

CHIAPELLO
1260 CHEMIN DE LA PLUS HAUTE SINE
06 140 VENCE



**DEMANDE D'AUTORISATION DE RENOUVELLEMENT
D'EXPLOITER UNE INSTALLATION CLASSEE POUR LA
PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
– DOC 4 : ILLUSTRATIONS –**



**DEPARTEMENT DES ALPES-MARITIMES
COMMUNE DE VENCE
LIEU-DIT "LA PLUS HAUTE SINE"**

Mai 2018

Table des illustrations

Figure 1. Plan de localisation (Fond topo : IGN TOP 25 n°3643 ET "Cannes – Grasse")	1
Figure 2. Plan cadastral du site (Fond cadastral : www.cadastre.gouv.fr)	2
Figure 3. Accès au site	3
Figure 4. Plan Local d’Urbanisme de la commune de VENCE.....	4
Figure 5. Servitude de la commune de VENCE	5
Figure 6. Plan de phasage _ site 1	6
Figure 7. Plan de phasage _ site 2	7
Figure 8. Plan de phasage _ site 3	8
Figure 9. Plan de localisation du site (Fond topo : IGN TOP 100 n° 68, "Toulon-Nice")	9
Figure 10. Localisation des habitations les plus proches du site (ronds jaunes)	10
Figure 11. Carte géologique au 1/50 000 du secteur (Source : Éditions BRGM)	11
Figure 12. Localisation des masses d'eau souterraines à proximité du site.....	12
Figure 13. Localisation des captages AEP les plus proches des sites	13
Figure 14. Carte du périmètre de protection éloigné extrait de la DUP des captages des sources du LAURON	14
Figure 15. Localisation des principaux cours d'eau à proximité du site	15
Figure 16. Localisation des sous-bassins versants du Loup et de la Cagne	16
Figure 17. Mesures proposées par le SDAGE RM pour les sous-bassins versants du Loup et de la Cagne.....	16
Figure 18. Mesures complémentaires proposées par le SDAGE RM pour le bassin versant “Cotiers Côte d’Azur”.	17
Figure 19. Fiche de la station de surveillance du Loup à Tournettes-sur-Loup (0600175)	18
Figure 20. Fiche de la station de surveillance de la Cagne à Cagnes sur mer (06210260)	19
Figure 21. Mesures proposées par le SDAGE RM pour les eaux souterraines du secteur	20
Figure 22. État des eaux souterraines au droit de la station de Roquefort-les-Pins (source des Noyers) (Source : Agence de l'eau Rhône Méditerranée)	20
Figure 23. Météorologie du secteur (station de l'aéroport de Nice – Source : Météo France)	21
Figure 24. Rose des vents à la station météorologique de l'aéroport de Nice (Source : Météo France)	22
Figure 25. Rose des vents à la station météorologique d’Antibes (Source : Météo France)	22
Figure 26. Cartographie du risque feu de forêt (Source : DDRM 06 et PPRIF 2016)	23
Figure 27. Représentation du risque inondation au droit du site (Source : DDRM 06 et Prim.net).....	24
Figure 28. Cartographie du risque mouvement de terrain (Source: DDRM 06 et PPRN).....	25
Figure 29. Localisation des mouvements de terrain recensés par la base de données <i>bdmvt</i> (Source: BRGM)	26
Figure 30. Représentation de l'aléa retrait-gonflement des argiles au droit du site (Source: BRGM).....	26
Figure 31. Représentation de l'aléa sismique dans la région PACA (Source: planseisme.fr)	27
Figure 32. Localisation des zones Natura 2000 issues de la Directive Habitats	28
Figure 33. Localisation de la Zone de Protection Spéciale "Préalpes de Grasse"	29
Figure 34. Délimitation du futur Parc Naturel Régional des Préalpes d'Azur	30
Figure 35. Localisation des deux ZNIEFF de type I présentes à proximité du site	31
Figure 36. Localisation des ZNIEFF de type II présentes à proximité du site.....	32
Figure 37. Localisation des Réserves biologiques Dirigées et/ou intégrales de l’ONF	33
Figure 38. Localisation de la ZICO PAC 26 "Préalpes de Grasse"	34
Figure 39. Cartographie des principaux habitats naturels du territoire communal de Vence	35
Figure 40. Représentation des corridors écologiques au droit du site	36
Figure 41. Évolution de la population de Vence (Source : INSEE)	37
Figure 42. Les chiffres de la population active au sein du territoire communal de VENCE	37
Figure 43. Évolution de la répartition des actifs de la commune de Vence entre 2009 et 2014	37
Figure 44. Occupation du sol au droit du secteur d'étude	38

Figure 45. Localisation des zones de loisirs et d'équipements à proximité du site.....	39
Figure 46. Procédure en vigueur pour les documents recensant les risques technologiques	40
Figure 47. Représentation du risque TMD au sein du département (source : DDRM Alpes Maritimes)	41
Figure 48. Localisation des sites BASIAS à proximité	42
Figure 49. Localisation des monuments historiques inscrits et classés à proximité du site	43
Figure 50. Localisation de la zone de présomption de prescription archéologique (source DRAC).....	44
Figure 51. Localisation des sites inscrits à proximité des sites	45
Figure 52. Localisation du site classé "Les Baous"	46
Figure 53. Localisation des différentes unités paysagères	47
Figure 54. Enjeux de l'unité paysagère du Loup et de la Cagne	48
Figure 55. Enjeux de l'unité paysagère du piémont	48
Figure 56. Carte des perceptions visuelles	49
Figure 57. Photos 1 depuis la Route de Provence (perceptions visuelles moyennes)	50
Figure 58. Photos 2 - perceptions visuelles rapprochées du site 1	51
Figure 59. Photo 3 - perceptions visuelles rapprochées du site 2	52
Figure 60. Photos 4 - perceptions visuelles rapprochées du site 3	53
Figure 61. Modélisation des émissions engendrées par la commune de Vence (Source : Air PACA)	54
Figure 62. Localisation des mesures de bruit (Ageox – 24 avril 2013	55
Figure 63. Extrait de la DTA (Directive Territoriale d'Aménagement) des Alpes-Maritimes.....	56
Figure 64. Schématisation des relations doses-effets du bruit selon l'INRS	57
Figure 65. Modèle de revégétalisation type des talus et banquettes (Source: SDC 06)	58
Figure 66. Photomontage de l'ensemble des sites réaménagés.....	59
Figure 67. Photomontage du site 1	60
Figure 68. Photomontage du site 2	61
Figure 69. Photomontage du site 3	62
Figure 70. Schéma des profils des sites actuels et futurs (avant/après réaménagement)	63

Figure 1. Plan de localisation (Fond topo : IGN TOP 25 n°3643 ET "Cannes – Grasse")

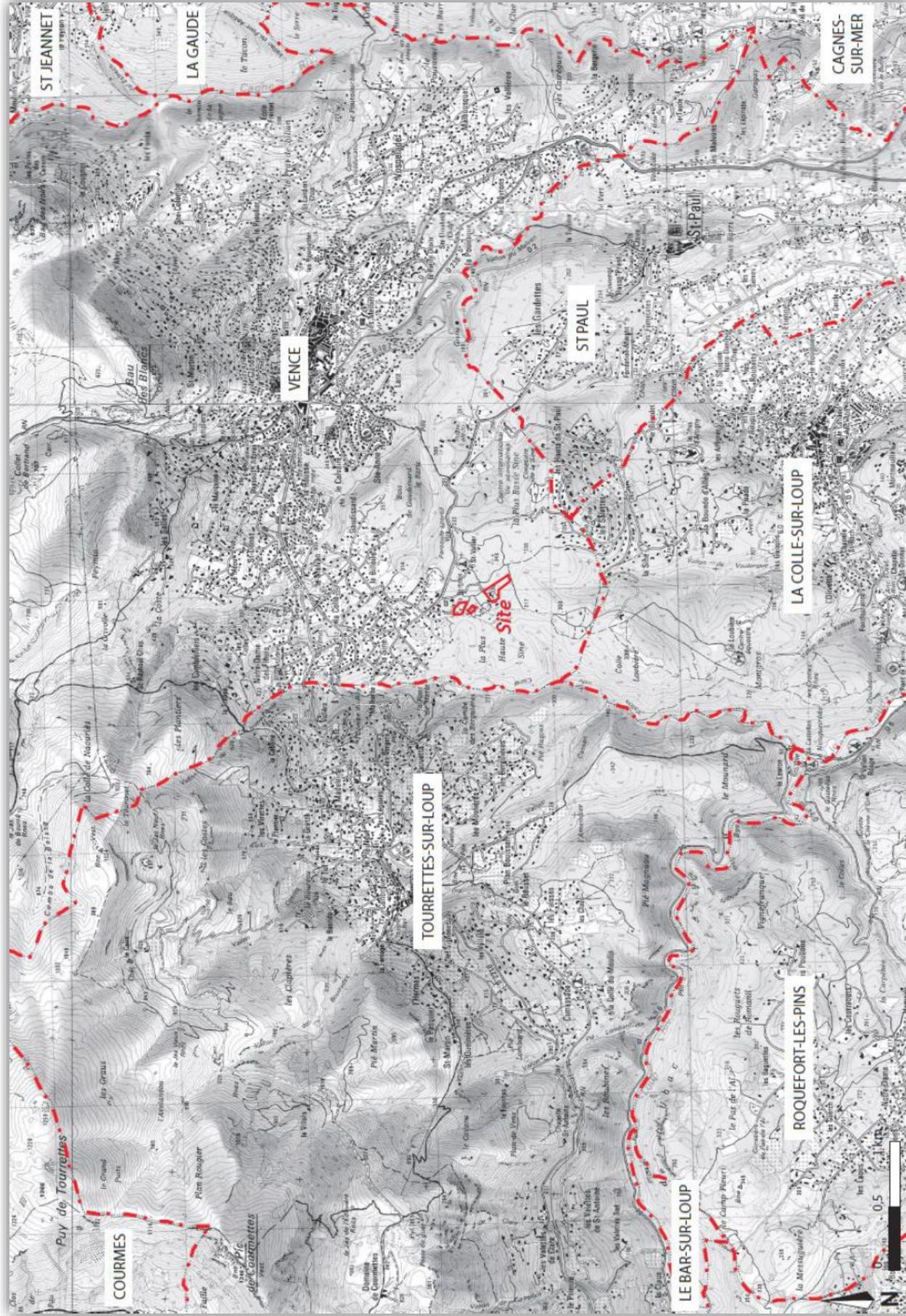
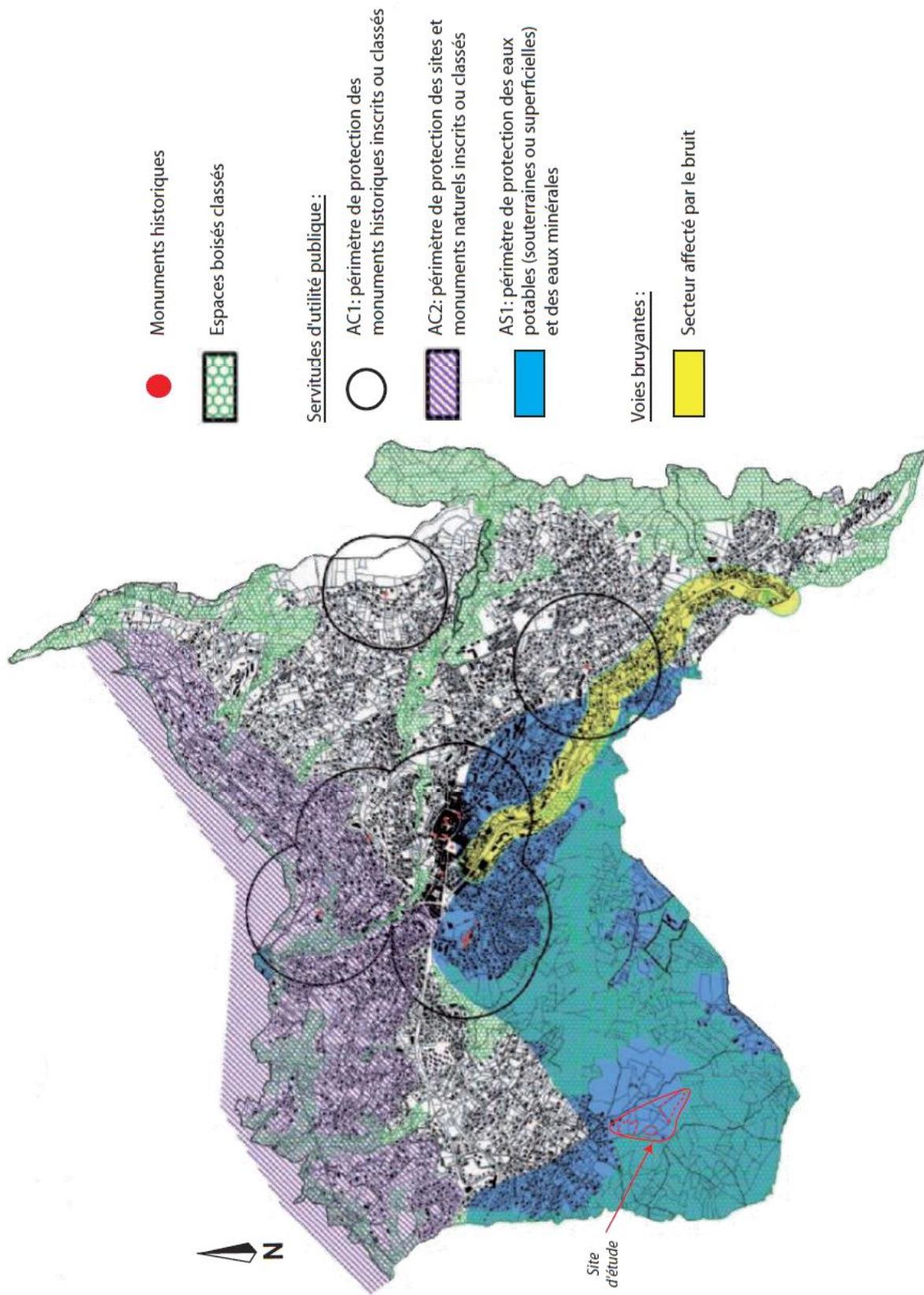


Figure 3. Accès au site



Figure 5. Servitude de la commune de VENCE



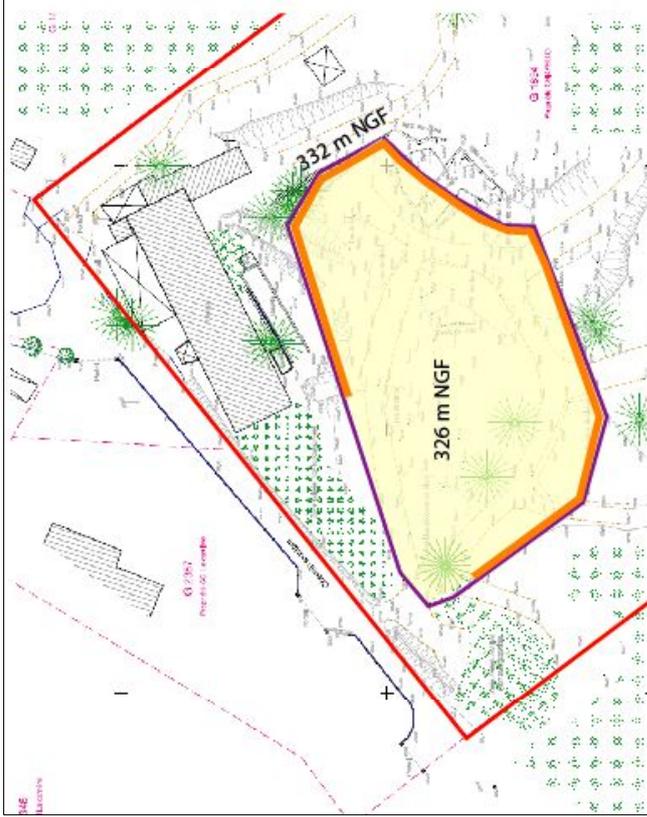
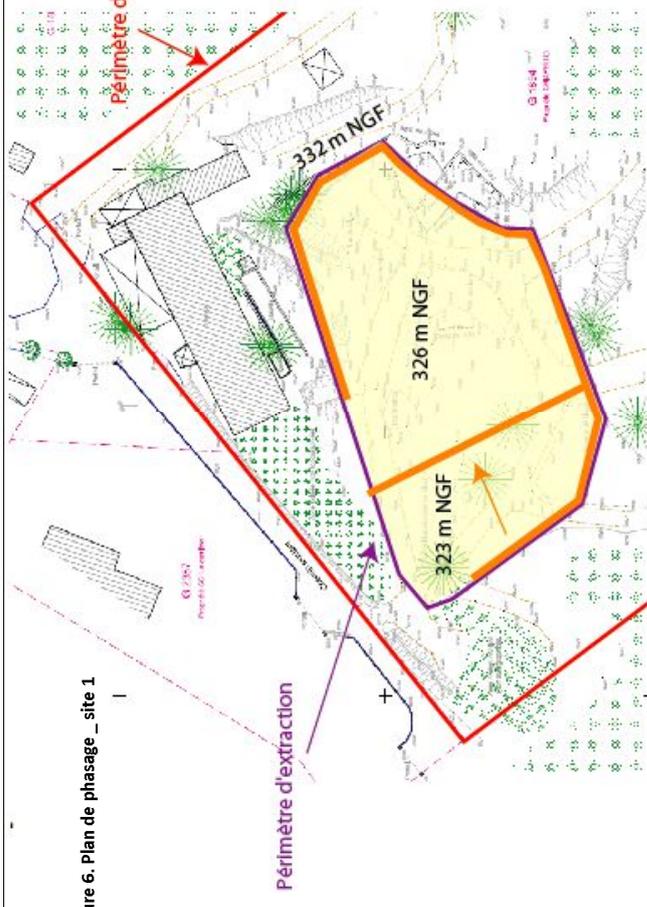


Figure 6. Plan de phasage _ site 1

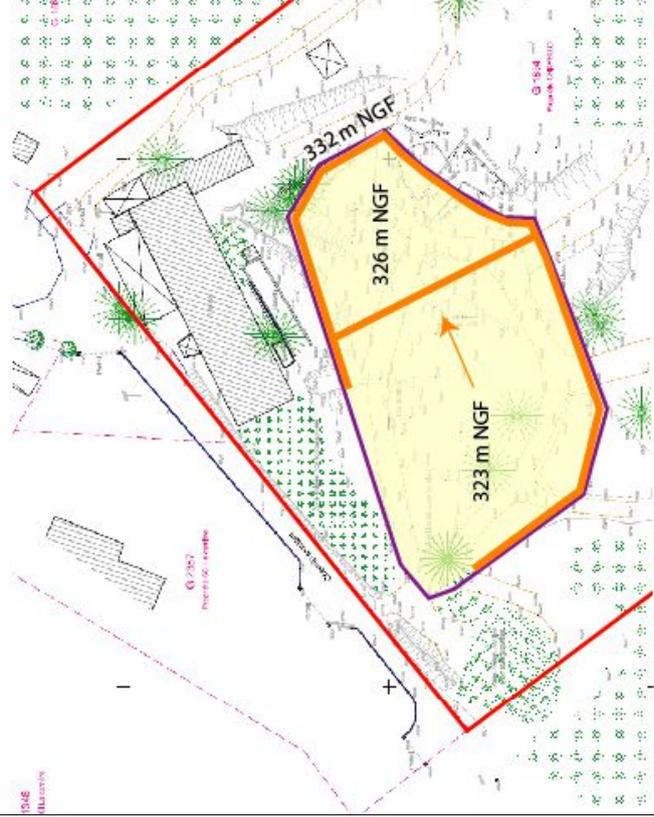


PHASE QUINQUENNALE 1

Aplanissement de la zone d'extraction à la côte 326 m NGF

PHASE QUINQUENNALE 2

Approfondissement de la zone par l'Ouest à la côte finale 323 m NGF



PHASE QUINQUENNALE 3

Approfondissement de la zone par l'Ouest à la côte finale 323 m NGF



PHASE QUINQUENNALE 4

Approfondissement de la zone par l'Ouest à la côte finale 323 m NGF

Figure 8. Plan de phasage _ site 3

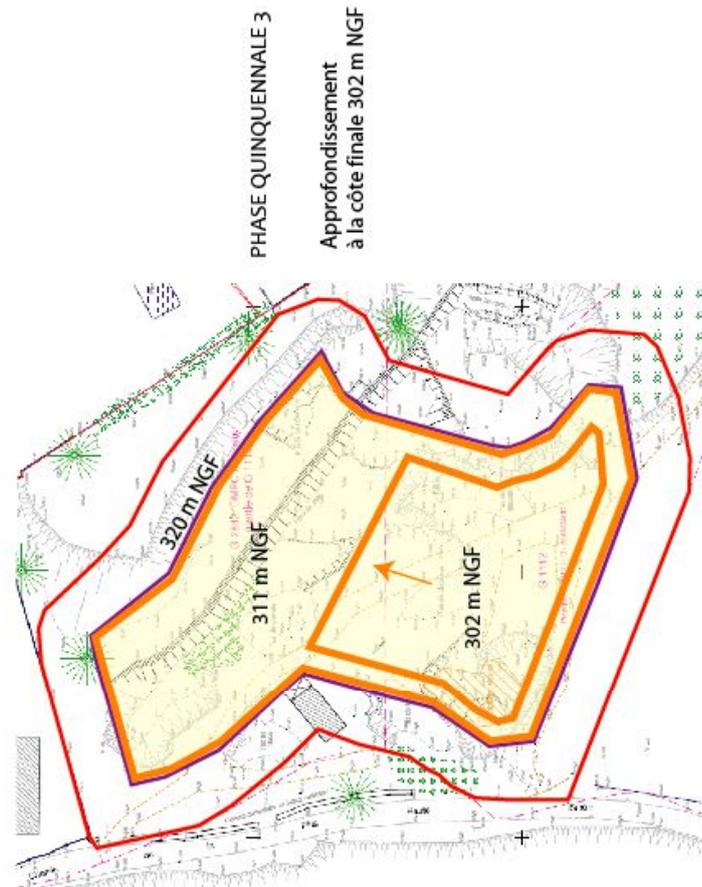
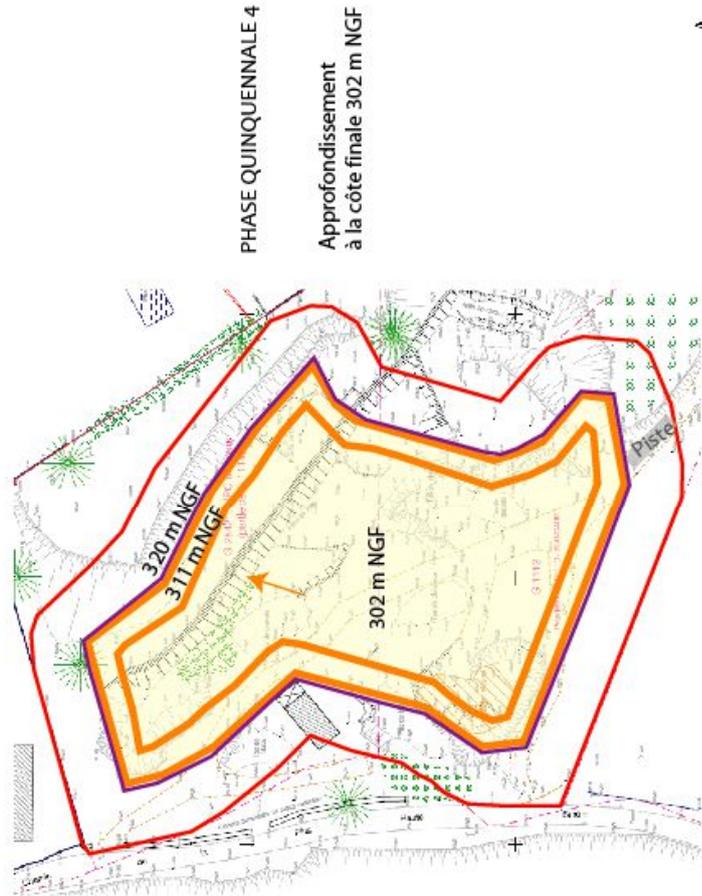
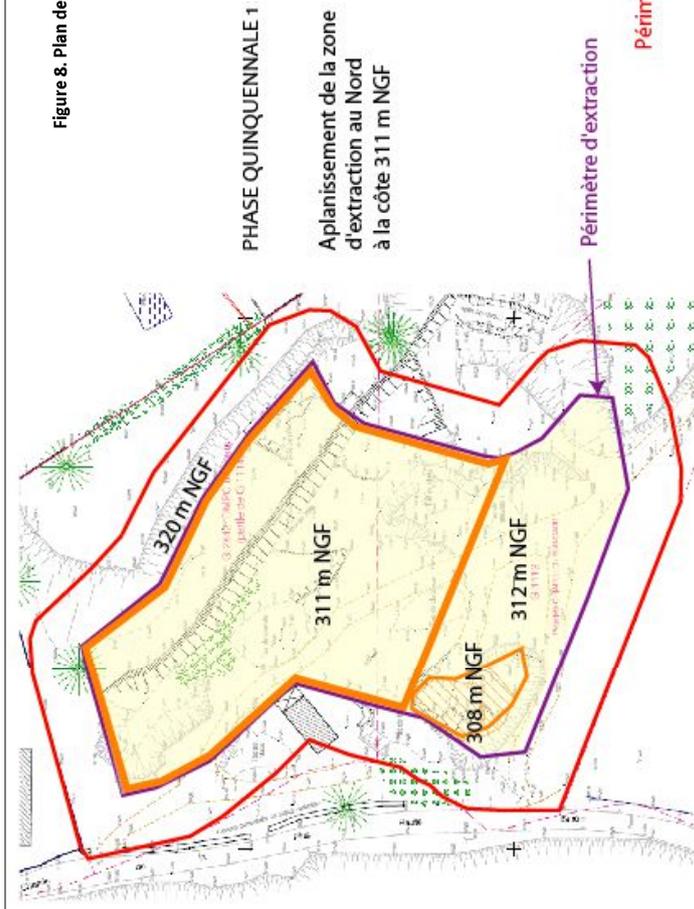
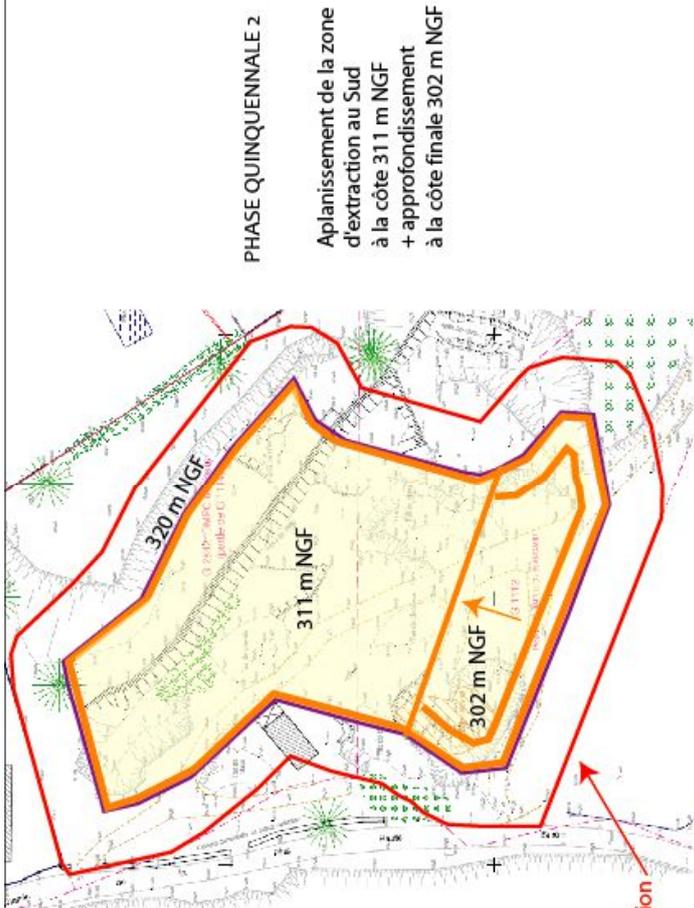


Figure 9. Plan de localisation du site
 (Fond topo : IGN TOP 100 n° 68, "Toulon-Nice")

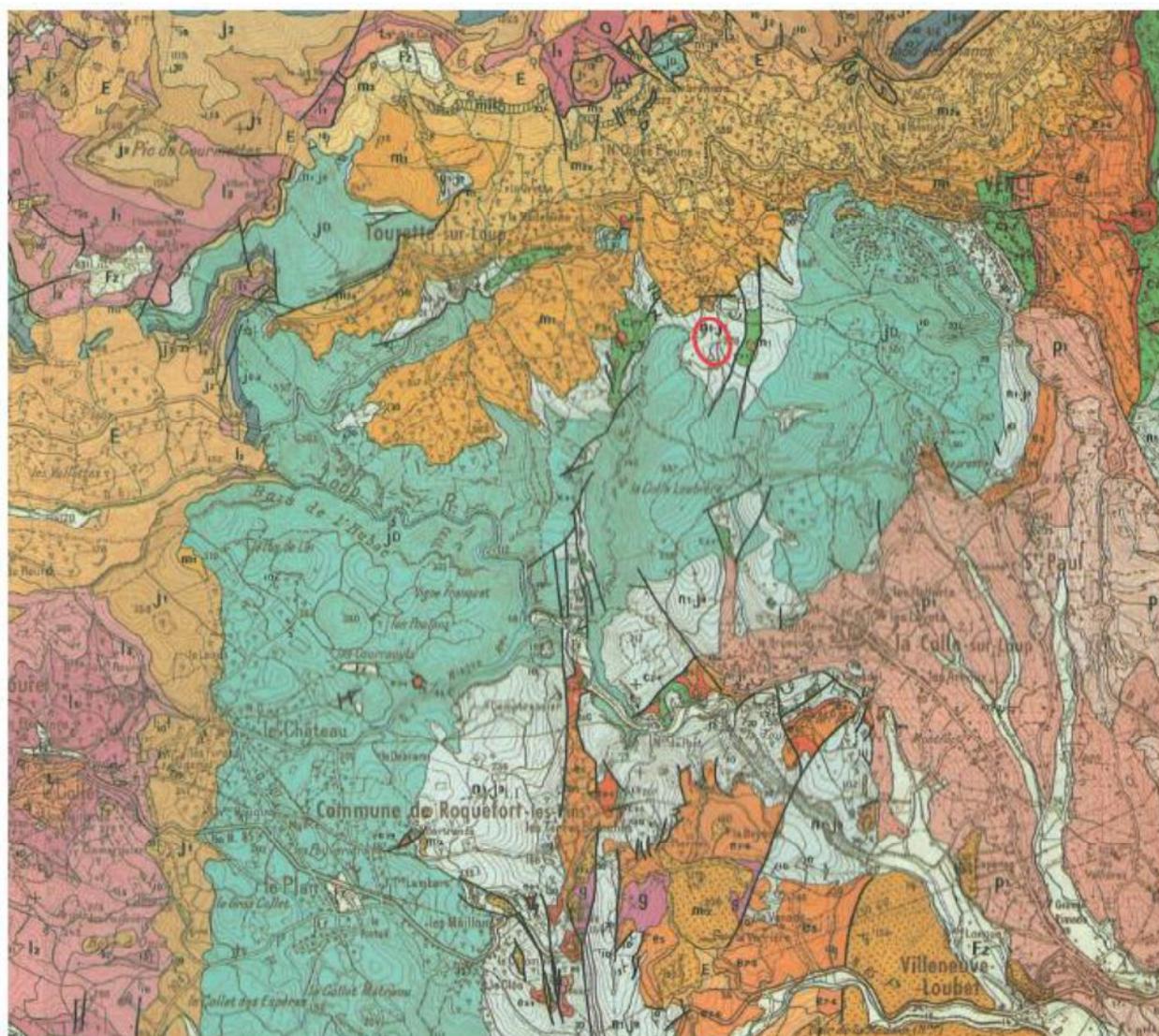


Extrait carte IGN n°68 "Toulon - Nice"

Figure 10. Localisation des habitations les plus proches du site (ronds jaunes)



Figure 11. Carte géologique au 1/50 000 du secteur (Source : Éditions BRGM)



 E - Eboulis	 n1-j9 - Berriasien - Portlandien calcaires marmorés
 Fz - Alluvions récentes des fonds de vallée	 jD - Portlandien
 p2 - Poudingues pliocènes du delta du Var	 J5-3 - Argovien-Oxfordien-Callovien calcaires
 p1 - Argiles plaisanciennes	 j2 - Bathonien - calcaires gris ou jaunes
 m2a - Helvétien - marnes bleues de Vence	 j1 - Bajocien - calcaires gris clair ou roux à silex
 m1 - Molasse burdigalienne	 l2 - Hettangien - dolomies gris cendré
 mx - Conglomérats andésitiques	 l1 - Rhétien
 g - Argiles et cailloutis de la Gouargo	 j2 - Bathonien - calcaires gris ou jaunes
 e5 - Calcaire à nummulites	 j1 - Bajocien - calcaires gris clair ou roux à silex
 c2-1 - Cénomaniens - Albien marno calcaires jeunes	 t3 - Keuper
	 Site d'étude

Figure 12. Localisation des masses d'eau souterraines à proximité du site

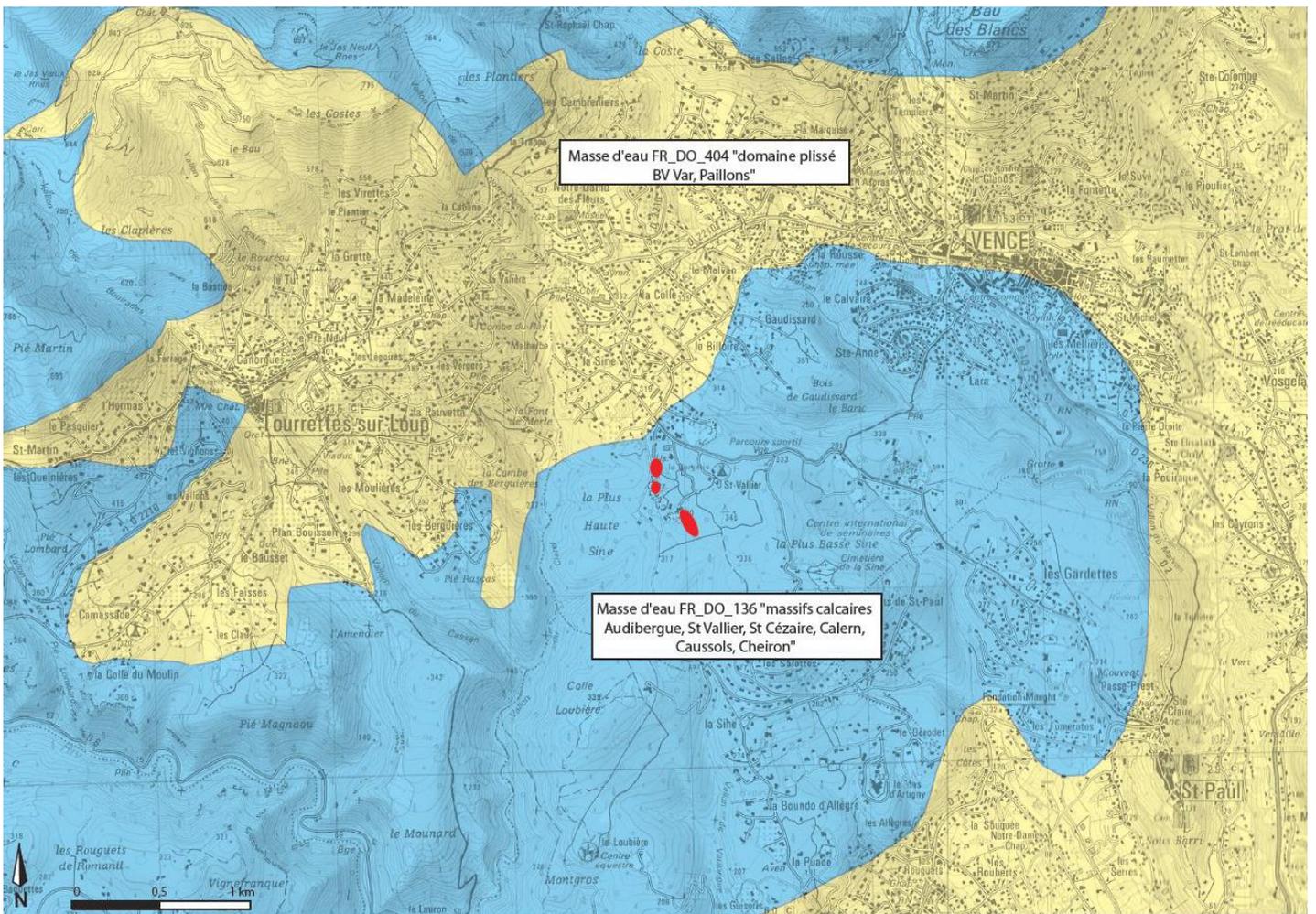
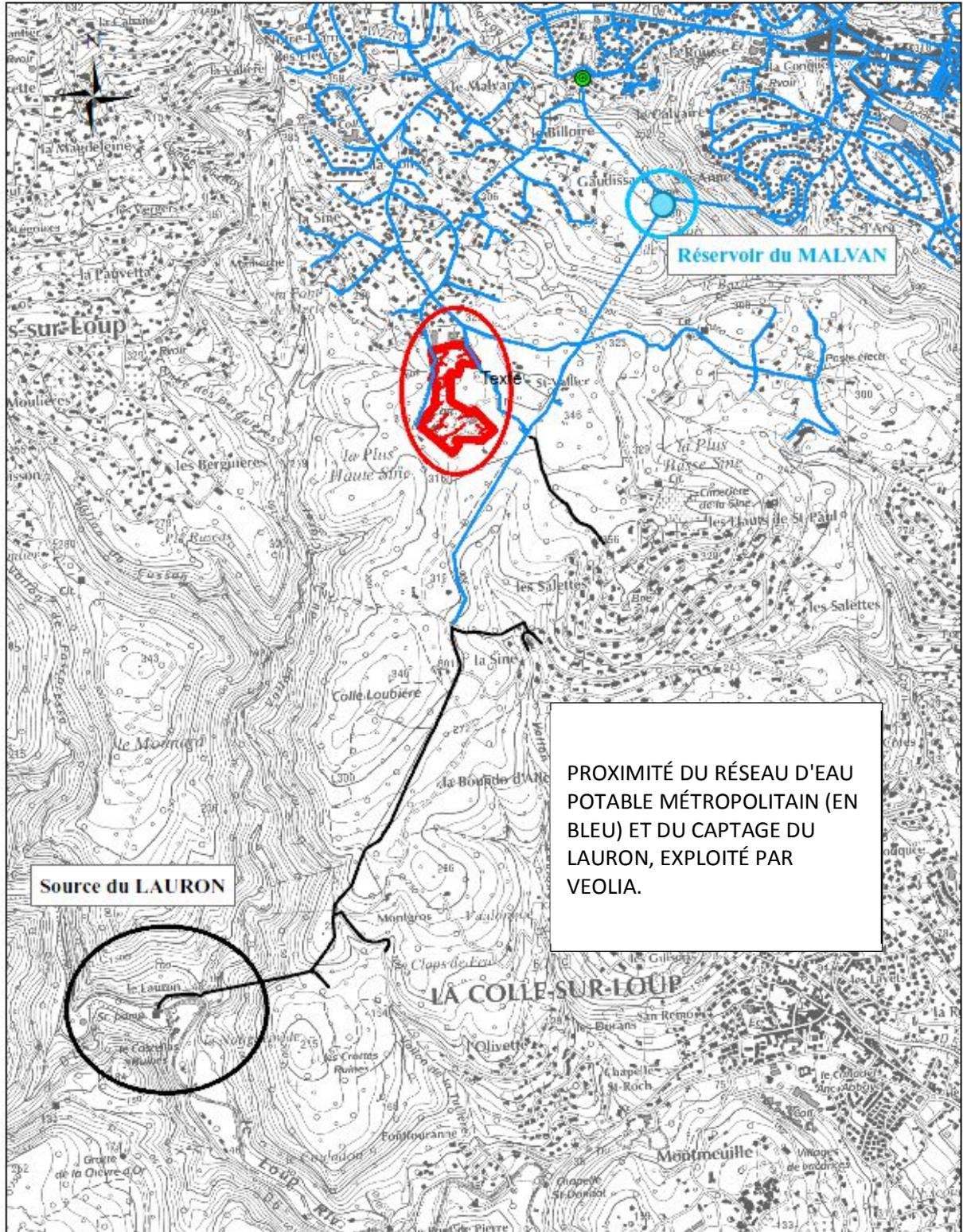


Figure 13. Localisation des captages AEP les plus proches des sites

SITE DE CARRIERE -
Commune de VENCE

METROPOLE
**NICE
COTE
AZUR**



Siège d'information géographique de la direction de l'eau.
il peut s'avérer nécessaire de vérifier l'emplacement exact des
ouvrages souterrains représentés sur ce plan par sondages ou repérages

0 125 250 500 750 1 000
Mètres

Figure 14. Carte du périmètre de protection éloigné extrait de la DUP des captages des sources du LAURON

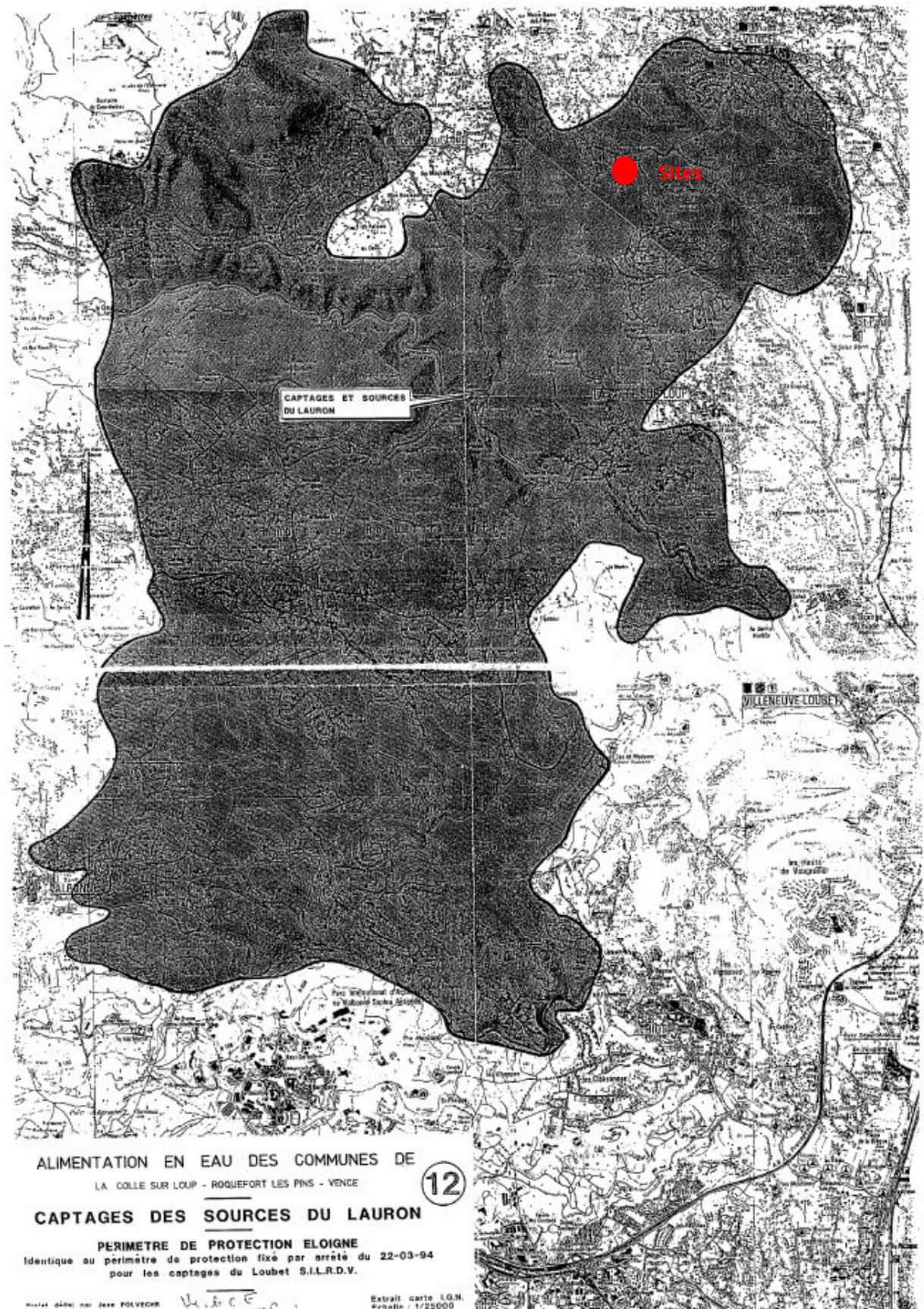


Figure 15. Localisation des principaux cours d'eau à proximité du site

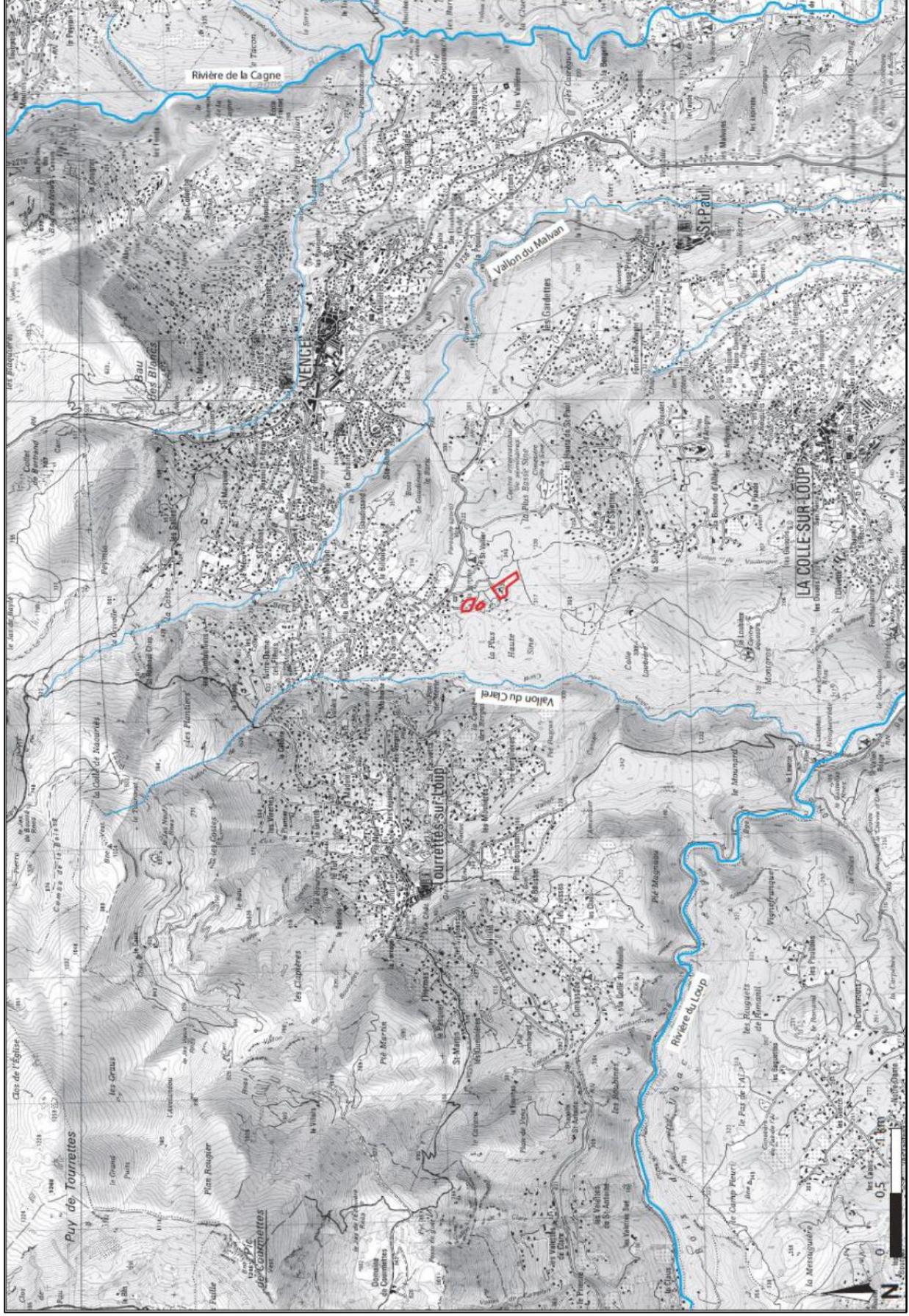


Figure 16. Localisation des sous-bassins versants du Loup et de la Cagne

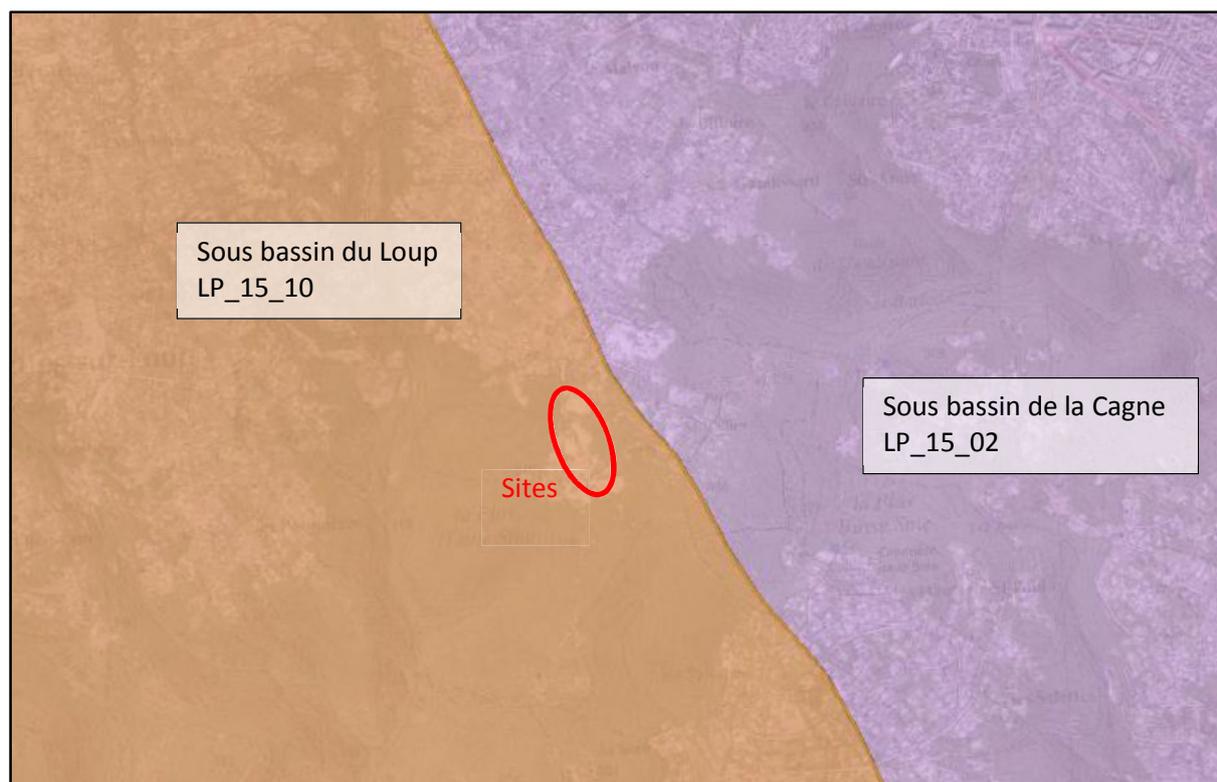
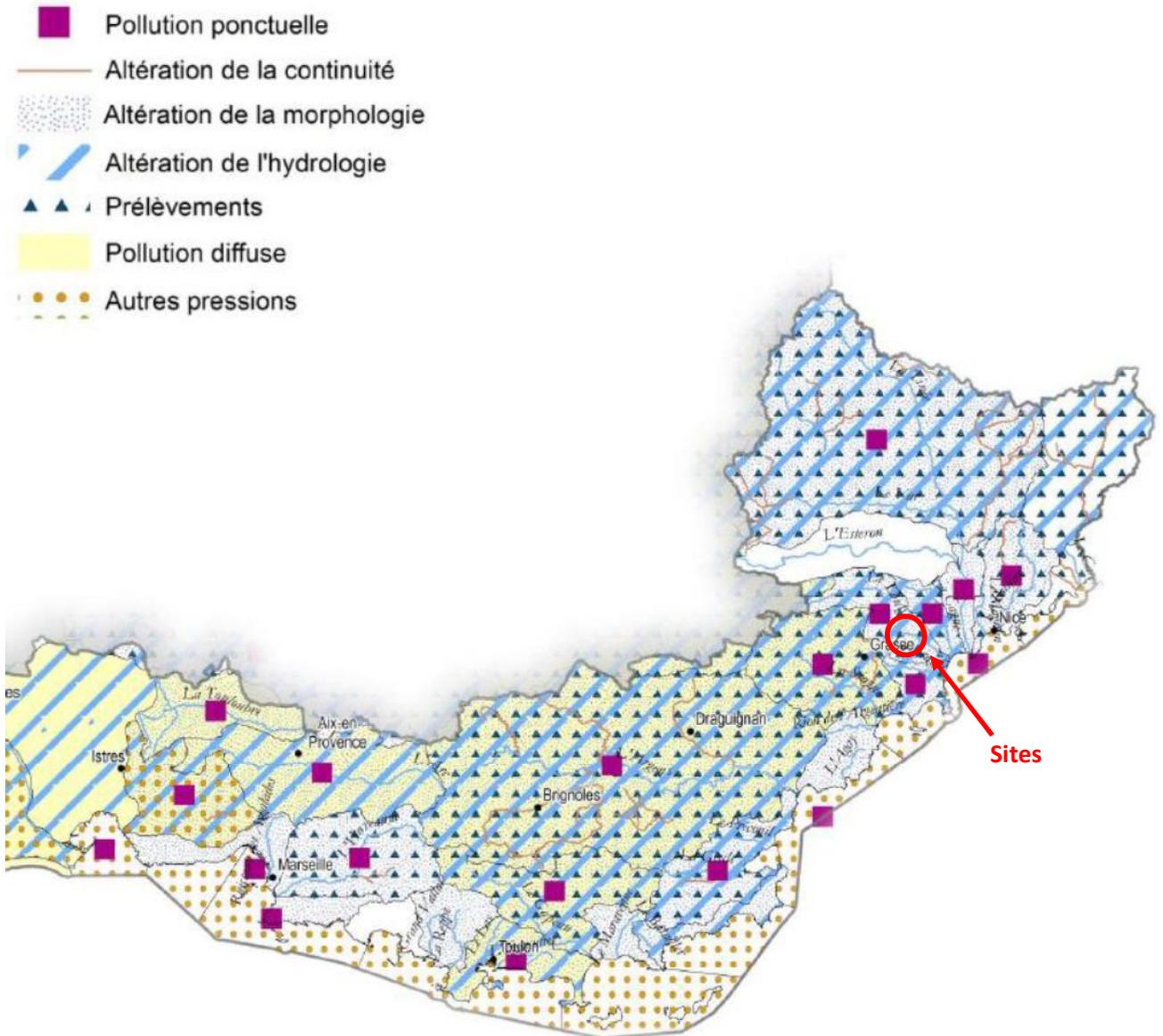


Figure 17. Mesures proposées par le SDAGE RM pour les sous-bassins versants du Loup et de la Cagne

LP_15_10	Loup
Problème à traiter : Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	
Mesures :	
5A50	Optimiser ou changer les processus de fabrication pour limiter la pollution, traiter ou améliorer le traitement de la pollution résiduelle
5E19	Inventorier, gérer et/ou réhabiliter les décharges
Problème à traiter : Déséquilibre quantitatif	
Mesures :	
1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée
3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit
LP_15_02	Cagne
Problème à traiter : Gestion locale à instaurer ou développer	
Mesures :	
1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée
Problème à traiter : Dégradation morphologique	
Mesures :	
3C43	Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau
Problème à traiter : Altération de la continuité biologique	
Mesures :	
3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison
Problème à traiter : Déséquilibre quantitatif	
Mesures :	
3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)
3A15	Créer un ouvrage de substitution

Figure 18. Mesures complémentaires proposées par le SDAGE RM pour le bassin versant "Cotiers Côte d'Azur".

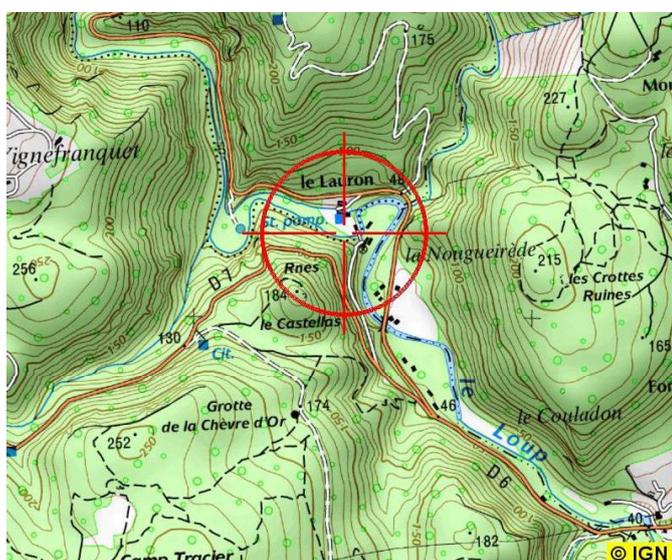


Caractéristiques du territoire

- Superficie : 16 155 km²
- 38 sous bassins
- 226 masses d'eau cours d'eau naturelles
- 31 masses d'eau cours d'eau fortement modifiées
- 4 masses d'eau plan d'eau naturelles
- 3 masses d'eau plan d'eau fortement modifiées
- 2 masses d'eau plan d'eau artificielles
- 20 masses d'eau côtière naturelles
- 5 masses d'eau côtière fortement modifiées
- 4 masses d'eau de transition naturelles
- 1 masse d'eau de transition fortement modifiée

Figure 19. Fiche de la station de surveillance du Loup à Tourrettes-sur-Loup (0600175)

Département	06
Nom de la ville	TOURRETTES-SUR-LOUP
Localisation	Lieu dit Le Lauron - amont camping - amont passerelle station de pompage
Code hydrographique	Y5610500
Point kilométrique	989897
X Lambert 93	1028133
Y Lambert 93	6296178
Code de la masse d'eau	FRDR93a
Type CEMAGREF de la masse d'eau	GMP7
Altitude	46
Finalité de la station	RCS, COold, REF
Maître(s) d'ouvrage (*)	Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, Dreal Provence-Alpes-Côte d'Azur, Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques



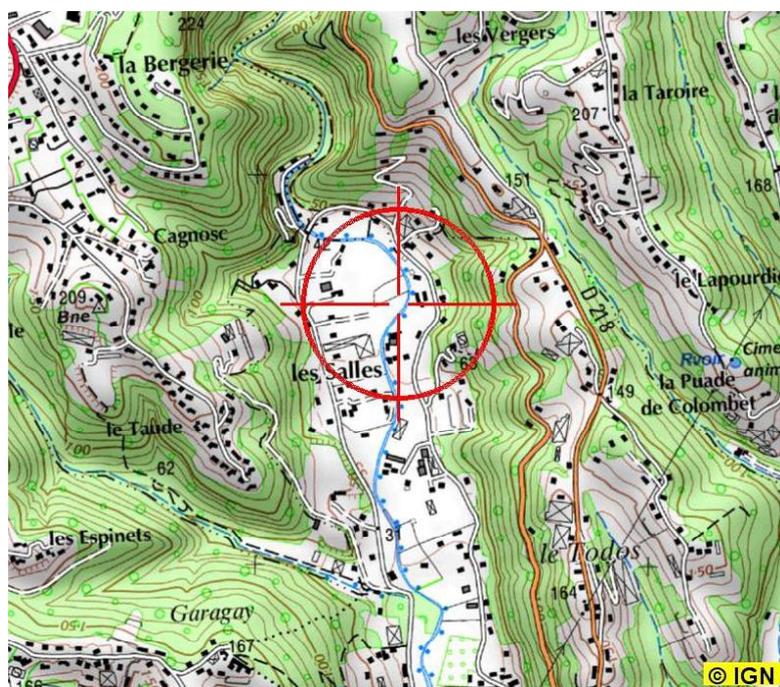
Années (1)	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments		Acidification	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Macrophytes	Poissons	Hydromorphologie	Pressions hydromorphologiques	ÉTAT ÉCOLOGIQUE	POTENTIEL ÉCOLOGIQUE	ÉTAT CHIMIQUE
			Nutriments N	Nutriments P											
2017	TBE	TBE	TBE	BE	BE	BE	TBE	MOY	TBE	BE			MOY		BE
2016	TBE	TBE	TBE	BE	BE	BE	TBE	MOY	TBE	BE			MOY		BE
2015	TBE	TBE	TBE	BE	BE	BE	TBE	MOY	TBE	BE			MOY		BE
2014	TBE	TBE	TBE	BE	BE	BE	TBE	MOY	TBE	BE			MOY		BE
2013	TBE	TBE	TBE	BE	BE	BE	TBE	MOY	TBE	BE			MOY		BE
2012	TBE	TBE	TBE	BE	BE	BE	TBE	MOY	BE	BE			MOY		BE
2011	TBE	TBE	BE	BE	BE	BE	TBE	MOY	BE	BE			MOY		MAUV ⓘ
2010	BE	TBE	BE	BE	BE	BE	TBE	MOY	BE	BE			MOY		MAUV ⓘ
2009	TBE	TBE	BE	BE	BE	BE	TBE	MOY	BE	BE			MOY		MAUV ⓘ
2008	BE	TBE	TBE	BE	BE	BE	TBE	MOY		BE			MOY		BE

Résultats des analyses de 2008 à 2017

TBE : Très bon état – BE : Bon état – MOY : État moyen – MED : État médiocre – MAUV : Mauvais état

Figure 20. Fiche de la station de surveillance de la Cagne à Cagnes sur mer (06210260)

Département	06
Nom de la ville	CAGNES-SUR-MER
Localisation	Lieu dit Les Salles - amont des campings
Code hydrographique	Y5620500
Point kilométrique	993793
X Lambert 93	1034062
Y Lambert 93	6297564
Code de la masse d'eau	FRDR92b
Type CEMAGREF de la masse d'eau	MP6
Altitude	34
Finalité de la station	ETUDE
Maître(s) d'ouvrage (*)	Conseil Général des Alpes-Maritimes



Années (1)	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments		Acidification	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Macrophytes	Poissons	Hydromorphologie	Pressions hydromorphologiques	ÉTAT ÉCOLOGIQUE	POTENTIEL ÉCOLOGIQUE	ÉTAT CHIMIQUE
			Nutriments N	Nutriments P											
2017	TBE	Ind	Ind	MOY ☹	BE		MOY	BE					MOY		
2016	TBE	Ind	Ind	MOY ☹	BE		MOY	BE					MOY		
2014	TBE	Ind	TBE	BE	BE		TBE	BE					BE		
2013	TBE	Ind	TBE	BE	BE		TBE	BE					BE		
2012	TBE	Ind	TBE	BE	BE		TBE	BE					BE		

Résultats des analyses de 2012 à 2017

TBE : Très bon état – BE : Bon état – MOY : État moyen – MED : État médiocre – MAUV : Mauvais état