

1. IDENTIFICATION ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

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

Code entité V1	Code entité V2
603g p.p	
152m	
154b	
603h	
327a	
327b	
327c	
327d	
327e	
327f	
155b	
155c	
155d	
156	

Type de masse d'eau souterraine :

Alluvial

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

totale	à l'affleurement	sous couverture
<input type="text" value="755"/>	<input type="text" value="755"/>	<input type="text" value="0"/>

Départements et régions concernés :

N° département	Département	Région
07	Ardèche	Rhône-Alpes
13	Bouches du Rhône	Provence-Alpes-Côte d'Azur
26	Drôme	Rhône-Alpes
30	Gard	Languedoc-Roussillon
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

Caractéristiques 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**

La masse d'eau comprend les alluvions de la vallée du Rhône entre les confluent de l'Isère (au nord de Valence) et de la Durance (Avignon) au sud, elle comprend également les alluvions des basses vallées de l'Ardèche et du Gardon en liaison avec la vallée du Rhône.

Elle est limitée à l'ouest par le socle du Massif Central jusqu'à la Voulte puis par les plateaux calcaires de l'Ardèche et du Gard.

Elle est de faible largeur ne dépassant pas 10 km au maximum, au niveau de Bollène mais très étendue selon l'axe nord/sud (environ 140 km).

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique et expertise

2.1.1.2 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

Les bordures du Rhône sont occupées par des sols alluviaux calcaires, de texture moyenne à fine, souvent profonds et riches, avec des cailloutis sous-jacents.

La profondeur de la nappe est liée à la hauteur des terrasses par rapport au niveau du Rhône ; elle passe de quelques mètres à 20 m et plus dans certaines dépressions du substratum.

On peut distinguer du nord au sud :

- De Valence à hauteur de Montélimar, vaste plaine alluviale très régulière (les dépôts würmiens et antérieurs dominant)
- Au niveau de la confluence Roubion/Rhône (Montélimar), les alluvionnements successifs du Rhône ont modelé une série de terrasses à différents niveaux.
- Alluvions du Rhône dans la plaine du Triscatin (entre Donzère et Bollène), cette zone est creusée dans des calcaires et grès crétacés, remblayée par des dépôts sableux et marneux, puis comblée par des alluvions fluvio-glaciaires ou fluviales.

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique (carte géologique) et expertise

Lithologie dominante de la masse d'eau

Alluvions caillouteuses (galets, graviers, sables)

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

Cette masse d'eau regroupe d'une part les alluvions de la plaine du Rhône et d'autre part les zones de confluence des principales rivières comme la Drôme et l'Isère. La géométrie du réservoir aquifère est simple : elle se résume en un dépôt quasi-horizontale, d'extension latérale importante et d'épaisseur relativement constante (10 m).

La superficie de cette masse d'eau est de 775 km².

Elle est encadrée par les masses d'eau suivantes :

- à l'est par les formations marno-calcaires et gréseuses de la Drôme (masse d'eau 6508)
- à l'ouest par la masse d'eau des formations tertiaires des Côtes du Rhône (6518)

Son substratum est constitué, selon les secteurs, des argiles du Pliocène, des marnes de l'Oligocène et des calcaires marneux du Crétacé. En différents endroits et notamment au niveau du défilé de Donzères la vallée recoupe certains massifs calcaires dont elle constitue l'exutoire.

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

1) Recharges naturelles :

- précipitations
- cours d'eau
- apports des terrasses et des versants

2) Aire d'alimentation :

- tout le bassin versant

3) Exutoires :

- le Rhône et les contre-canaux dans les parties aménagées drainent la nappe

Qualité de l'information :

qualité : moyenne

source : technique et expertise

Types de recharges :

Pluviale

Pertes

Drainance

Cours d'eau

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

- les terrasses successives qui bordent la nappe s'y raccordent en général sans discontinuité hydraulique toutefois des sources existent parfois à la charnière des terrasses anciennes (exemple sources des Malcontents à Valence)
- La nappe est alluviale et libre, cependant elle est parfois captive (notamment égion montilienne) sous une couche de limons superficiels.
- Elle peut être également semi-captive dans certains secteurs de la région de Bollène.

Qualité de l'information :
 qualité : moyenne
 source : technique et expertise

Type d'écoulement prépondérant : poreux

2.1.2.3 La piézométrie

L'écoulement de la nappe se fait de part et d'autre de la plaine en direction du fleuve au niveau de la plaine de Pierrelatte : entre les deux bras du Rhône, l'écoulement de la nappe est de direction nord-est / sud-ouest.

Alluvions du Rhône au sud de Valence :
 - écoulement vers le Rhône avec une pente de 0,3 %

Alluvions du confluent Drôme-Rhône :
 - écoulement en direction du Rhône, plutôt direction nord/ouest au nord et direction sud/ouest au sud de la Drôme

Alluvions de la confluence Roubion/Rhône (Montélimar) :
 - écoulement vers le sud-ouest à l'est du canal de dérivation, puis écoulement perpendiculaire au Rhône dans sa partie ouest

Alluvions du Rhône dans la plaine du Triscatin (Pierrelatte) :
 - la nappe se trouve entre 0 et 3 m de profondeur et s'écoule vers le sud-ouest
 - pente de 0,22 %

Qualité de l'information :
 qualité : moyenne
 source : technique et expertise

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et estimation des vitesses de propagation des polluants

Récapitulatif des données hydrodynamiques de la masse d'eau :

- Perméabilité : de l'ordre de 5.10⁻³ m/s
- Gradient de la nappe : entre 0,15 % (Valence) et 0,3 % (débouché de la Drôme)
- Coefficient d'emmagasinement : 3 %
- Fluctuations saisonnières maximales en bordure de fleuve, de l'ordre de 3 à 4 m (fluctuation du fleuve)
- Epaisseur des alluvions : généralement 10 m jusqu'à 25 à 30 m
- Epaisseur des alluvions mouillées : de 5 à 20 m (les plus fortes valeurs se trouvent aux confluent, principalement Drôme/Rhône)

La vitesse de propagation des polluants est grande dans ces alluvions caillouteuses.

Qualité de l'information :
 qualité : moyenne
 source : technique et expertise

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

Les alluvions ne sont recouvertes que localement par une couche de limons superficiels de 2 à 5 m d'épaisseur, qui met par endroits la nappe en charge.

La zone du confluent Drôme/Rhône est nettement mieux protégée par cette épaisseur de limons imperméables (couverture plus continue).
 La vulnérabilité d'une nappe aussi vaste et en zone fortement peuplée est importante.

Qualité de l'information :
 qualité : bonne
 source : technique

Epaisseur de la zone non saturée :

Perméabilité de la zone non saturée :

qualité de l'information sur la ZNS : bonne

source : expertise

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

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

Cette masse d'eau englobe les alluvions du Rhône entre l'Isère et la Durance.

Les trois principaux affluents du Rhône sont :

- l'Isère
- la Drôme
- la Durance

Il reçoit également de plus petites rivières dont certaines peuvent s'assécher à l'étiage :

- le Roubion/Jabron
- l'Eygue
- le Lez
- l'Ouvèze
- l'Ardèche

- la Galaure

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

qualité info cours d'eau :

1804	Le Rhône de l'Ain à la mer Méditerranée
1804	Le Rhône de l'Ain à la mer Méditerranée
1804	Le Rhône de l'Ain à la mer Méditerranée
1804	Le Rhône de l'Ain à la mer Méditerranée
1804	Le Rhône de l'Ain à la mer Méditerranée
374	le Rhône

moyenne

Source :

technique

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

Il n'existe pas de plan d'eau en relation avec la masse d'eau hormis le Trop long.

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

qualité info plans d'eau :

bonne

Source :

technique

Commentaire zones humides en relation avec la masse d'eau souterraine :Du Nord au Sud on note les zones humides suivantes :
partie Rhône-Alpes :

- ZNIEFF 1 : 03196 - RHONE COURT-CIRCUITE A BOURG-LES-VALENCE
- ZNIEFF 1 : 03122 - LONE DE BLAUD
- ZNIEFF 1 : 03191 - MEANDRE DE BLAUD
- ZNIEFF 1 : 10371 - RIPISYLVE DE L'EYRIEUX
- ZNIEFF 1 : 04360 - ILE DES PETITS ROBINS
- ZNIEFF 1 : 03198 - PETIT RHONE
- ZNIEFF 1 : 10143 - PLAN D'EAU DE CHAMPAGNAC
- ZNIEFF 1 : 03190 - RESERVE DE CHASSE DE PRINTEGARDE
- ZNIEFF 1 : 03188 - RIPISYLVE DE SAULCE SUR RHONE, BAIX
- ZNIEFF 1 : 03189 - ILES ET RETENUES DE ROCHEMAURE
- ZNIEFF 1 : 03192 - ANCIENNES GRAVIERES DE MEYROL
- ZNIEFF 1 : 04359 - DELTA DU ROUBION
- ZNIEFF 1 : 04357 - ECLUSE DE CHATEAUNEUF
- ZNIEFF 1 : 03123 - LONE DE LA ROUSSETTE
- ZNIEFF 1 : 04356 - GRAVIERE DE CHATEAUNEUF
- ZNIEFF 1 : 00421 - RETENUE DE DONZERE
- ZNIEFF 1 : 10152 - LONES ET ZONES HUMIDES AU NORD DE L'ILE DE PIERRELATTE
- ZNIEFF 1 : 03197 - ILES DE LA DAME ET DE MALAUBERT
- ZNIEFF 1 : 03178 - CONFLUENT ARDECHE-RHONE

qualité info zones humides : bonne

Source : technique

Liste des principales sources alimentées :

Néant.

2.4 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

L'état des connaissances est bon, il existe de nombreuses études surtout sur les confluences du Rhône avec Isère/Drôme/Durance (Voir bibliographie générale).

3 PRESSIONS

3.2 DETAIL DE L'OCCUPATION AGRICOLE DU SOL

Les sols alluviaux calcaires, faciles à travailler, sont le domaine d'une agriculture intensive, céréalière mais principalement légumière et arboricole (pommiers, poiriers et également pêchers).

Mais la présence d'un intense réseau de voies de communication, des réalisations de la CNR et de l'expansion urbaine et industrielle ont réduit d'autant l'espace du domaine agricole.

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique

3.3 ELEVAGE

Il n'existe aucun élevage important, quelques élevages de porcins.

Qualité de l'information :

qualité : moyenne

source : technique; expertise

3.4 EVALUATION DES SURPLUS AGRICOLES

Il n'y a pas de surplus agricole. Les eaux des alluvions du Rhône sont connues pour leurs très faibles teneurs en nitrates, le lit du Rhône est souvent étanche ou "sub-étanche".

Qualité de l'information :

qualité : moyenne

source : expertise

3.5 POLLUTIONS PONCTUELLES AVEREES ET AUTRES POLLUTIONS SIGNIFICATIVES

D'après la base de données BASOL du MEDD, on note, dans l'emprise de la masse d'eau, la présence des points connus suivants :

- SHELL - Valence - absence de sources de pollution mais en tant qu'installation de stockage d'hydrocarbures, l'arrêté préfectoral impose une surveillance systématique annuelle des eaux souterraines

- SOCATRI (Bollène VAUCLUSE) - classé INB - Pollution de la nappe par le chrome 6 et nickel - Dépollution par pompage des eaux et traitement dans une station - Pollution reste au niveau du site mais ne se résorbe pas

- Société Nationale des Poudres et Explosifs (SNPE à Sorgues) - classé SEVESO 2 - explosif, très toxique, danger vis-à-vis de l'environnement) - Dinoterbe et dinosèbe dans la nappe alimentant les captages AEP de la Jouve - 1996 - réseau de surveillance en 15 points, amélioration au début puis stabilisation de la qualité actuellement

- Dépôt SNCF de Portes-lès-Valence - La citerne de 2 600 litres d'huile moteur se vide en dehors de la rétention de la station et pollue la zone (2000) - toujours pollué en 2002

Egalement des cas de pollutions accidentelles assez nombreux sur cette nappe (fuites de dépôts d'hydrocarbures à Donzère et à Pierrelatte, décharges d'ordures ménagères etc).

- Gaillard Rondino - St Peray - 1992 - pollution au chrome hexavalent (on en trouve encore)

Infrastructures :

- Autoroute du Soleil - A7

- Nationales principales : N86 - N7

- Train - TGV Méditerranée

- Centrale Nucléaire EDF de Cruas-Meysses (Nord Montélimar)

- Complexe nucléaire du Tricastin (Sud de Pierrelatte)

- Usine nucléaire (Ouest d'Orange)

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique et 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	59 790.6
autre	3 755.1
industriel	27 973.0
irrigation	4 575.8

Evolution temporelle des prélèvements

AEP	Industriels
Hausse	Stable
irrigation	Total
Hausse	Hausse

qualité info évolution prélèvements : approximative

Source : technique

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

L'exploitation pour l'eau potable de la nappe représente environ 55 à 60 000 milliers de m³ (60 %), les industriels sont à 26 000 milliers de m³ + ou - 2 000 (30 %).

L'irrigation est en hausse (10 % par an depuis 1999). L'impact de la sécheresse 2003 sur les prélèvements n'est pas encore connu.

A noter que la hausse globale est légère, quelques pourcents, mais non négligeable.

Les captages en nappe alluviale du Rhône :

- partie amont entre Valence et Montélimar (Rhône moyen)
 - 30 captages dont AEP 45,5 %, industriels 49,5 % et 5 % irrigation (50 % des prélèvements totaux du Rhône)
- partie aval entre Pierrelatte et Avignon (Bas Rhône)
 - 27 captages dont AEP 61,5 %, industriels 38,5 % et 0 % irrigation (26,3 % des prélèvements totaux du Rhône)

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique

3.7 RECHARGE ARTIFICIELLE

Pratique de la recharge artificielle de l'aquifère :

- Canal de Donzère-Mondragon (zone de Pierrelatte, la nappe est alimentée à concurrence de 70 % par le canal et de 30 % par les pluies, ANTEA 1995)

- Canaux de dérivation et les contre-canaux (Beauchastel, Bourg-lès-Valence, Saulce-sur-Rhône)

Qualité de l'information :

qualité : moyenne

source : technique; expertise

3.8 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES PRESSIONS

L'état des connaissances est bon, il existe de nombreuses études.

La plaine du Rhône pose de nombreux problèmes à cause de la densité de l'habitat et des nombreux forages.

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 (10 points):

09141X0092/N381 : Station de mesure à MORNAS
 09145X0057/N210 : Station de mesure à CADEROUSSE
 09145X0058/N256 : Station de mesure à ORANGE
 09145X0059/N340 : Station de mesure à MORNAS
 09146X0240/N184 : Station de mesure à CADEROUSSE
 09402X0244/P185 : Station de mesure à SORGUES
 09406X0643/P130 : Station de mesure à AVIGNON
 09407X0392/156038 : Station de mesure à LE PONTET
 09407X0393/P259 : Station de mesure à SORGUES
 09663X0260/PA5 : Station de mesure à AVIGNON

* Réseau de suivi quantitatif des eaux souterraines de la région Rhône-Alpes (2 points):

08422X0190/F1 : PIEZOMETRE DE LORIOL à LORIOL-SUR-DROME
 08422X0191/F2 : PIEZOMETRE DE LIVRON à LIVRON-SUR-DROME

Réseaux connaissances qualité

Réseau patrimonial de suivi qualitatif des eaux souterraines du bassin RMC (6 points) :

08661X0152/P : PUIITS DE LA DAME - SUD à MONTELMAR (QUALITE/PESTICIDES)
 08898X0201/BARAND : FORAGE DE LA BARANDONNE à PONT-SAINT-ESPRIT (QUALITE)
 08901X0119/F1 : FORAGE PRIVE DE LINGTIER à LA GARDE-ADHEMAR (QUALITE/PESTICIDES)
 09138X0029/F5 : PUIITS DE LA CROIX DE FER F5 à BAGNOLS-SUR-CEZE (QUALITE/PESTICIDES)
 09406X0583/P : PUIITS DE LA JOUVE à SORGUES (QUALITE/PESTICIDES)
 09663X0063/FO : PUIITS DE LA SAIGNONNE à AVIGNON (QUALITE)

* Réseau de suivi phytosanitaires de la région PACA (1 point):

09146X0238/F : FORAGE DU CHÂTEAU BEAULIEUX à ORANGE (PESTICIDES)

* Réseau de suivi phytosanitaires de la région Rhône-Alpes (1 point):

08905X1063/P : CAPTAGE DU SMARD à PIERRELATTE (PESTICIDES)

4.2. ETAT QUANTITATIF

D'un point de vue global, l'état quantitatif est bon. La nappe alluviale du Rhône possède d'importantes réserves, bien qu'elle soit fortement sollicitée.

Dans certains secteurs, comme la confluence Drôme/Rhône, la nappe est nettement sous-exploitée, elle offre des possibilités très supérieures aux prévisions d'exploitation. C'est une nappe abondante et globalement sûre sur le plan de la qualité des eaux.

A noter que le risque quantitatif peut apparaître dans des zones de surexploitation locale.

informations : qualité

Source

4.3. ETAT QUALITATIF

4.3.1 Fond hydrochimique naturel

L'eau de la nappe est bicarbonatée calcique avec une minéralisation plus élevée en période d'été.

En de nombreux endroits, spécialement au niveau des barrages CNR, il a été constaté une remontée du niveau avec mise en charge de la nappe, ralentissement des vitesses d'écoulement et un milieu qui tend à devenir réducteur avec pour conséquence l'apparition de fer et de manganèse mais aussi de bactéries qui sont associées.

Mesures physico-chimiques :

- pH : 7,2
- résistivité : 1 800 ohms/cm
- TH : 17 °F
- TAC : 10,5 °F

Qualité de l'information :

qualité : bonne
source : technique

4.3.2 Caractéristiques hydrochimiques. situation actuelle et évolution tendancielle

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

Les teneurs en nitrates sont très variables.

Parmi les 277 points qualifiés vis-à-vis des nitrates (bilan Agence), 211 points sont situés sur la plaine du Tricastin (état des lieux de la pollution azotée réalisée en 1999).

Si on écarte les données issues de cet état des lieux, on dispose de 66 points répartis sur l'ensemble de la masse d'eau, avec 80 % des points présentant des teneurs < 25 mg/l. La masse d'eau est globalement de TRES BONNE qualité.

Par contre, des indices de contaminations (> 25 mg/l) sont localement constatés :

- * aval de la plaine de Valence (jusqu'à plus de 40 mg/l)
- * aval plaine du Roubion-Jabron (> 25 mg/l)
- * plaine du tricastin (jusqu'à plus de 40 mg/l)

L'état des lieux de la pollution azotée sur la plaine du Tricastin a permis de mettre en évidence 3 sous unités :

- * unité est (amont) du canal CNR : les valeurs sont très hétérogènes avec des secteurs de bonne qualité, des secteurs de pollution diffuse et des points "noirs" ponctuels liés aux pratiques agricoles
- * unité centrale et nord : large unité homogène de bonne qualité bénéficiant de l'apport en eau du canal CNR et de la quasi absence en surface de source de pollution en nitrates,
- unité sud-ouest et sud : secteur globalement de mauvaise qualité lié au cumul de source de pollution nitratée en surface par rejets ponctuels agroalimentaires et par des apports agricoles diffus par épandage de lisier de porcherie notamment."

informations : qualité

Source

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

Comme pour les nitrates, les teneurs en pesticides sont très variables : 19 points sur 32 points qualifiés (bilan Agence) ont présenté une contamination au moins 1 fois sur la période considérée (présence d'atrazine + métabolite, simazine, terbuthylazine + métabolite). Cette masse d'eau est globalement de qualité MOYENNE (0.08 à 0.1 µg/l). Des dépassements (dus principalement à la terbuthylazine) ont pu ponctuellement être constatés :

- * aval plaine de Valence
- * plaine du Tricastin

informations : qualité

Source

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

Globalement pas de problème vis-à-vis de ce paramètre.

informations : qualité

Source

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

Pas de problème vis-à-vis de ces éléments.

Cl : < 10 mg/l
SO4 : < 30 mg/l

informations : qualité moyenne

Source technique

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

Pas de problème vis-à-vis de cet élément.

informations : qualité moyenne

Source expertise

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

Néant.

informations : qualité moyenne

Source expertise

4.4. ETAT DES CONNAISSANCES SUR L'ETAT DES MILIEUX

L'état des connaissances est moyen les données ne permettent pas en général d'avoir une idée en surface.

Les capacités de dilution de la nappe limite les pollutions.

6. INTERET ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE DE LA RESSOURCE EN EAU

Intérêt écologique ressource et milieux aquatiques associés:

La zone de la vallée du Rhône est particulièrement intéressante d'un point de vue écologique : pérennité d'espèces rares, forte valeur patrimoniale.

- Espèces présentes : castors, tortues, aprons, etc

Les milieux aquatiques liés à la masse d'eau présentent un grand intérêt faunistique, c'est un lieu d'hivernage pour un grand nombre d'anatidés (canard, sarcelle, milouin, morillon, eider à duvet, chipeau, grive, bécasse, bécassine, etc)

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique et expertise

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

L'intérêt économique est très fort, le développement urbain et industriel est très important

- à noter une pisciculture dépendant de la nappe à Pierrelatte

Qualité de l'information :

qualité : moyenne

source : technique

7. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION

7.1. Réglementation spécifique existante :

7.2. Outil de gestion existant :

8. PROPOSITIONS D'ORIENTATIONS PRIORITAIRES D'ACTION

- Surveillance renforcée des réseaux qualitatifs et quantitatifs de cet aquifère

- Surveillance de la partie amont du Rhône

9. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

- 2004 : CROPPP - DIREN Rhône-Alpes - Réseau d'observation des pesticides dans les eaux de la Région Rhône-Alpes. Campagne de septembre 2001 à décembre 2002. Rapport de Valorisation.

- 2003 - CROPPP - Chambre d'agriculture de la Drôme - Programme de réduction des pollutions par les produits phytosanitaires - Diagnostic général à l'échelle d'une grande zone hydrogéologique dans la Drôme

- 2002 - Cellule Régionale d'Orientation et de Prévention des Pollutions par les Pesticides - Programme de réduction de la pollution des eaux par les produits phytosanitaires, Diagnostic préalable à l'échelle de la région Rhône-Alpes, Synthèse cartographique et détermination de zones sensibles

- 2001 - DIREN RHONE-ALPES - Bilan hydrogéologique départemental - Département de la Drôme

- 2000 - Idées-Eaux - Horizons centre-est - L'étude d'approvisionnement et d'évacuation en eau a hauteur de 1 m3/s - Commune de Pierrelatte (26)

- 1999 - Geoplus, DIREN, Conseil général de la Drôme - Nappe du Triscatin - Etat des lieux de la pollution azotée
 - 1997 - EDF - Pisciculture de Pierrelatte - Etude hydrogéologique d'avant-projet
 - 1996 - DIREN RHONE-ALPES - Compte rendu de l'étude effectuée sur la nappe confluent Drôme-Rhône du 28/10/1996 au 15/11/1996 - DIREN N° HG-26-797
 - 1995 - ANTEA - Nappe alluviale du Tricastin (Drôme) - Modélisation des prélèvements actuels et futurs sur le site de la plate-forme d'implantation d'industries agro-alimentaires du SMARD
 - 1991 - BRGM - Caractéristiques hydrodynamiques des systèmes aquifères du département de la Drôme - R 33506 RHA 4S/91 Lyon
 - 1991 - BURGEAP - Diagnostic sur la faisabilité d'une recharge artificielle de la nappe - Plaine alluviale du Rhône zone Nord
 - 1991 - Crochet P. - Modélisation hydrodynamique du site de la COGEMA à Pierrelatte
 - 1987 - Conseil général de la Drôme - Agence de bassin RMC - SRAE Rhône-Alpes - Réseau de surveillance des eaux souterraines dans le département de la Drôme - partie gérée par le SRAE - Valence, situation de l'année 1987
 - 1981 - DDAF - SRAE - Contribution des services extérieurs du ministère de l'Agriculture à la connaissance des ressources en eaux souterraines
 - 1978 - BRGM - Evaluation des ressources hydrauliques - Etude de la vulnérabilité à la pollution de la nappe alluviale de la vallée du Rhône - Rive gauche - Agence de l'Eau : D25274
 - 1975 - BRGM - Contribution à l'étude hydrogéologique de la vallée du Rhône entre Valence et Montélimar - DIREN N° HG-26-763
 - 1973 - GUEGAN B - Thèse - Etude de la nappe alluviale du Rhône entre Donzère et Mondragon - 73 SGN 023 LAB
 - 1964 - CGG, Génie rural de la Drôme - Etude par prospection électrique des nappes alluviales de la Drôme - DIREN N° HG-26-1078
-
- Site internet <http://www.agreste.agriculture.gouv.fr/>
 - Site internet <http://basol.environnement.gouv.fr/>
 - Site internet <http://www.rdb.eaurmc.fr/>
 - Site internet <http://ades.rnde.tm.fr/>

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 :