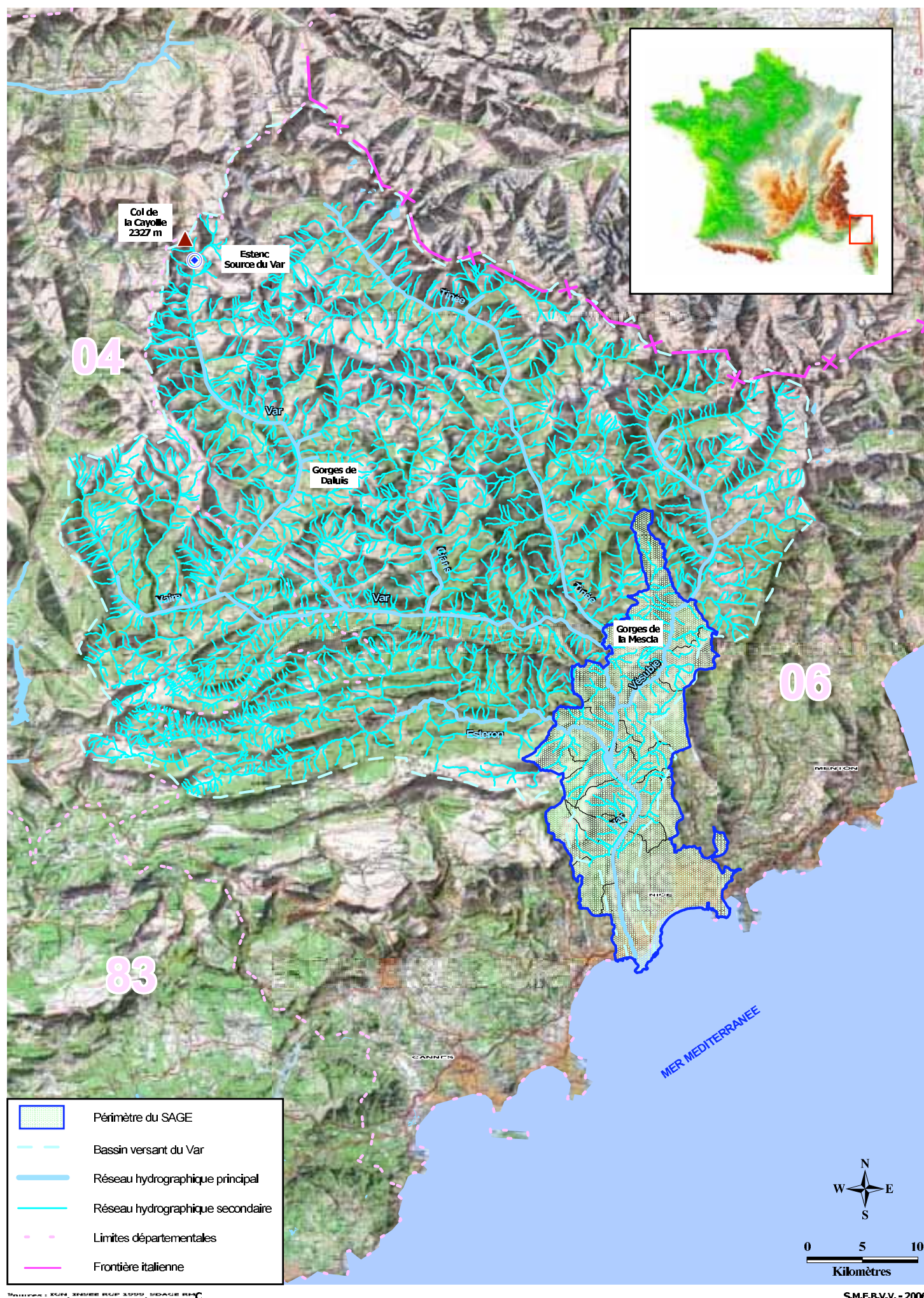
20. Espace vallée et orientations stratégiques
21. Espace nappe
22. Espace vital du fleuve
23. Espace pluvial

ARRÊTÉ
PRÉFECTORAL
07/06/07

ETAT DES LIEUX - DIAGNOSTIC

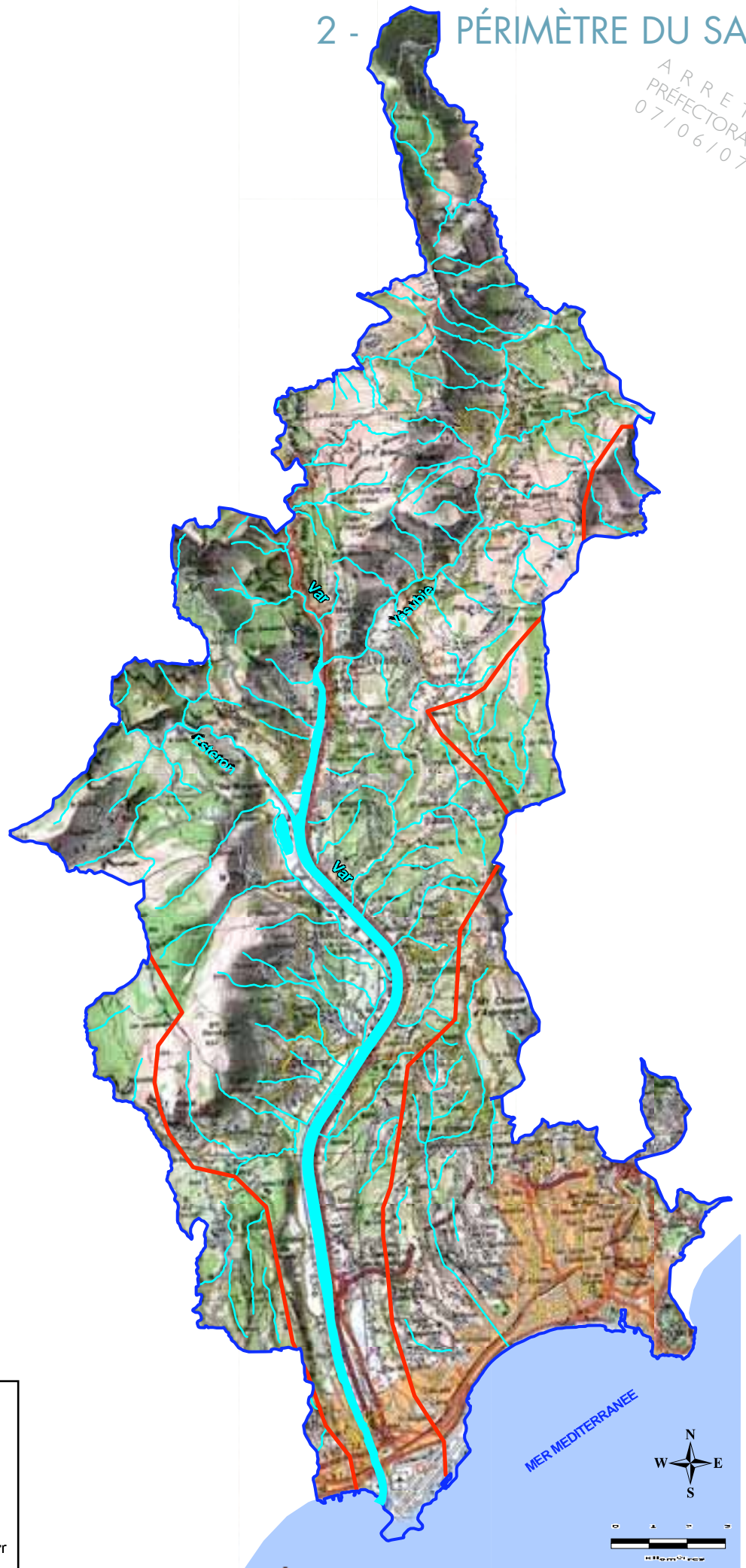


1 - SITUATION GÉOGRAPHIQUE DU BASSIN VERSANT



2 - PÉRIMÈTRE DU SAGE

ARRÊTÉ
PRÉFECTORAL
07/06/07



Superficie du SAGE : 346 km²

20 communes

Population 1999 : 411 669 habitants

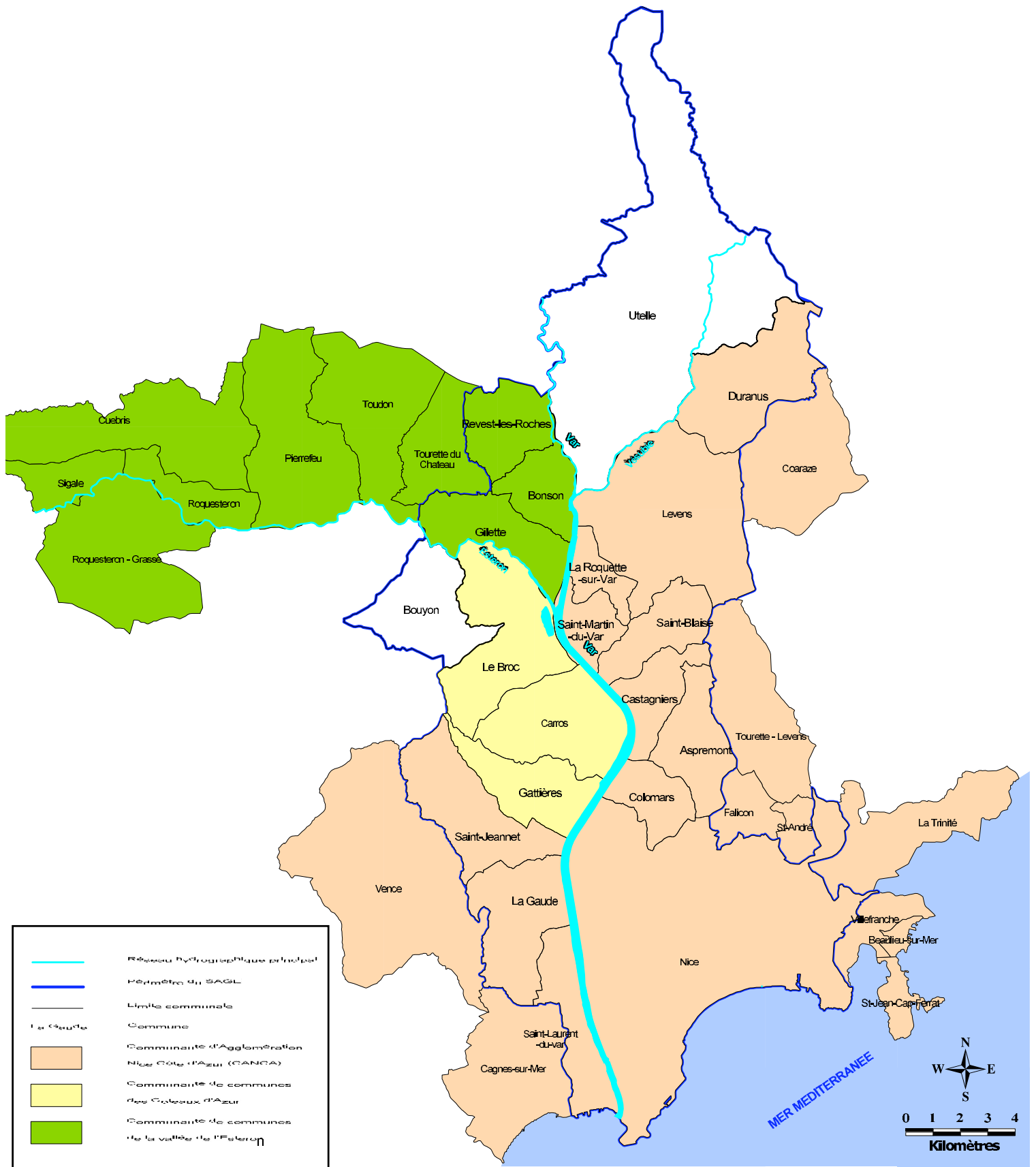
Principaux cours d'eau : cours avals du
Var, Esteron, Vésubie

— Limite du Bassin Versant du Fleuve Var

Source : IGN

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Nappe et Basse Vallée du Var

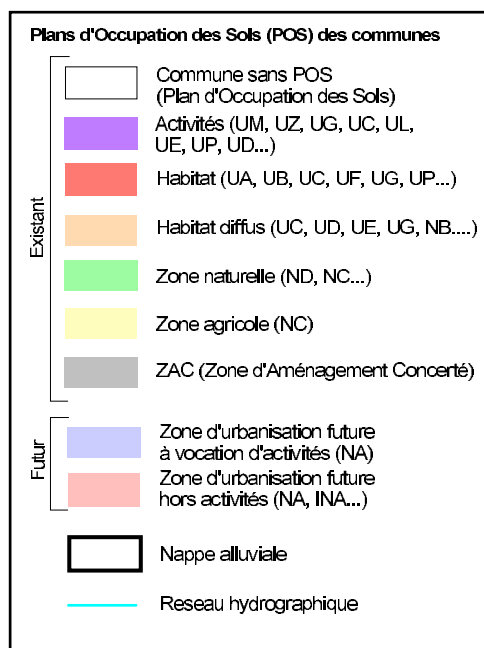
S.M.E.B.V.V. - 2006



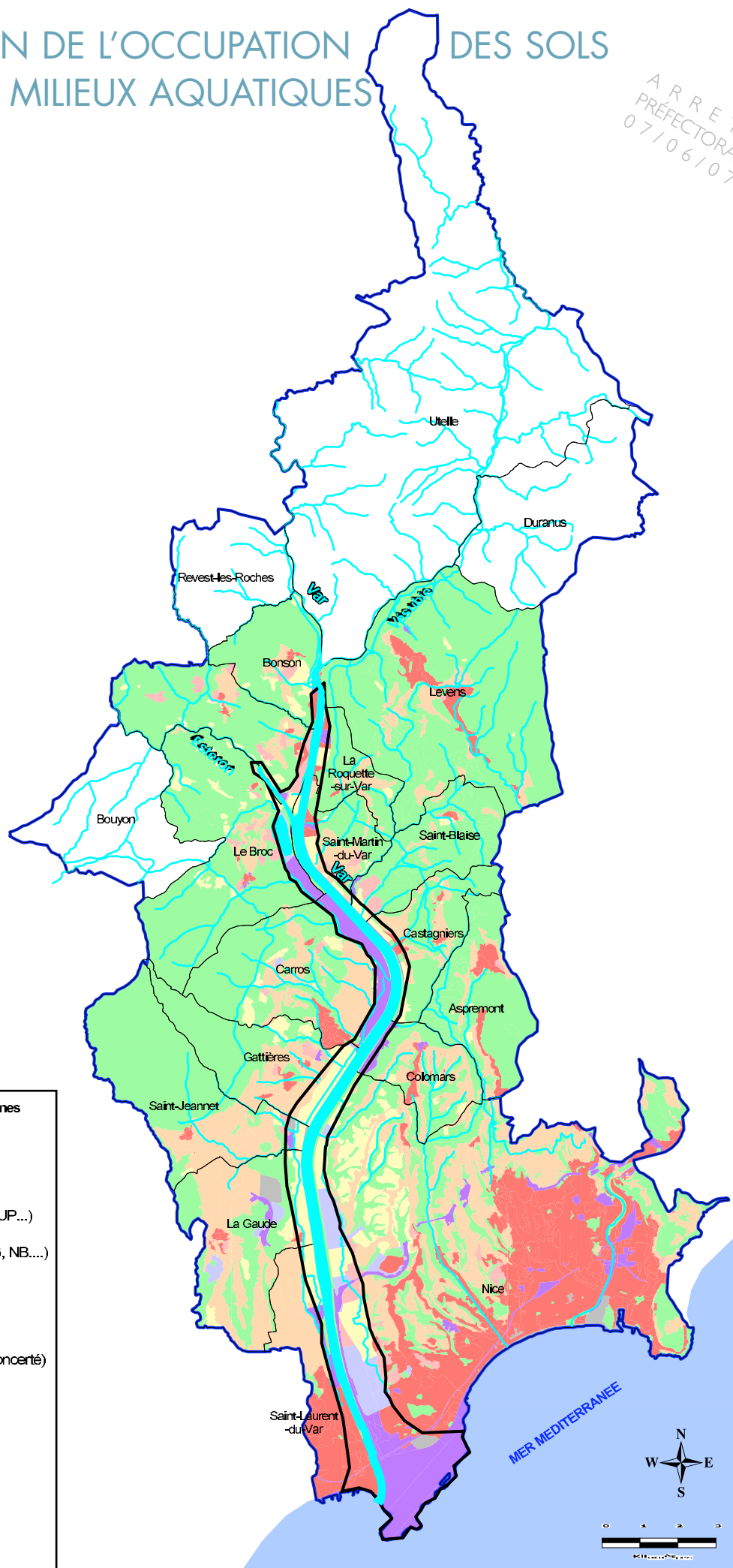
4 - ÉVOLUTION DE L'OCCUPATION ET MILIEUX AQUATIQUES

DES SOLS

ARRÊTÉ
PRÉFECTORAL
07/06/07

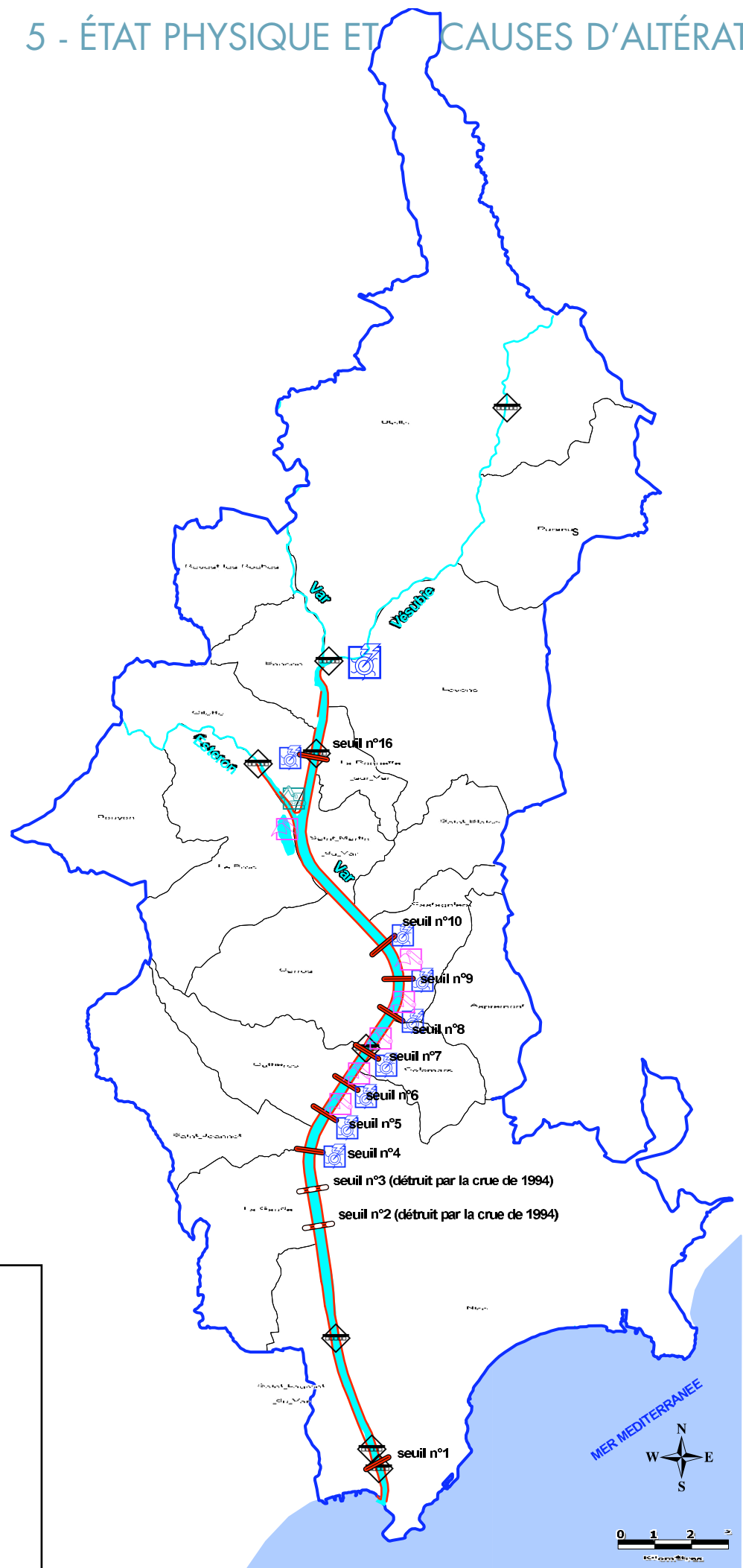


Source : DRE PACA 1999



S.M.E.B.V.V. - 2006

5 - ÉTAT PHYSIQUE ET CAUSES D'ALTÉRATION



Sources : IGN BD Cartho, CG 06

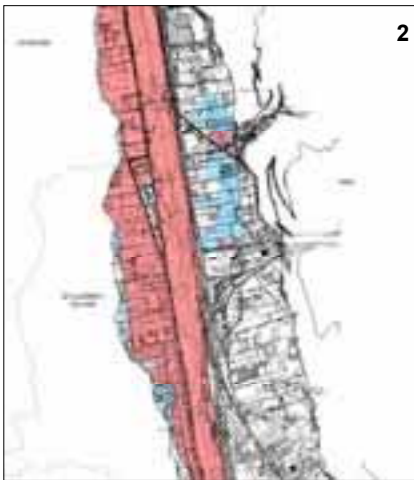
S.M.E.B.V.V. - 2006

6 - DÉBITS ET RISQUES D'INONDATION

ARRÊTÉ
PRÉFECTORAL
07/06/07



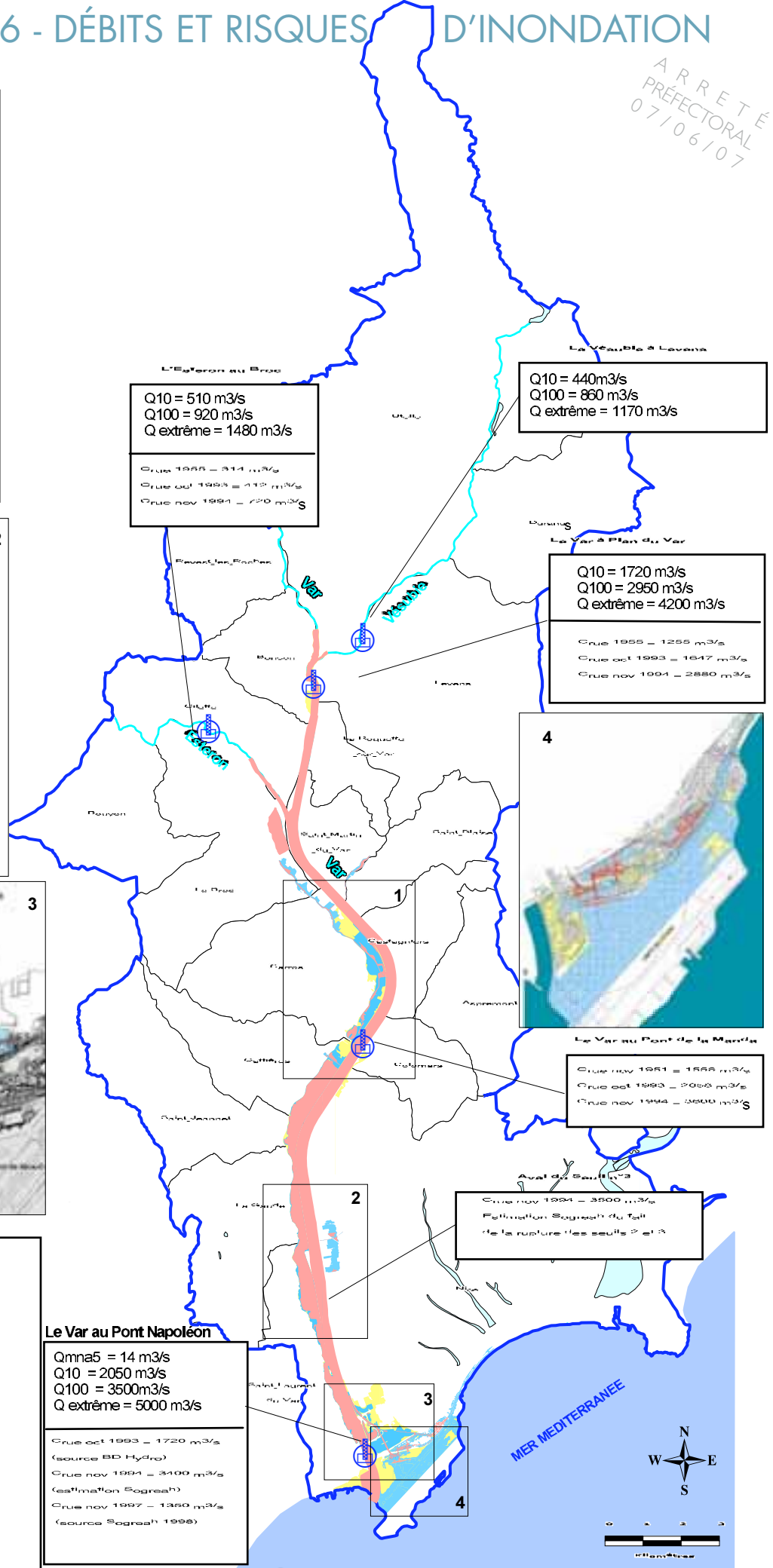
1



2



3



Risque inondation

Zonage 2002 du PPR
(Plan de Prévention des Risques)

Risque fort

Risque modéré

Risque exceptionnel

Débits retenus par la M.I.S.E. en 2004

Crise de 1955 = 3500 m³/s

Crise associée à la rupture = 5000 m³/s



Station hydrométrique

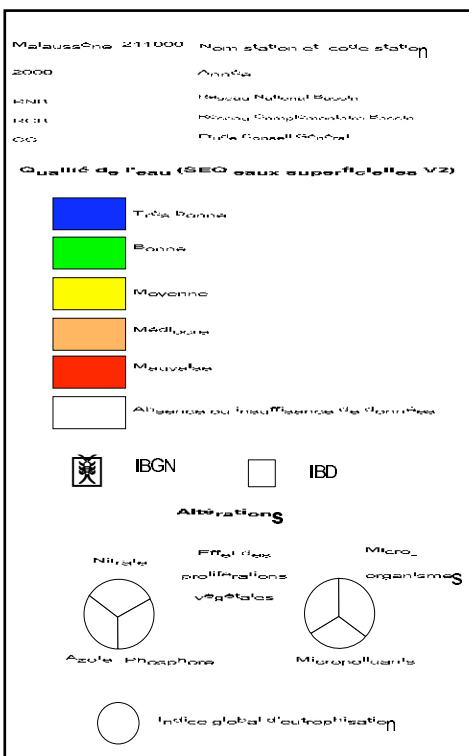
Sources : DDE 06, Sogreah celtis

S.M.E.B.V.V. - 2006

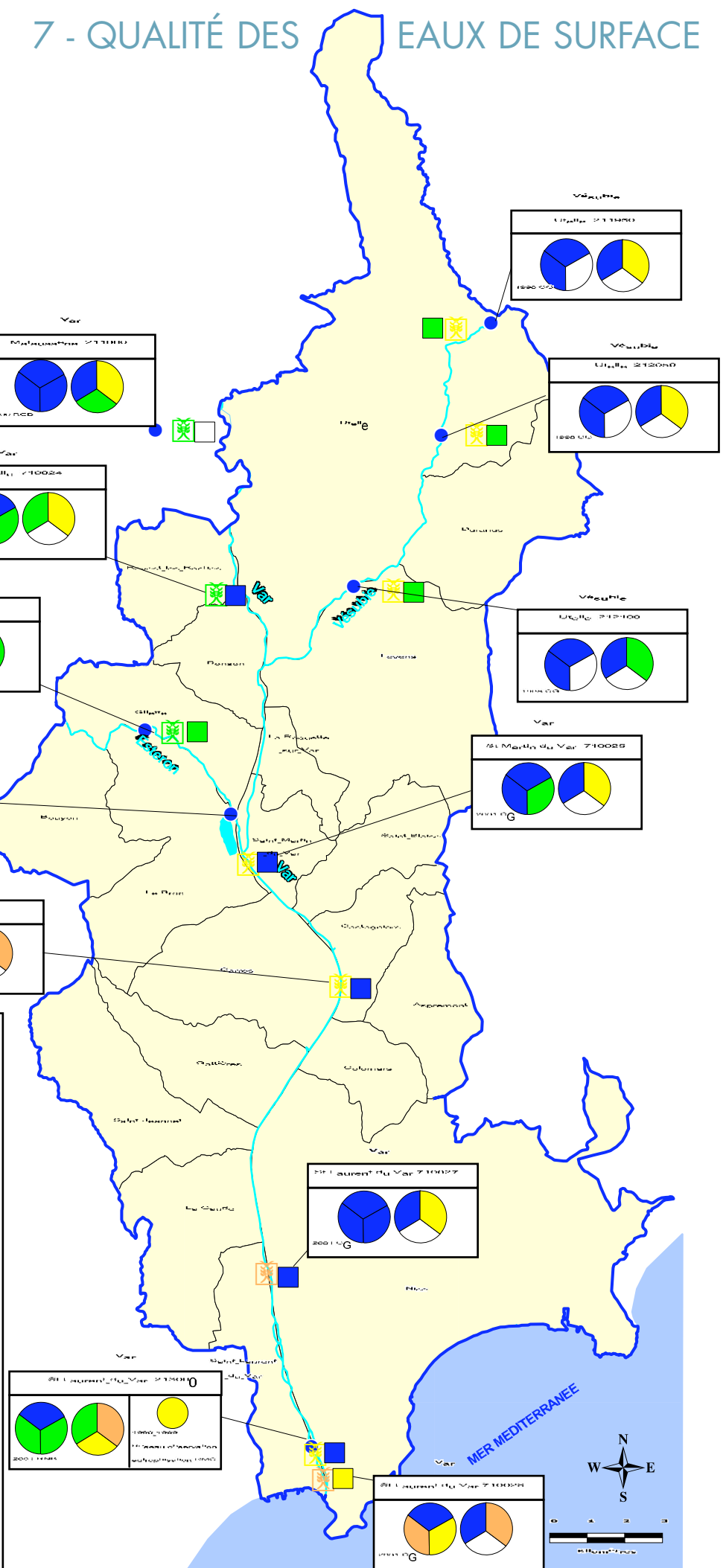


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Nappe et Basse Vallée du Var

7 - QUALITÉ DES EAUX DE SURFACE



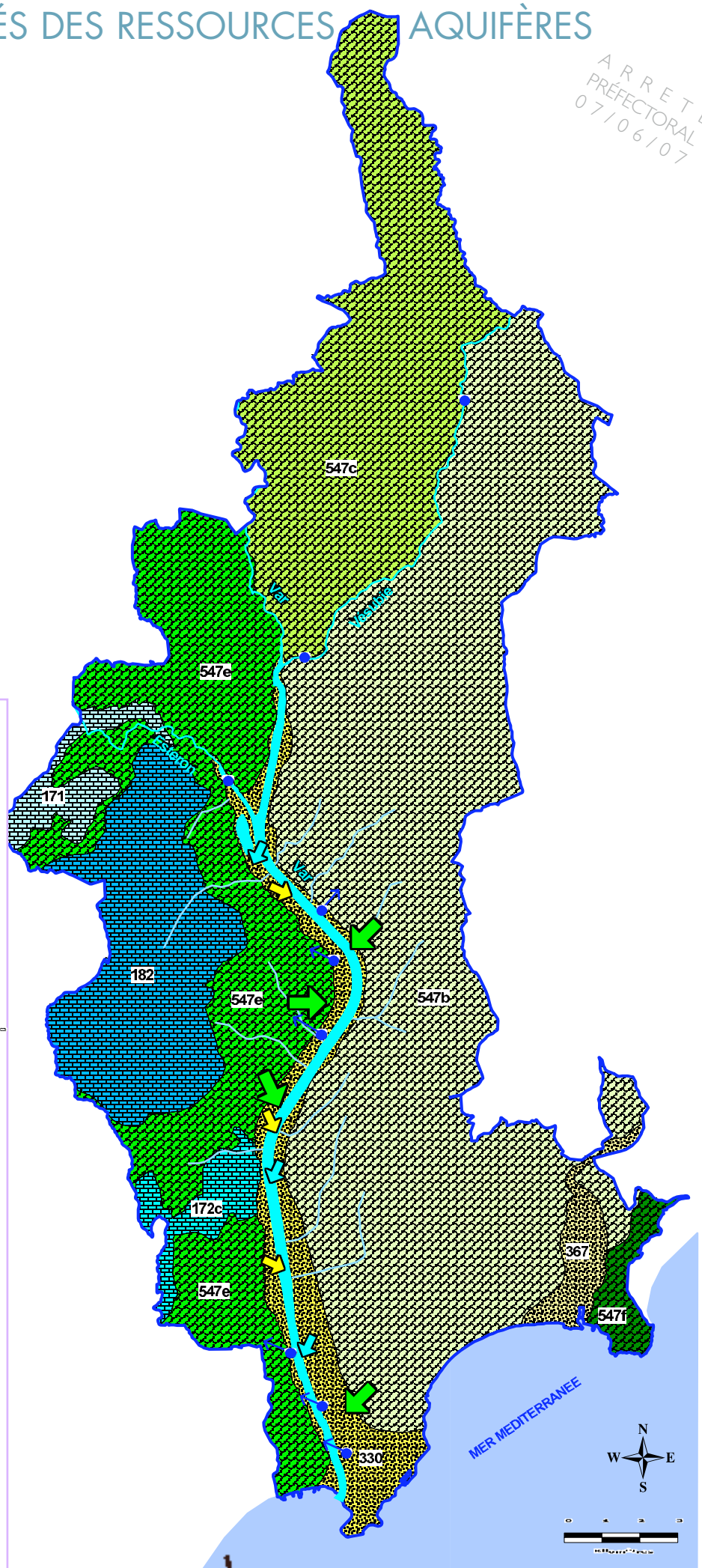
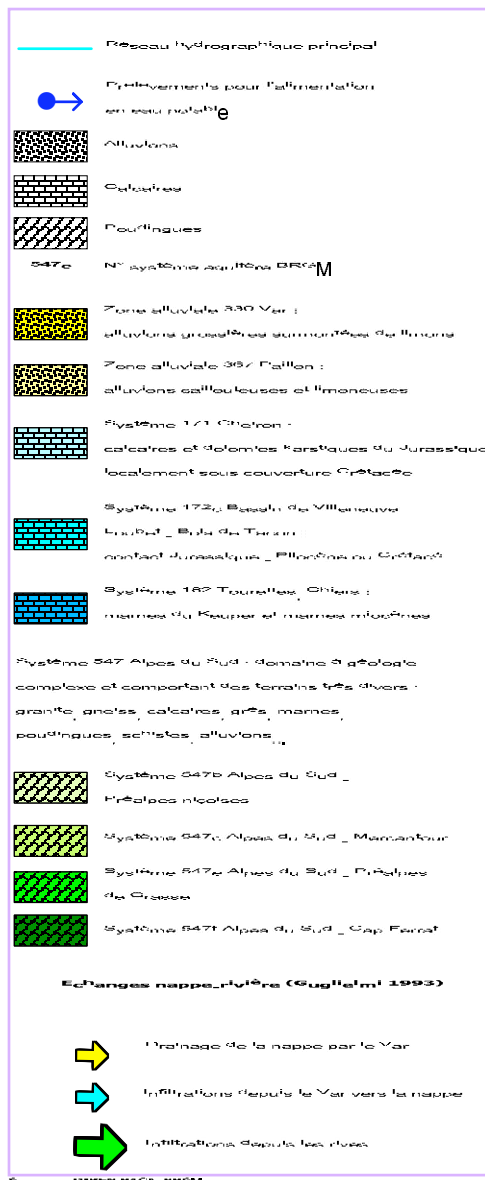
Sources : Agence de l'eau RMC, DIREN



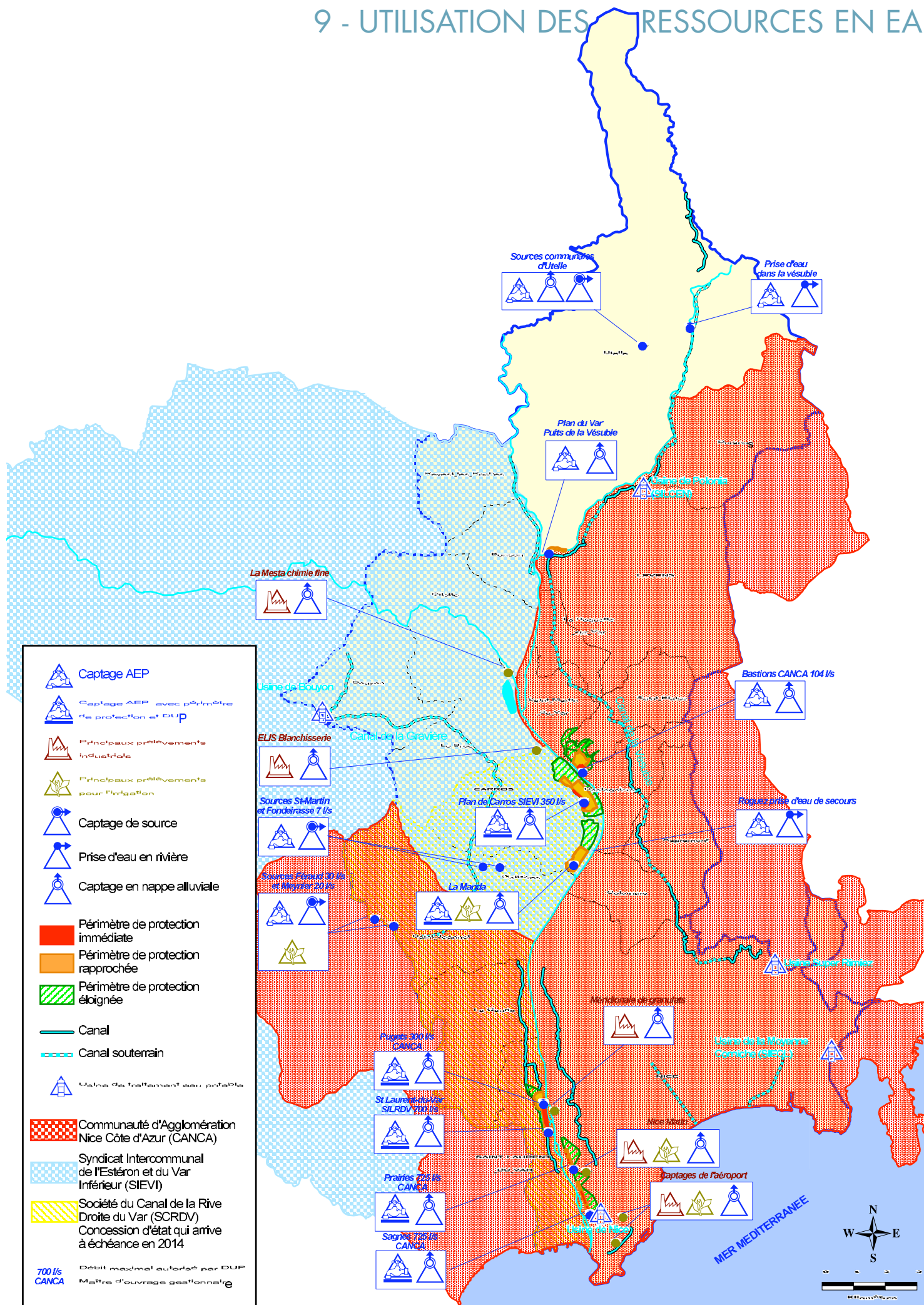
S.M.E.B.V.V. - 2006

8 - POTENTIALITÉS DES RESSOURCES AQUIFÈRES

ARRÊTÉ
PRÉFECTORAL
07/06/07



9 - UTILISATION DES RESSOURCES EN EAU

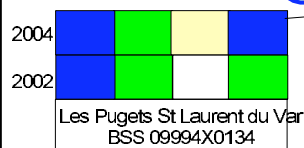
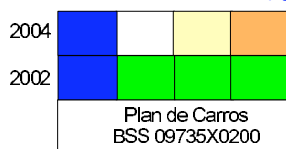
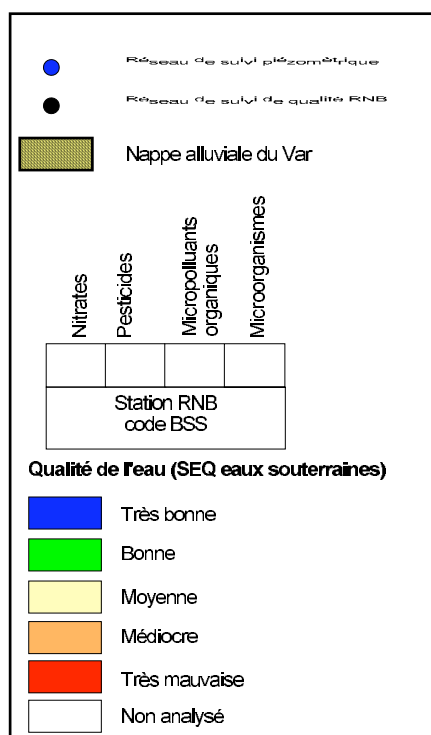


Sources : Agence de l'eau RMC, DDAF 06, Préfecture 06

S.M.E.B.V.V. - 2006

10 - QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES ET SUIVI QUANTITATIF

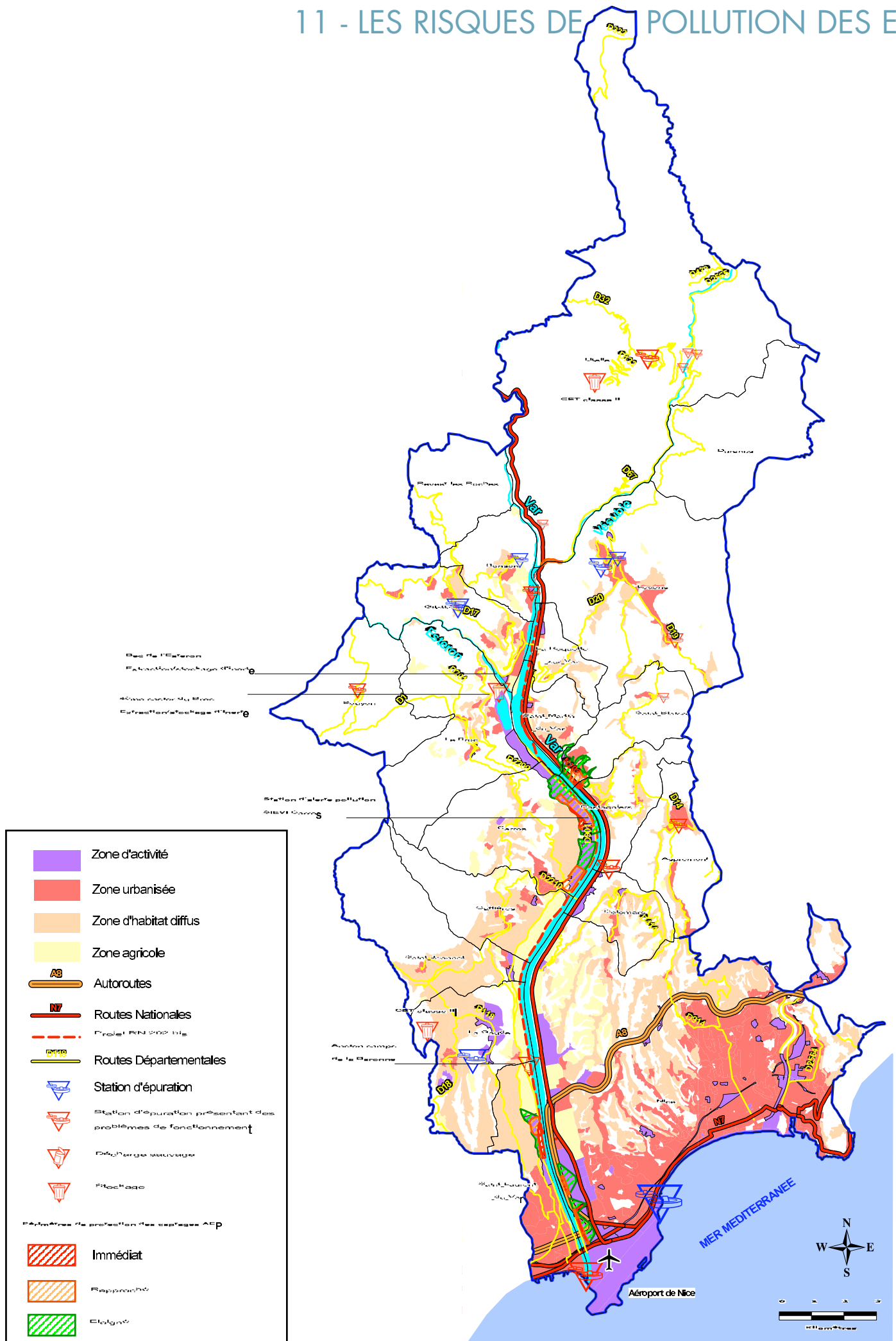
ARRÊTÉ
PRÉFECTORAL
07/06/07



Sources : DDASS 06, Agence de l'eau

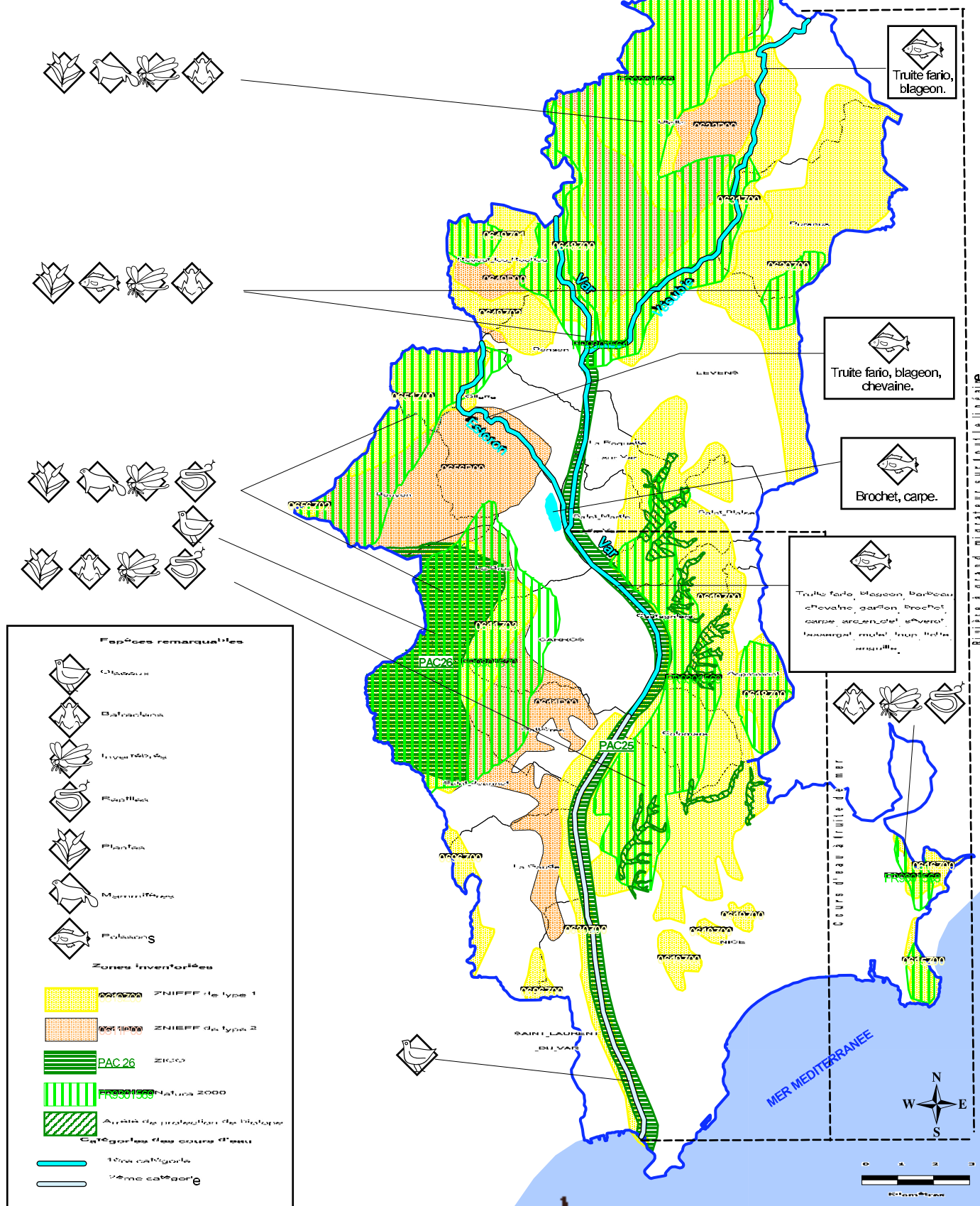


S.M.E.B.V.V. - 2006
Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Nappe et Basse Vallée du Var



12 - ESPACES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE

ARRÊTÉ
PRÉFECTORAL
07/06/07

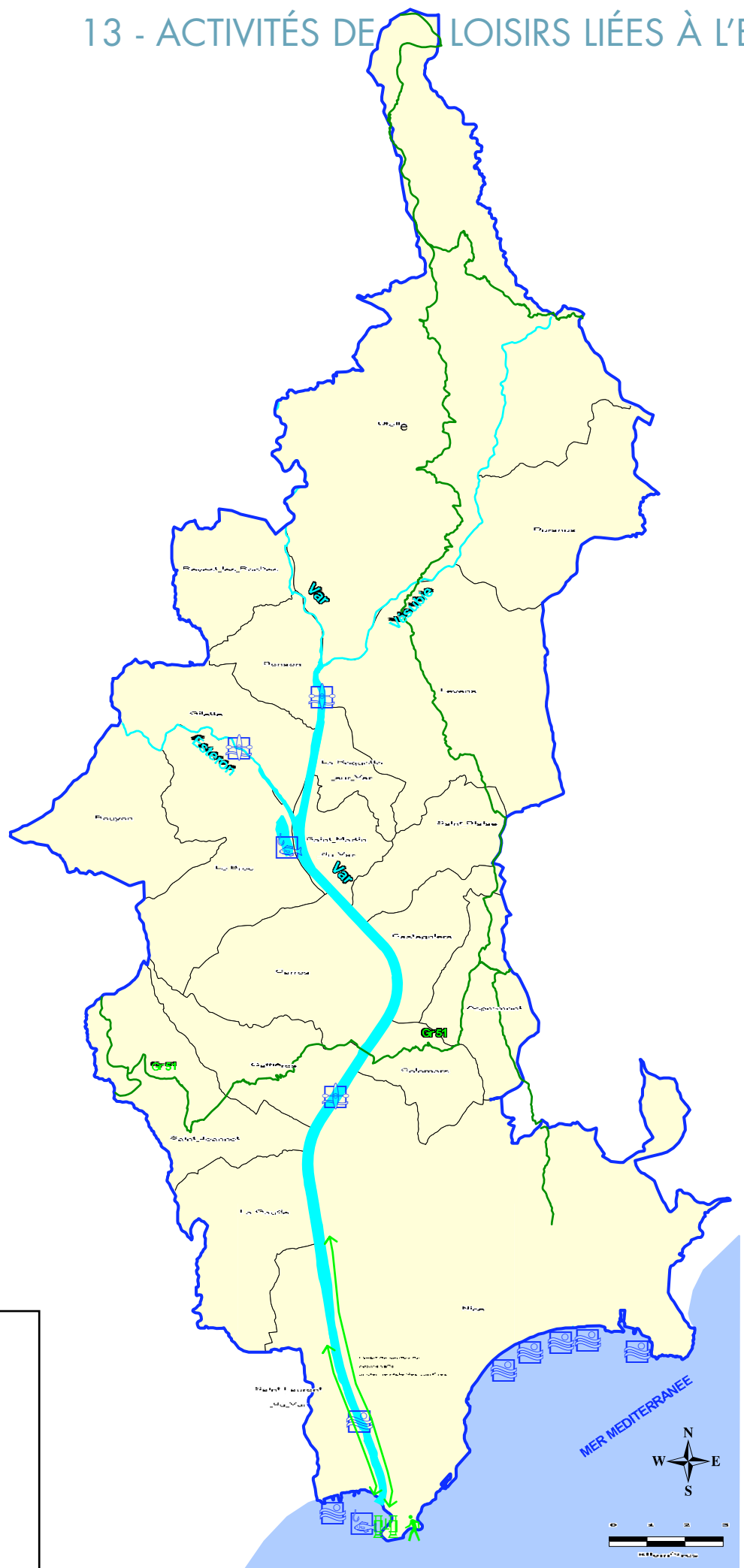


Source : DREAL, MHN, SPN, STATE Protection des Alpes-Méditerranée pour la pêche et la Protection du Milieu Aquatique

13 - ACTIVITÉS DE LOISIRS LIÉES À L'EAU

-  Sentier promenade sur berge
-  Zones de baignade
-  Kayak
-  Pêche
-  Promenade
-  Observation ornithologique

Sources : IGN BD Cartho, CG 06



S.M.E.B.V.V. - 2006

Les aménagements successifs et l'exploitation des matériaux ont créé un déséquilibre du lit du Var dont les signes apparents sont le mauvais état des ouvrages et les risques d'inondation

600 000 personnes bénéficient de la ressource abondante et de qualité de la plaine du Var. De nombreuses activités investissent le seul espace plat, mais l'agriculture régresse, modifiant profondément le paysage et le fonctionnement de la plaine. Cet axe unique de circulation se développe toujours un peu plus.

menacés par l'urbanisation et
l'aménagement du fleuve :

- Zone de repos des oiseaux migrateurs
- Axe de migration des poissons migrateurs

Une première pénurie en 1967 donne l'alerte et conduit à la construction des seuils. Cette solution pose aujourd'hui question et ne garantit pas l'impact d'une nouvelle période de sécheresse.

Dans un espace aussi investi, la nappe reste de plus vulnérable à la pollution accidentelle

La forte pente conjuguée avec des débits importants font du Var le fleuve le plus puissant de France et, du fait de ses aménagements, le plus coûteux à entretenir

L'endiguement des terres permet un formidable développement de l'agriculture. Il provoque un exhaussement des fonds par dépôt de graviers et favorise les premières extractions.

Le développement urbain entraîne une surexploitation des gravières qui provoque petit à petit le basculement du lit et l'abaissement de la nappe

la crue de 94 relance le charriage des matériaux et réengrave le lit en amont. L'équilibre du lit est menacé, les ouvrages sont en mauvais état, les risques d'inondation augmentent.



Source: 1999-2000, 2000-2001.

OBJECTIFS ET STRATÉGIE



15 - OBJECTIFS POUR LA PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE

ARRÊTÉ
PRÉFECTORAL
07/06/07

- Préserver qualité et quantité des eaux souterraines et superficielles
- Mieux connaître les activités ayant un impact sur la ressource
- Identifier et gérer des espaces pour favoriser la protection des eaux souterraines
- Développer une prise de conscience de la ressource en eau
- Inscrire la "dimension eau" dans tous les projets de développement
- Instaurer un système de «veille» de la ressource
- Préserver la ressource en eau en accompagnant le développement des usages et en faisant en sorte que toutes les activités prennent en compte la préservation des ressources souterraines et superficielles.
- Mieux connaître le fonctionnement des nappes
- Créer des instances de débat et de suivi par type d'usage : agriculture, industries, loisirs, alimentation en eau potable...
- Lutter contre les décharges sauvages



Gérer les crues sans aggraver les dysfonctionnements physiques du lit en assurant son aménagement en cohérence avec les enjeux économiques

- Favoriser le retour du transport solide en abaissant les seuils de manière à tendre vers un équilibre du profil en long

- Réserver des espaces à vocation hydraulique : définir et faire respecter l'espace vital du Var

- Mettre en place un plan d'aménagement du lit et d'intervention sur les ouvrages et la végétation tenant compte des résultats dans le temps et dans l'espace

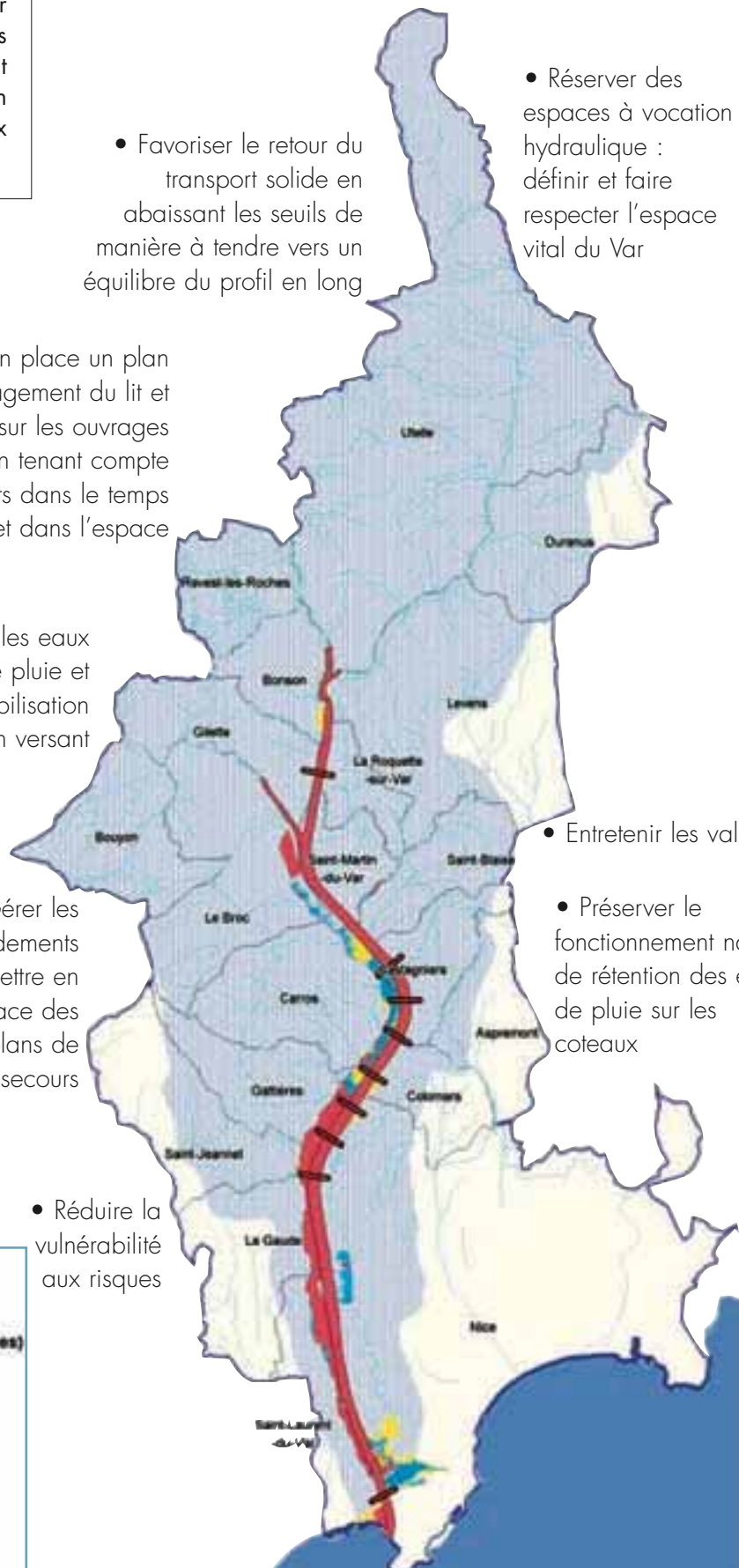
- Gérer les eaux de pluie et l'imperméabilisation du bassin versant

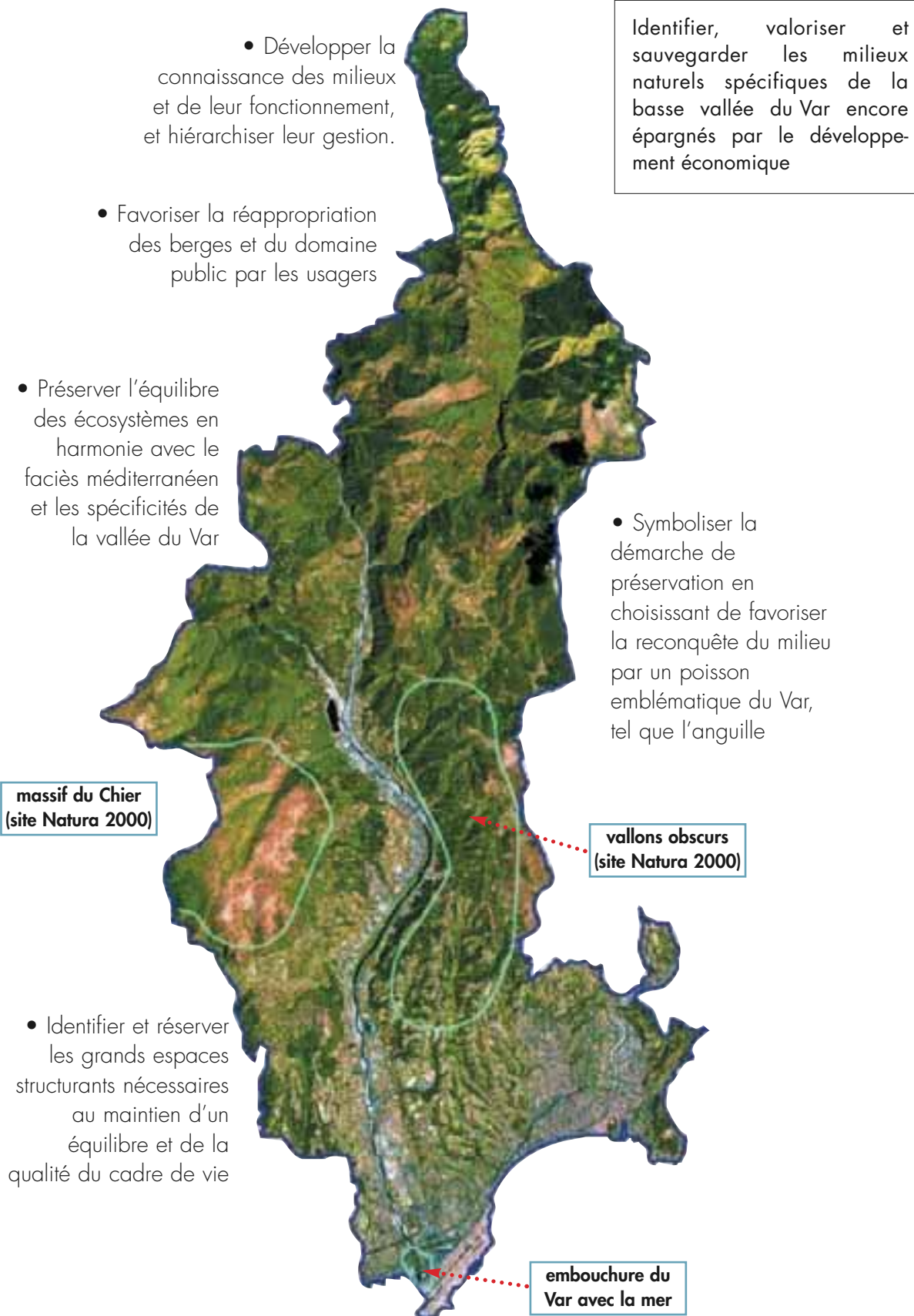
- Gérer les débordements et mettre en place des plans de secours

- Entretenir les vallons

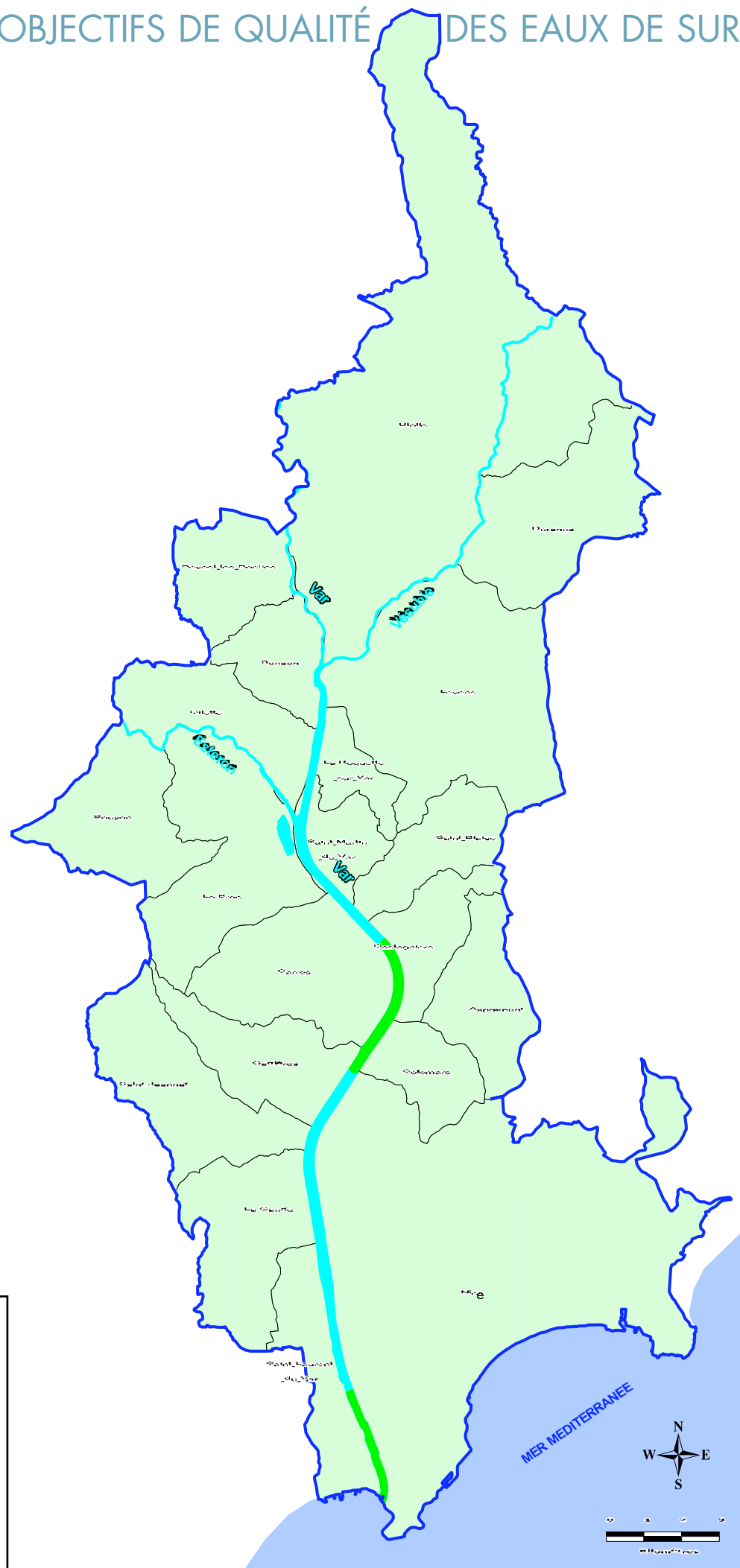
- Préserver le fonctionnement naturel de rétention des eaux de pluie sur les coteaux

- Réduire la vulnérabilité aux risques





18 - OBJECTIFS DE QUALITÉ DES EAUX DE SURFACE

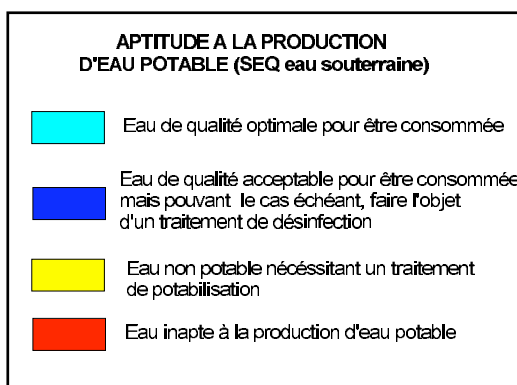


Sources : DDASS 06, Agence de l'eau

S.M.E.B.V.V. - 2006

19 - OBJECTIFS DE QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES

ARRETÉ
PRÉFECTORAL
07/06/07



Sources : DDASS 06, Agence de l'eau

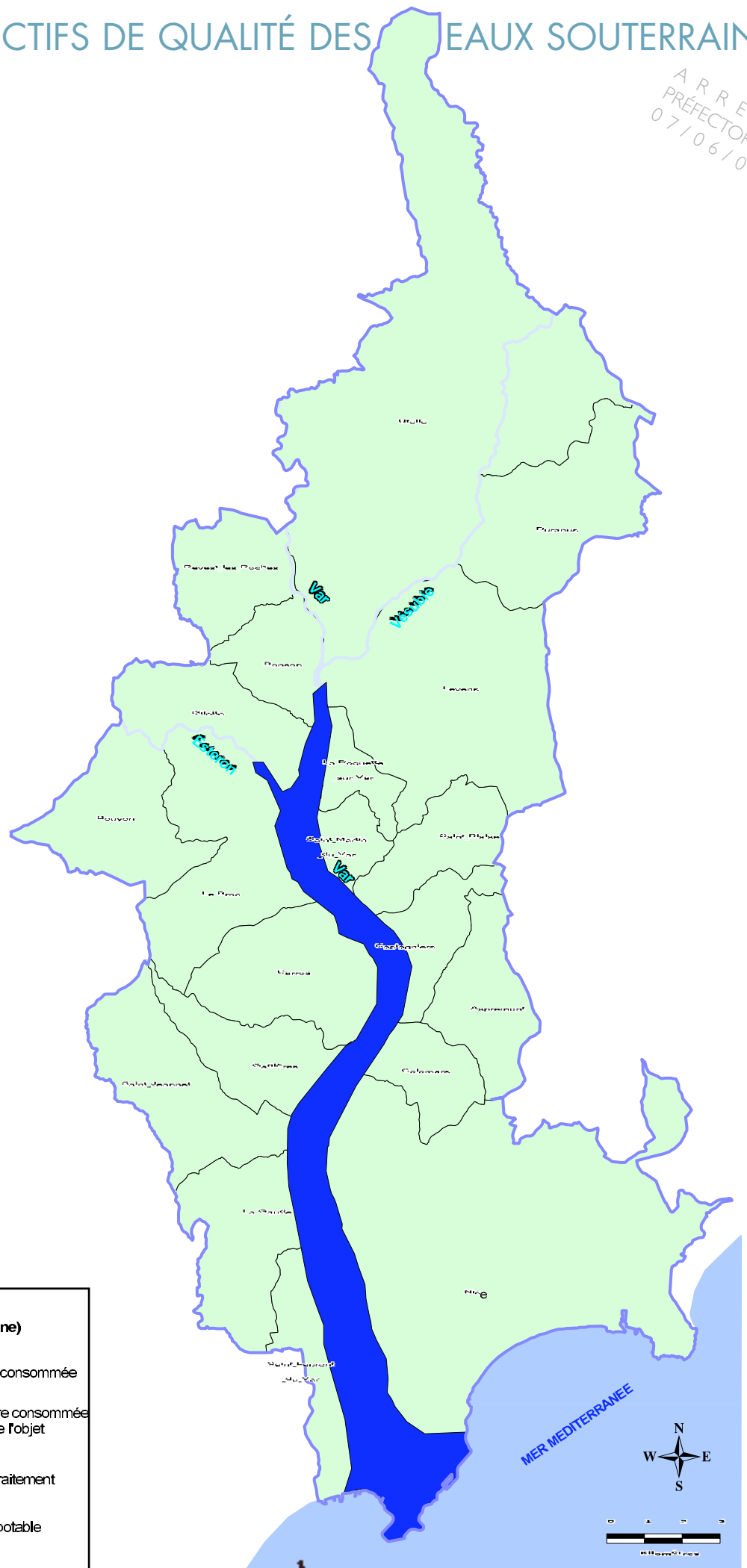


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Nappe et Basse Vallée du Var

SJMEB.V.V. - 2006

ARRÊTÉ
PRÉFECTORAL
07/06/07

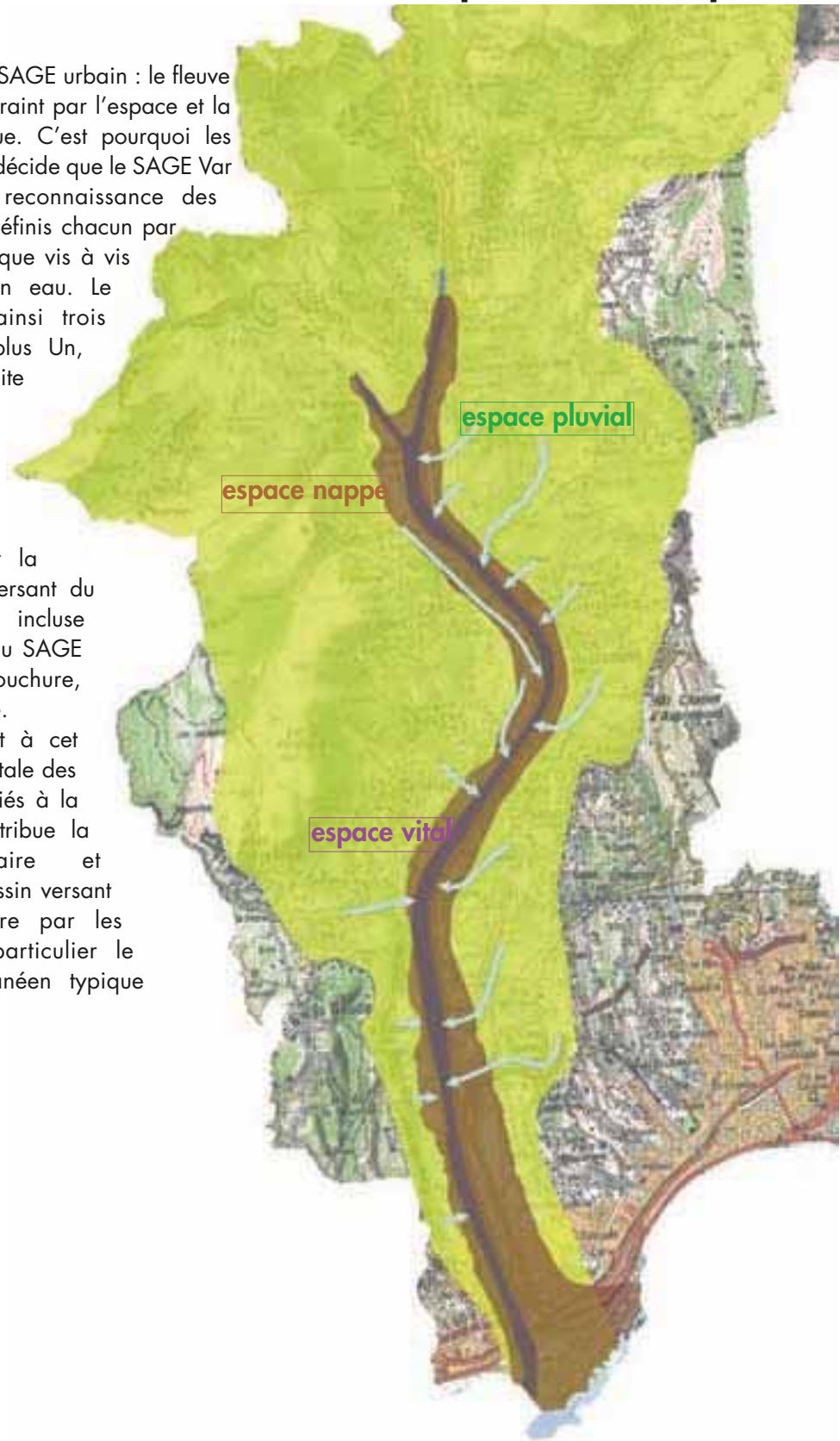
PRÉCONISATIONS



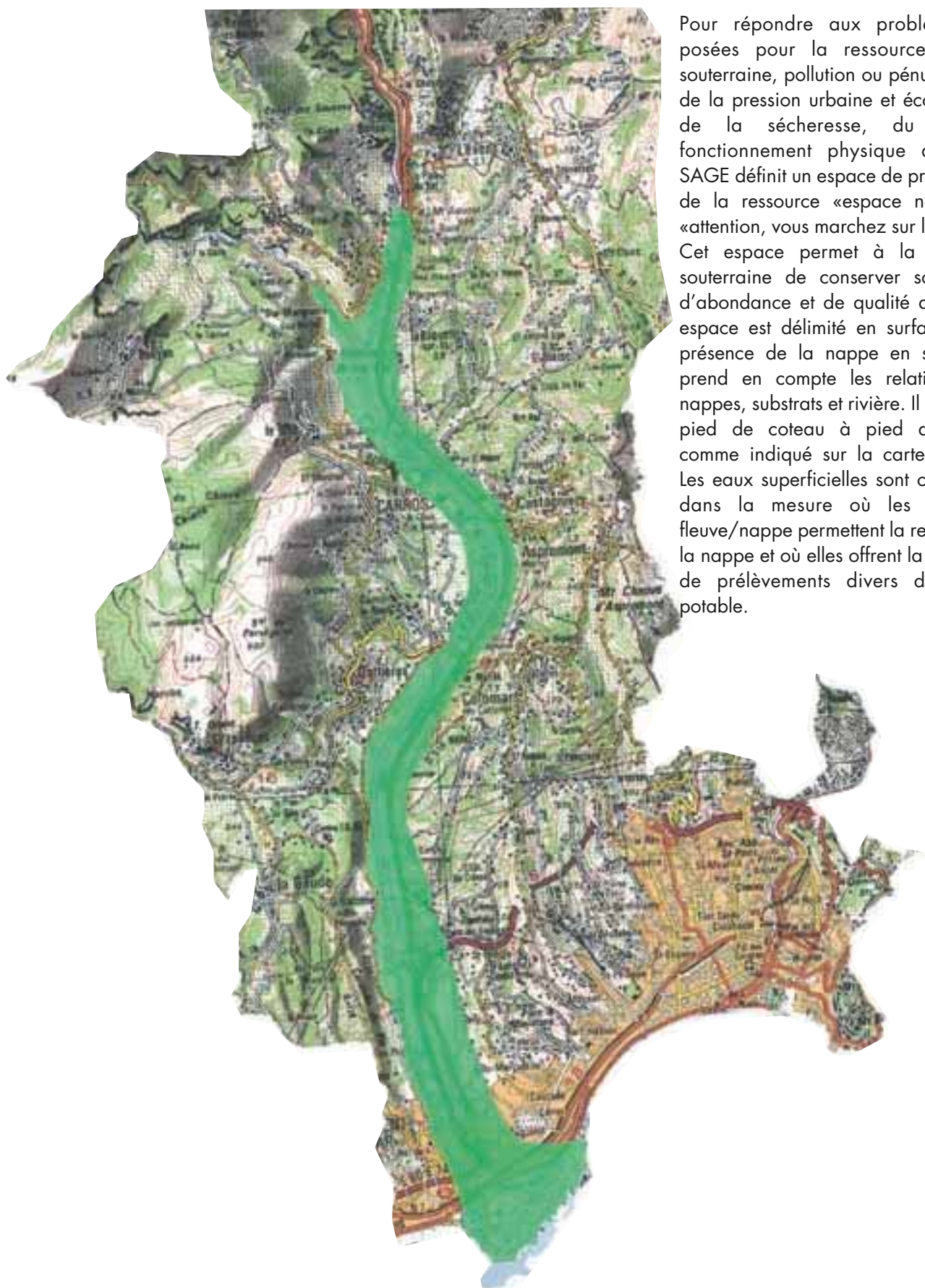
trois "espaces SAGE" plus un

Le SAGE Var est un SAGE urbain : le fleuve Var est en effet contraint par l'espace et la pression économique. C'est pourquoi les membres de la CLE décide que le SAGE Var est fondé sur la reconnaissance des différents espaces définis chacun par leur fonction spécifique vis à vis de la ressource en eau. Le SAGE reconnaît ainsi trois "espaces SAGE" plus un, dont chacun délimite un chapitre de préconisations.

L'espace «plus un» du SAGE dit «espace vallée» est constitué par la partie du bassin versant du Var qui se trouve incluse dans le périmètre du SAGE comprenant l'embouchure, soit la baie de Nice. Le SAGE reconnaît à cet espace la qualité totale des différents espaces liés à la ressource. Il lui attribue la fonction identitaire et patrimoniale du bassin versant à faire reconnaître par les populations, en particulier le paysage méditerranéen typique Var et coteaux.

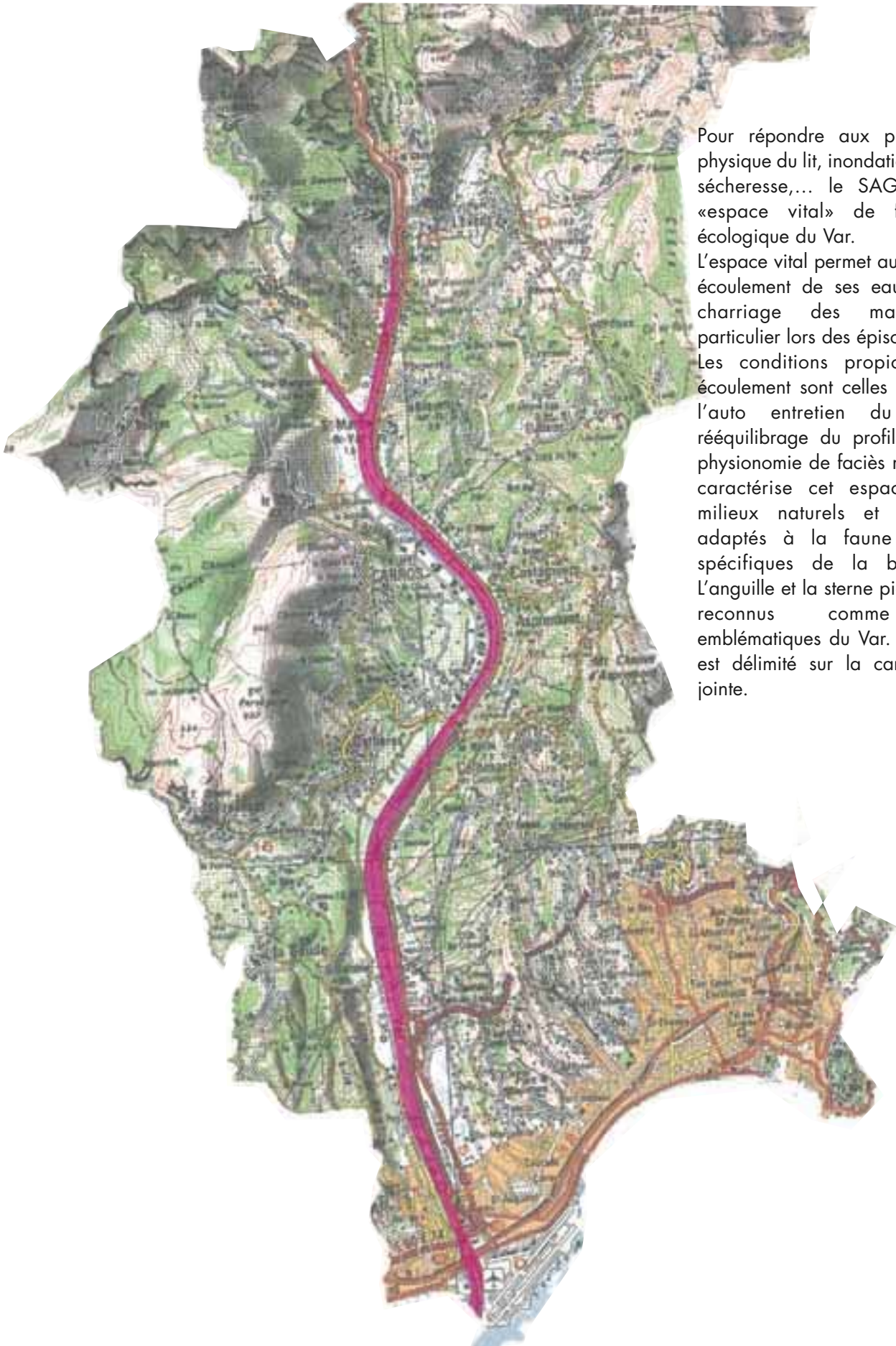


ARRÊTÉ
PRÉFECTORAL
07/06/07



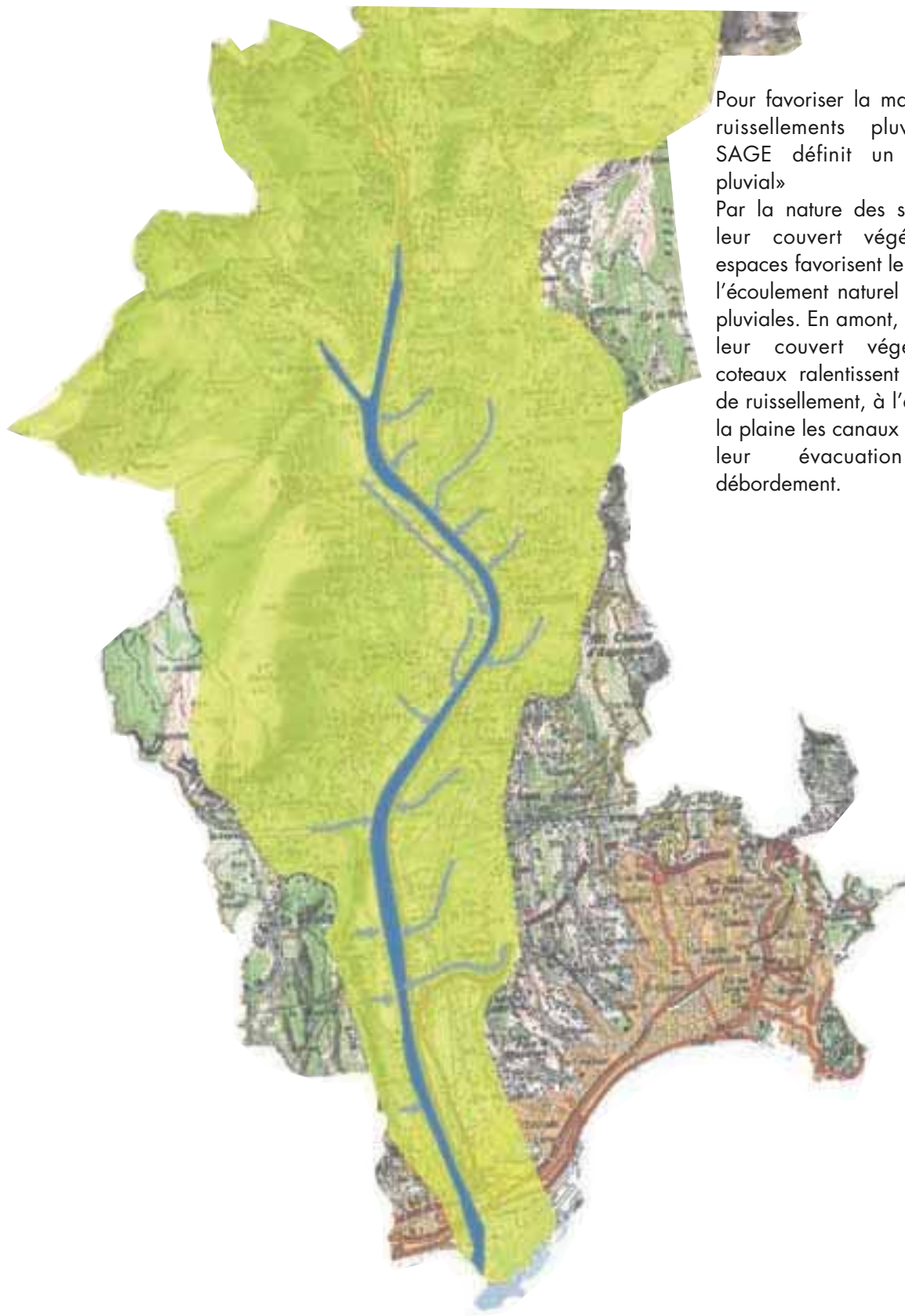
Pour répondre aux problématiques posées pour la ressource en eau souterraine, pollution ou pénurie du fait de la pression urbaine et économique, de la sécheresse, du mauvais fonctionnement physique du lit, le SAGE définit un espace de préservation de la ressource «espace nappe» ou «attention, vous marchez sur la nappe». Cet espace permet à la ressource souterraine de conserver son niveau d'abondance et de qualité actuel. Cet espace est délimité en surface par la présence de la nappe en sous-sol et prend en compte les relations entre nappes, substrats et rivière. Il s'étend de pied de coteau à pied de coteau comme indiqué sur la carte ci-contre. Les eaux superficielles sont concernées dans la mesure où les échanges fleuve/nappe permettent la recharge de la nappe et où elles offrent la possibilité de prélèvements divers dont l'eau potable.





Pour répondre aux problématiques physiques du lit, inondations, entretien, sécheresse,... le SAGE définit un «espace vital» de fonctionnalité écologique du Var.

L'espace vital permet au fleuve le bon écoulement de ses eaux et le libre charriage des matériaux, en particulier lors des épisodes de crues. Les conditions propices au libre écoulement sont celles qui favorisent l'auto entretien du lit et le rééquilibrage du profil en long. La physionomie de faciès méditerranéen caractérise cet espace vital, ses milieux naturels et ses habitats adaptés à la faune et la flore spécifiques de la basse vallée. L'anguille et la sterne pierregarin sont reconnus comme espèces emblématiques du Var. L'espace vital est délimité sur la cartographie ci-jointe.



Pour favoriser la maîtrise des ruissellements pluviaux le SAGE définit un «espace pluvial»

Par la nature des sols et de leur couvert végétal, ces espaces favorisent le recueil et l'écoulement naturel des eaux pluviales. En amont, du fait de leur couvert végétal, les coteaux ralentissent les eaux de ruissellement, à l'aval dans la plaine les canaux favorisent leur évacuation sans débordement.



ARRETÉ
PRÉFECTORAL
07/06/07

