

1. IDENTIFICATION ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

Codes entités aquifères concernées (V1) ou (V2) ou secteurs hydro à croiser :

Code entité V1	Code entité V2
329a	
329b	
329c	
329d	
329e	
329f	

Type de masse d'eau souterraine :

Alluvial

Superficie* de l'aire d'extension (km2) :
*surface estimée

totale	à l'affleurement	sous couverture
467	467	0

Départements et régions concernés :

N° département	Département	Région
04	Alpes de Haute Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur
13	Bouches du Rhône	Provence-Alpes-Côte d'Azur
83	Var	Provence-Alpes-Côte d'Azur
84	Vaucluse	Provence-Alpes-Côte d'Azur

District gestionnaire : Rhône et côtiers méditerranéens (bassin Rhône-Méditerranée-Corse)

Trans-Frontières : Etat membre : _____ Autre état : _____

Trans-districts : Surface dans le district (km2) : _____ Surface hors district (km2) : _____

District : _____

Caractéristiques principales de la masse d'eau souterraine : Libre seul

Caractéristique secondaires de la masse d'eau souterraines

Karst	Frange litorale avec risque d'intrusion saline	Regroupement d'entités disjointes
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prélèvements AEP supérieurs à 10m3/j



2. DESCRIPTION DE LA MASSE D'EAU SOUTERRAINE CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

2.1. DESCRIPTION DU SOUS-SOL

2.1.1 DESCRIPTION DE LA ZONE SATURÉE

2.1.1.1 Limites géographiques de la masse d'eau

D'amont en aval :
alluvions de la Durance de Thezz jusqu'au droit du Plan de la Beaume (04);
alluvions du Buech depuis Saleon jusqu'à Sisteron (04);
alluvions de la Bléone de la Javie jusqu'à Malijai (04);
alluvions de l'Asse depuis Château Redon jusqu'à St Pancrace (04);
alluvions de la Durance et du Verdon depuis Château Arnoux (pour la Durance) et Greoux (pour le Verdon) jusqu'au Pont de Mirabeau (04);
alluvions de la Durance depuis le Pont de Mirabeau jusqu'à l'Orgon (rive gauche) et la confluence avec le Coulon (rive droite) (84, 13)
qualité : bonne;
source : technique; expertise

2.1.1.2 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

Deux sous-secteurs peuvent être identifiés:

- Moyenne Durance
- Les variations climatiques ainsi que le jeu du principal accident, la faille médio-durancienne, sont responsables d'un étagement de terrasses d'âge différent :
- la "haute terrasse": alluvions fluviales anciennes (matériau plus ou moins argileux);
 - la "moyenne terrasse" : alluvions Rissiennes (matériau plus ou moins argileux);
 - la "basse terrasse" : alluvions Würmiennes (alluvions modernes, fines en surface, grossières en profondeur).

2 domaines hydrogéologiques sont ainsi à distinguer :

Les hautes et moyennes terrasses : nappe perchée sans relations continues avec les eaux de surface;
La basse terrasse qui contient la nappe d'accompagnement de la rivière (relations continues).

Forte variabilité latérale et longitudinale du nombre de terrasses présentes, de la lithologie, de la largeur et de la puissance des réservoirs en fonction des formations géologiques traversées et de l'âge de la terrasse :

épaisseur 6 à 30 m;

la granulométrie du matériel alluvionnaire peut aller du bloc jusqu'aux limons.

Les variations lithologiques des aquifères sont responsables de la mise en charge ponctuelle de la nappe alluviale.

- Basse Durance

alors qu'en moyenne Durance, la vallée est assez étroite avec un emboîtement de terrasses, en basse Durance, la zone alluviale s'élargit nettement, ce qui en fait un aquifère beaucoup plus étendu. La lithologie reste comparable.

qualité : bonne

source : technique; expertise

Lithologie dominante de la masse d'eau : Alluvions graveleuses (graviers, sables)

2.1.1.3 Caractéristiques géométriques et hydrodynamiques des limites de la masse d'eau

Moyenne Durance : globalement, drainage de la nappe par la Durance.

Ponctuellement alimentation de la nappe par la Durance (inversion hydraulique).

Possibilité d'alimentation de la nappe d'accompagnement par les nappes des hautes et moyennes terrasses.

Nombreuses alimentations par les formations latérales (Alimentation de la nappe par les écoulements des coteaux karstiques : ME 6209 et 6213).

Basse Durance : possibilité d'alimentation ponctuelle de la nappe alluviale par les nappes des formations gréseuses et marno-calcaires du BV de la Touloubre et Berre au sud(6513) et de la basse Durance au nord (6213)

qualité : bonne;

source : technique; expertise

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

1) Recharges naturelles :

- impluvium local
- écoulement des nappes affluentes
- alimentation locale avec la Durance
- apports latéraux (nappes de versant)

2) Aire d'alimentation :

- tout les BV latéraux et ME

3) Exutoires :

- confluent Durance-Rhône

qualité : bonne;

source : expertise

Types de recharges : Pluviale Pertes Drainance Cours d'eau

2.1.2.2 Etat(s) hydraulique(s) et type(s) d'écoulement(s)

Écoulements majoritairement libres, ponctuellement captifs.

qualité : bonne

source : technique; expertise

Type d'écoulement prépondérant : poreux

2.1.2.3 La piézométrie

Variabilité géographique.

Niveaux moyens : entre 2 et 17 m;

Amplitude saisonnière des fluctuations : 1,5 à 2 m (sécheresse estivale, irrigation);

qualité : bonne;

source : technique; expertise

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et estimation des vitesses de propagation des polluants

L'écoulement général se fait en direction de la Durance.

Variation des orientations selon la présence ou non des apports issus des formations latérales

Haute et moyenne terrasse : nappes peu à faiblement productives (perméabilité : 7.10-5 à 5.10-3 m/s)

Basse terrasse et alluvions récentes : moyenne à forte perméabilité (respectivement 7.10-4 à 5.10-3 m/s et 2.10-3 à 2.10-2 m/s)

Domaine 329 C : 3.10-3 m/s.

Vitesse de propagation des polluants : environ 10 m/j

qualité : bonne;
source : expertise

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

Recouvrement généralement limoneux, avec de niveaux argileux ponctuellement (K limons : 10-6 m/s)

Faible épaisseur (environ 3 à 5 m, pouvant aller jusqu'à la nullité par endroit)

Vulnérabilité très importante à des pollutions accidentelles ou diffuses. Toutefois, en raison du drainage global de la nappe par la Durance, cette vulnérabilité est réduite. En revanche, dans le cas d'inversion hydraulique (ponctuellement), la vulnérabilité à une pollution par les eaux de surface est accentuée.

qualité : bonne;
source : technique; expertise

Épaisseur de la zone non saturée :

faible (e<5 m)

Perméabilité de la zone non saturée :

Semi-perméable (ex : lentilles argileuses) : 10-6<K<10-8 m/s

qualité de l'information sur la ZNS : moyenne

source : expertise

2.3 CONNEXIONS AVEC LES COURS D'EAU ET LES ZONES HUMIDES

Commentaire cours d'eau en relation avec la masse d'eau souterraine :

Cours d'eau en relation avec la MES en MOYENNE DURANCE

La Durance;

La Vêragne;

La Bléonne;

L'Asse;

Globalement, drainage de la nappe par la rivière.

Ponctuellement alimentation de la nappe par la rivière.

Cours d'eau en relation avec la MES en BASSE DURANCE:

Coulomb

Eze

Aigue Brun

Masses d'eau superficielles en relation avec la masse d'eau souterraine :

qualité info cours d'eau :

245	Le Coulon de sa source au ravin de la Prée inclus / Le Coulon du ravin de la Prée au Grand Vall
247	L'Aigue Brun
248	L'Èze de sa source au ruisseau des Hermitans inclus / L'Èze du ruisseau des Hermitans à l'Ourg
281	Le Buëch du petit Buëch à la Blaisance / Le Buëch de la Blaisance incluse à la Méouge / Le Buë
278	La Durance du Buëch au Jabron / La Durance du Jabron au Vanson / La Durance du Vanson à l
276	La Bléone du Bès à la Duyes / La Bléone de la Duyes à la Durance / le Mardaric / Trt des Eaux (
275	La Durance du Vanson à la Bléone / La Durance de la Bléone au Beuvon inclus
267	La Durance du Beuvon au Lauzon / La Durance du Lauzon inclus à l'Asse / La Durance de l'Ass
249	La Durance du Verdon à L'Abéou / La Durance de l'Abéou au Réal inclus
271	L'Asse de l'Estoublaise à sa confluence avec la Durance
266	La Durance de la Chaffère incluse à l'Aillade incluse
246	La Durance de l'Abéou au Réal inclus / La Durance du Réal à l'Èze / La Durance de l'Èze au To

bonne

Source :

technique

Commentaire plans d'eau en relation avec la masse d'eau souterraine :

MOYENNE DURANCE

Les alluvions de la moyenne Durance ont fait l'objet d'une importante activité d'extraction de matériaux. Il existe donc plusieurs gravières en relation directe avec la nappe.

Actuellement, les principales exploitations encore en activité sont concentrées dans le secteur de Manosque.

Ces plans d'eau représentent des vecteurs potentiels de pollution.

BASSE DURANCE :

plusieurs anciennes gravières en relation avec la nappe. Soulignons que 4 gravière sont toujours en exploitation actuellement.

Plan d'eau en relation avec la masse d'eau souterraine :

qualité info plans d'eau :

Source :

Commentaire zones humides en relation avec la masse d'eau souterraine :

Alimentation ponctuelle de la Durance par la nappe sur les secteurs suivants :

l'Escale, entre la confluence de la Bléone et le Pont de Méès, au niveau du hameau de Bourelle en rive gauche, à Villeneuve et entre Sainte-Tulle et Corbières en rive droite.

Arrêté de biotope, "Lit mineur de l'Asse", rive gauche : relation avec la nappe supposée;

Natura 2000 : "Lit de la Durance" de l'amont de Château-Arnoux à Ganagobie : relation avec la nappe supposée;

Natura 2000 : "Lit de la Durance" de la Brillanne à Cadarache : relation avec la nappe supposée;

Natura 2000 : "Lit majeur de l'Asse", rive gauche : relation avec la nappe supposée;

ZNIEFF 1 2 : "La Durance" du Pont Mirabeau à Cadarache : relation avec la nappe supposée;

ZICO : "Lit de la Durance, zone de confluence de la Bléone à l'Asse" : relation avec la nappe supposée;

qualité info zones humides :

Source :

Liste des principales sources alimentées :

néant

2.4 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

Assez bonne.

Sur un certain nombre de secteurs, plusieurs points nécessitent des précisions. Il concernent :

- la géométrie des formations alluviales (épaisseur et répartition) au niveau des confluences de la Bléone, de l'Asse et du Verdon en rive gauche;
- les paramètres hydrodynamiques (perméabilité, transmissivité, coefficient d'emmagasinement) de l'aval de la confluence de la Bléone à la confluence du Verdon;

- la ligne d'eau de la Durance/niveau statique de la nappe;

- les relations nappes/rivières et identifier les zones sensibles (alimentation de la nappe par la rivière);

- préciser les zones d'apports de versants.

3 PRESSIONS

3.2 DETAIL DE L'OCCUPATION AGRICOLE DU SOL

Les cultures les plus pratiquées actuellement en moyenne Durance sont des plus au moins répandues: le blé dur, le maïs, les pommiers, les pommes de terre et salades et les prairies.

Superficie totale en parcelles cultivables en moyenne Durance : 4 500 ha environ.
1 500 ha sont irrigués par les grands canaux (irrigation en gravitaire sous pression).

En Basse Durance, la pression agricole est plus importante. On recense essentiellement des vergers, des grandes cultures, du maraîchage et des serres.

qualité : bonne;
source : expertise

3.3 ELEVAGE

Aucun élevage intensif n'est à signaler.

qualité : bonne;
source : expertise

3.4 EVALUATION DES SURPLUS AGRICOLES

Pas d'information.

qualité : bonne;
source : expertise;

3.5 POLLUTIONS PONCTUELLES AVEREES ET AUTRES POLLUTIONS SIGNIFICATIVES

- Infrastructures routières et ferroviaire (A 51, RN 96, voie ferrée) ;
- Extractions de granulats (concentrées dans la région de Manosque) ;
- Présence d'une quantité importante de décharges (en activité ou non). Les risques de pollution sur la nappe sont plus ou moins élevés et sont fonction de la profondeur de la nappe et de la nature de la zone non saturée. Les décharges où le risque est plus élevé sont la décharge de Fito et la décharge sur le site d'ATOFINA.
- Industries au sud de Château-Arnoux (les principales sont ATOFINA et ISOTOPCHIM) . Par ailleurs, un certain nombre de zones sont susceptibles d'accueillir des activités industrielles (zone de St-Auban-Volonne, ZA de Peyruis-les-Mées, confluence du Verdon) ;
- Aéroports (Saint-Auban, Vinon) ;
- Assainissement urbain (rejets stations d'épuration dans la Durance) ;
- Assainissement industriel (installations non raccordées).

Zones industrielles potentiellement polluantes :

ATOFINA : persistance d'une pollution principalement en solvants chlorés (des travaux de réhabilitation ont été entrepris ces dernières années, notamment pour lutter contre la présence d'Hexachlorocyclohexane et de pesticides).

ISOTOPCHIM : contamination radioactive du sol et de la végétation (pollution sur la nappe non démontrée).

Axes de circulations (A 51 et voie ferrée)

les zones pouvant s'avérer critiques sont les échangeurs, les aires de repos et de service et les tronçon peu éloignés de la Durance ou encore les zones de franchissement du cours d'eau.

Le fret de la voie ferrée peut être composé de produits dangereux.

Zones en assainissement autonome sur les rives de la Durance.

Rejets diffus et eaux pluviales :

pollution diffuse supposée en provenance des nombreuses zones urbaines, agricoles et industrielles et du réseau routier (A51, N96) qui bordent la moyenne vallée de la Durance.

qualité : bonne
source : expertise

3.6 CAPTAGES

Volumes prélevés en 2001 répartis par usages (données Agence de l'Eau RMC) :

Usage	Volume prélevé (milliers m3)
AEP et embouteillage	25 939.6
autre	200.9
industriel	5 529.3
irrigation	255.5

Evolution temporelle des prélèvements

AEP	Industriels
Stable	Stable
irrigation	Total
Stable	Stable

qualité info évolution prélèvements Source :

Avertissement : des erreurs ou imprécisions subsistent dans l'appréciation des volumes prélevés, les points de prélèvements n'étant pas tous déclarés ni toujours localisés ou rattachés de manière suffisamment précise à un aquifère pour garantir une affectation valide (en particulier en limite de masse d'eau ou lorsque plusieurs réservoirs sont susceptibles d'être captés à la verticale d'un même ouvrage) - se référer le cas échéant aux commentaires ci-dessous

MOYENNE DURANCE:

selon SAFEGE CETIIS 2001 :
prélèvements industriels : 4 508 milliers m³/an (EDF prélève 15 Mm³/an en basse Durance)
irrigation : 745,3 milliers m³/an

Irrigation individuelle : 9 145 m³/h pour l'ensemble des exploitants + une dizaine de prélèvements non déclarés
80 % des prélèvements agricoles sont effectués en rive gauche.

- réseau AEP du bas service de Mérindol alimenté par le forage de la fabrique en commune de Mérindol géré par le SIVOM Durance-Luberon
- réseau AEP du haut service de Mérindol alimenté par les forages du Vidalet en commune de Pertuis géré par le SIVOM Durance-Luberon
- pour les habitations non desservies, des forages privés en nappe de la Durance

Pour les affluents, soulignons que selon les secteurs, les prélèvements industriels ou agricoles qui dominent. Sur l'Asse, essentiellement agricole, les prélèvements sont d'origine agricole sont majoritaires, tandis que sur la Bléone, beaucoup plus urbanisée, les prélèvements proviennent de zones industrielles et de l'AEP.

BASSE DURANCE :

les prélèvements sont plus nombreux en basse Durance. Le syndicat Durance-Ventoux alimente en eau potable les communes de Cheval Blanc et de Cavillon.

qualité : bonne;
source : expertise

3.7 RECHARGE ARTIFICIELLEPratique de la recharge artificielle de l'aquifère:

- Surplus d'irrigation, notamment en période estivale;
aval de Manosque : 3 M m³/mois;
canal de la Brillane : 6 Mm³/mois;

- Fuites au niveau des canaux et des rigoles :
canal de Manosque : 660 000 m³/mois en période estivale;
canal de la Brillane : 390 000 m³/mois en période estivale;
20 à 40 % des débits transitant pour les rigoles en général

- Fuites ponctuelles du canal EDF

DURANCE AVAL :

ré-alimentation par EDF + irrigations gravitaires.

qualité : bonne;
source : expertise

3.8 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES PRESSIONS

Compte tenu de la forte sollicitation de l'aquifère, le niveau de connaissance est bon.

4. ETAT DES MILIEUX**4.1. RESEAUX DE SURVEILLANCE QUANTITATIF ET CHIMIQUE****Réseaux connaissances quantité**

* Réseau de suivi quantitatif des eaux souterraines de la région PACA (20 points) :
09441X0013/P1 : PIEZOMETRE P1 LA BLEONE à MALLEMOISSON
09675X0102/F5 : FORAGE F5 à SENAS
09952X0082/F9B : FORAGE F9BIS à MEYRARGUES
09954X0146/F2 : FORAGE DE MIRABEAU F2 à MIRABEAU
09432X0005/P : FORAGE DES ISCLES DU PALUN à PEYRUIS
09433X0162/PIEZ : Station de mesure à PEYRUIS
09434X0030/2PMI : CARRIERE PERASSO à MIRABEAU
09436X0138/1P : FORAGE DE LA BRILLANNE à LA BRILLANNE
09437X0036/23P : FORAGE ST MICHEL à LES MEES
09445X0008/PZ-4 : Station de mesure à ESTOUBLON
09675X0115/PIEZ : Station de mesure à CHEVAL-BLANC
09691X0120/PIEZ : Station de mesure à MANOSQUE
09692X0122/PIEZ : Station de mesure à ORAISON
09692X0128/PZ-3 : Station de mesure à VALENSOLE
09695X0205/PIEZ : Station de mesure à SAINTE-TULLE
09942X0048/S : SONDAGE F.35 à MALLEMORT

09951X0065/P12 : PUIITS DE LA GRANDE BASTIDE à VILLELAURE
 09951X0068/F3 : FORAGE DES ISCLES F3 à LE PUY-SAINTE-REPARADE
 09952X0093/PIEZ : Station de mesure à PERTUIS
 09954X0144/P5T : PUIITS LE BOURGUET à BEAUMONT-DE-PERTUIS

Réseaux connaissances qualité

* Réseau patrimonial de suivi qualitatif des eaux souterraines du bassin Rhône-Méditerranée-Corse (5 points) :

09177X0041/P : PUIITS DE LA SSBS à PEIPIN (QUALITE)
 09675X0070/P : PUIITS DU CHEVAL BLANC - LES ISCLES à CHEVAL-BLANC (QUALITE/PESTICIDES)
 09695X0141/P5 : CAPTAGE DU PONT à MANOSQUE (QUALITE)
 09953X0021/F : PUIITS DES TILLEULS N°2 à PEYROLLES-EN-PROVENCE (QUALITE)

* Réseau de suivi phytosanitaires de la région PACA (2 points) :

09436X0142/F : PUIITS DE PONT MADAME à ORAISON (PESTICIDES)
 09675X0116/P : PUIITS STATION EXPERIMENTALE LA PUGERE à MALLEMORT (PESTICIDES)

4.2. ETAT QUANTITATIF

Malgré la très forte sollicitation de la nappe, un équilibre s'est établi entre les prélèvements très nombreux, la sensibilité à la sécheresse et les apports par l'irrigation.

En Basse Durance, la pression des prélèvements en nappe est plus importante qu'en moyenne Durance.

informations : **qualité**

Source

4.3. ETAT QUALITATIF

4.3.1 Fond hydrochimique naturel

MOYENNE DURANCE

Facès bicarbonatés calciques, parfois magnésiens et généralement durs. L'ion calcium est dominant.

Bonne qualité générale de l'eau à l'exception des solvants chlorés d'origine industrielle, surtout en rive droite, rive qui subit beaucoup plus de pression sur ce point.

Les zones agricoles peuvent également être à l'origine d'une pollution ponctuelle en nitrates et en pesticides (au niveau des zones où la couverture n'est pas suffisante)

Les apports de versants sont probablement à l'origine de la présence de chlorures et de sulfates sur certains secteurs (niveaux évaporitiques).

Notons que la multiplication des pompages augmente les zones de vulnérabilité en attirant les écoulements de surface.

BASSE DURANCE :

l'importance de la pression agricole, plus marquée dans cette partie de la ME est soulignée par une contamination en nitrates essentiellement, mais également en hydrocarbures (engins agricoles, rejets de serres).

L'ensemble de la ME a été identifiée comme étant un aquifère à risque qualité sur les nitrates et les pesticides.

qualité : bonne
 source : expertise

4.3.2 Caractéristiques hydrochimiques. situation actuelle et évolution tendancielle

Nitrates : **teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :**

Plus de 90 % des captages AEP présentent des teneurs < 25 mg/l - qualité globale = TRES BONNE

Présence très ponctuelle de teneurs > 25 mg/l voire > 40 mg/l au droit des zones agricoles au niveau des zones vulnérables (couverture des alluvions insuffisante, pompages importants).

Légère amélioration : baisse des teneurs maxi et légère baisse des teneurs moyennes

- tendance à une augmentation de la teneur en moyenne Durance
- tendance à une diminution sur la basse Durance.

informations : **qualité**

Source

Pesticides : **teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :**

Plus de 30 % des points ayant fait l'objet d'une recherche de pesticides ont présenté une contamination au moins 1 fois sur les 2 dernières années - qualité globale = MOYENNE
 avec localement des dépassements de la norme AEP

informations : **qualité**

Source

Solvants chlorés : **teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :**

Les eaux utilisées pour l'AEP sont conformes à une utilisation en eau potable à l'exception des solvants chlorés qui sont détectés sur l'ensemble des captages de Peryuis à Villeneuve.

Ces teneurs sont à mettre en relation avec les sites industriels et les décharges.

informations : **qualité**

Source

Chlorures et sulfates : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse : CI : SO4 :

Présence naturelle ponctuelle

informations : qualité Source Ammonium : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :

Présence probable (rejets des assainissements urbains).

informations : qualité Source Autres polluants : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :

Autres polluants d'origine industrielle (fer, manganèse, métaux lourds, PCB notamment).

informations : qualité Source

4.4. ETAT DES CONNAISSANCES SUR L'ETAT DES MILIEUX

Compte tenu de la forte sollicitation de l'aquifère, de nombreuses études ponctuelles et globales ont été réalisées. Le niveau de connaissance est bon.

6. INTERET ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE DE LA RESSOURCE EN EAU

Intérêt écologique ressource et milieux aquatiques associés:

La nappe alluviale de la Durance est classée milieu remarquable à forte valeur patrimoniale (Agence de l'Eau RMC).

Les eaux superficielles de la moyenne Durance sont riches en milieux aquatiques remarquables : présence de ZICO et de ZNIEFF pour certains tronçons, d'autre restant encore en attente d'inventaire. La Val de Durance accueille des espèces animales et végétales endémiques, rares, ... à forte valeur patrimoniale.

qualité : bonne;
source : technique; expertise

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

Fort intérêt économique en raison des volumes importants que fournit cette ressource. Il devient cependant de plus en plus difficile de trouver de nouvelles zones d'implantation de captages en raison de la vulnérabilité de la nappe et de la multiplication des ouvrages existants.

qualité : bonne;
source : technique; expertise

7. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION

7.1. Réglementation spécifique existante :

- Périmètres de protection des captages AEP;
- Protection de l'environnement par la définition de ZNIEFFS, ZICO, zones Natura 2000

7.2. Outil de gestion existant :

Schéma d'aménagement des ASA d'Irrigation de la Bléone et de l'Asse
SDAGE RMC ;
Schéma d'aménagement et de Gestion des Eaux ;

8. PROPOSITIONS D'ORIENTATIONS PRIORITAIRES D'ACTION

9. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

- SAFEGE CETIIS, Rassemblement des connaissances sur le système alluvial de Moyenne Durance de Château-Arnoux à Beaumont de Pertuis en vue de sa gestion quantitative et qualitative, 2001
- SAFEGE CETIIS, Rassemblement des connaissances sur le système alluvial de Moyenne Durance de Château-Arnoux à Beaumont de Pertuis en vue de sa gestion quantitative et qualitative, 2001;
- SUD AMENAGEMENT, Moyenne Durance, plaine de Beaumont : modélisation mathématique de la nappe phréatique - Etude hydrogéologique
- DIREN PACA, La piézométrie de la nappe alluviale de moyenne Durance. Période de janvier et février 1993, 1992;
- HORIZONS, Expertise hydrogéologique de la vallée de la Durance, 1995;

COMMENTAIRES DES GROUPES DE TRAVAIL LOCAUX SUR LA FICHE DE CARACTERISATION

Date de la réunion :

Objet de la réunion :

Experts présents :

Commentaires sur les cartes fournies par le niveau de bassin :

Identification des autres sources de données utilisées :

Commentaires sur la description des caractéristiques intrinsèques de la masse d'eau :

Commentaires sur la description de la qualité et de l'équilibre quantitatif de la masse d'eau :

Commentaires sur la description des pressions s'exerçant sur la masse d'eau :

Commentaires sur la grille NABE :