

## 1. IDENTIFICATION ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

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

Code entité V1	Code entité V2
552	X3

Type de masse d'eau souterraine :

Imperméable localement aquifère

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

totale à l'affleurement sous couverture

283

283

0

Départements et régions concernés :

N° département	Département	Région
13	Bouches du Rhône	Provence-Alpes-Côte d'Azur
83	Var	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 et captif associés majoritairement libre

Caractéristiques secondaires de la masse d'eau souterraines

Karst	Frange litorale avec risque d'intrusion saline	Regroupement d'entités disjointes	Prélèvements AEP supérieurs à 10m3/j
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## 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

ME située immédiatement au sud de la Durance entre Peyrolles en Provence à l'Ouest et Vinon sur Verdon à l'Est : régions de Jouques et St-Paul Lez Durance.

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

##### 2.1.1.2 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

ME composée de terrains divers. Par rapport à la ME Provence Est BV côtiers Est (6520), elle est plus calcaire. Ces niveaux calcaires jurassiques et crétacés (exemple : massif de Vautubière), définissent des ressources en eaux locales. Ce domaine est fortement tectonisé. Plissé et compartimenté entre les failles de Durance et d'autres discontinuités, il se trouve isolé.

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

Lithologie dominante de la masse d'eau : Calcaires

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

La ME est un système isolé. On peut considérer que les limites avec les masses d'eau périphériques sont étanches.

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

#### 2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

##### 2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

Impluvium.

Il n'y a pas d'exutoire connu.

qualité : bonne;

source : technique; expertise

Types de recharges : Pluviale  Pertes  Drainance  Cours d'eau **2.1.2.2 Etat(s) hydraulique(s) et type(s) d'écoulement(s)**

Écoulement majoritairement fissuré, localement karstique.

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

Type d'écoulement prépondérant : mixte

**2.1.2.3 La piézométrie**

Aquifère hétérogène.

qualité : approximative  
source : technique; expertise**2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et estimation des vitesses de propagation des polluants**

Aquifère hétérogène.

qualité : approximative  
source : technique; expertise**2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité**

Nappe vraisemblablement vulnérable à cause des infiltrations directes des eaux de surface dans les zones fissurées.

qualité : approximative  
source : technique; expertise

Épaisseur de la zone non saturée :

Perméabilité de la zone non saturée :

qualité de l'information sur la ZNS :

source :

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

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

drainage à l'Est, dans le département du Var par le Verdon et la Durance.

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

qualité info cours d'eau :

Source :

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

Néant.

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 :

qualité info zones humides :

Source :

Liste des principales sources alimentées :

Il n'y a pas de source importante connue.

**2.4 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES**

Code de la masse d'eau : 6521

Libellé de la masse d'eau : **Domaine marno-calcaires Provence est - BV  
Durance**

Médiocre.

Cet aquifère présentant peu d'intérêt du point de vue ressource, il n'a pas fait l'objet d'étude globale précise.

### 3 PRESSIONS

#### 3.2 DETAIL DE L'OCCUPATION AGRICOLE DU SOL

peu agricole. Garrigue et bois essentiellement.

qualité : moyenne;  
source : technique; expertise

#### 3.3 ELEVAGE

néant

#### 3.4 EVALUATION DES SURPLUS AGRICOLES

pas d'objet

#### 3.5 POLLUTIONS PONCTUELLES AVEREES ET AUTRES POLLUTIONS SIGNIFICATIVES

RAS

qualité : bonne;  
source : technique; 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	280.0

Evolution temporelle des prélèvements

AEP	Industriels
irrigation	Total

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**

absence d'exploitation.  
qualité : bonne;  
source : technique; expertise

#### 3.7 RECHARGE ARTIFICIELLE

Pratique de la recharge artificielle de l'aquifère:

#### 3.8 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES PRESSIONS

cette ressource est soumise à peu de pression.

### 4. ETAT DES MILIEUX

#### 4.1. RESEAUX DE SURVEILLANCE QUANTITATIF ET CHIMIQUE

Réseaux connaissances quantité

Néant.

Réseaux connaissances qualité

Néant.

#### 4.2. ETAT QUANTITATIF

Cette ressource n'est quasiment pas exploitée.

informations : qualité

Source

#### 4.3. ETAT QUALITATIF

##### 4.3.1 Fond hydrochimique naturel

Bonne qualité générale étant donné la faible anthropisation du secteur.

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

**4.3.2 Caractéristiques hydrochimiques. situation actuelle et évolution tendancielle**Nitrates : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse : 

RAS

informations : qualité

Source

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

RAS

informations : qualité

Source

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

RAS

informations : qualité

Source

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

RAS

informations : qualité

Source

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

RAS

informations : qualité

Source

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

RAS

informations : qualité

Source

**4.4. ETAT DES CONNAISSANCES SUR L'ETAT DES MILIEUX**

Cette ME ne fait pas l'objet de suivi car elle n'est pas exploitée de manière importante. Par ailleurs, il n'existe pas de source de pollution importante sur le secteur.  
Le peu de pression qu'elle subit laisse présager un bon état quantitatif et qualitatif de la ME.

**6. INTERET ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE DE LA RESSOURCE EN EAU****Intérêt écologique ressource et milieux aquatiques associés:**

Néant.

**Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:**

Intérêt économique limité : ressource très locale, n'ayant donc pas d'intérêt au niveau régional.

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

**7. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION****7.1. Réglementation spécifique existante :**

Néant.

**7.2. Outil de gestion existant :**

Néant.

**8. PROPOSITIONS D'ORIENTATIONS PRIORITAIRES D'ACTION****9. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES**

Code de la masse d'eau : **6521**

Libellé de la masse d'eau : **Domaine marno-calcaires Provence est - BV  
Durance**

Carte géologique de Pertuis 1/50 000, BRGM.

**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 :