

## 1. IDENTIFICATION ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

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

Code entité V1	Code entité V2
547c	

Type de masse d'eau souterraine :

Socle

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

totale	à l'affleurement	sous couverture
552	552	0

Départements et régions concernés :

N° département	Département	Région
04	Alpes de Haute Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur
06	Alpes Maritimes	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	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

Limite Est : depuis le Plan-du-Var au sud en remontant vers le nord, la Vésubie jusqu'à St-Martin et au-delà, puis le Boréon jusqu'à sa source et le cime de l'Agnel.

Limite Nord : de la Cime de l'Agnel à l'Est jusqu'à la Tête de l'Enchastraye à l'Ouest, frontière franco-italienne.

Limite Ouest : depuis la Tête de l'Enchastraye au Nord, ligne de crête passant par le Castel de la Tour, le cime de Pelousette, la cime de Voga, le Col de Restefon, le cime de la Bonette puis la Tinée et ensuite le Var jusqu'à Plan du Var.

qualité : bonne;

source : technique; expertise

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

Aquifère de socle fissuré, compartimenté et souvent perché (synclinaux). De nombreuses petites sources sont issues de réservoirs morcelés.

Cet aquifère est composé en grande partie par des migmatites (gneiss et granites essentiellement), modelés par les anciens glaciers.

qualité : approximative

source : technique; expertise

Lithologie dominante de la masse d'eau

Gneiss

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

\*relations méconnues.

Dans les mesures où les aquifères sont souvent perchés, il y a vraisemblablement peu de relation avec les ME périphériques.

qualité : approximative

source : technique; expertise

#### 2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

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

- eaux pluviales et eaux issues de la fonte des neiges  
infiltration au niveau des failles, fractures ou diaclases  
- infiltration dans le fond des lacs.

Sources multiples.  
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)

Circulation des eaux au profit des accidents de la roches (failles, diaclases, ...)

qualité : approximative  
source : technique; expertise

Type d'écoulement prépondérant : fissuré

### 2.1.2.3 La piézométrie

Aquifère compartimenté.

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

### 2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et estimation des vitesses de propagation des polluants

Circulation rapide compte tenu du temps de réponse des sources.

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

### 2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

Aquifère vulnérable étant donné l'absence de couverture et de l'infiltration rapide des eaux de surface.

qualité : moyenne;  
source : technique; expertise

Epaisseur 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 :

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 :

Il existe plusieurs lacs qui peuvent alimenter la ME.

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

qualité info plans d'eau :

Y6615083	Basto (du -)
Y6625023	Nègre
Y6615263	Long Supérieur
Y6615123	Vert
Y6615023	Agnel (de l'-)
Y6615023	Agnel (de l'-)

Source :

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

Tourbières.

Code de la masse d'eau : **6610**

Libellé de la masse d'eau : **Socle Massif du Mercantour**

qualité info zones humides :

Source :

**Liste des principales sources alimentées :**

SOURCES DE CLAÏE à SAINT-ETIENNE-DE-TINEE  
SOURCE DE PRAIE à ISOLA  
SOURCE SAUZE à LANTOSQUE  
SOURCE TERRAS SALEZE à SAINT-MARTIN-VESUBIE  
SOURCES FONT ST MARTIN à SAINT-MARTIN-VESUBIE  
SOURCE DE LA BLACHE à SAINT-ETIENNE-DE-TINEE  
SOURCE DU BLAQUET à UTELLE  
SOURCE SAINTE THÉRÈSE à UTELLE  
FORAGE NAPPE DU VAR à LES FERRES  
SOURCE DES THEÏS à UTELLE  
SOURCE HUESTI à UTELLE  
SOURCE GINART à UTELLE  
SOURCE GRAMAÇON à UTELLE  
SOURCE NAIDJES à VENANSON  
SOURCE BOUZOU à VALDEBLORE  
SOURCE CABANE VIEILLE à VALDEBLORE  
SOURCES L'ESCLATOR à VALDEROURE

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

ne se limite qu'à des connaissances locales.

### 3 PRESSIONS

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

Néant.

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

#### 3.3 ELEVAGE

Quelques élevages ovins extensifs.

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

#### 3.4 EVALUATION DES SURPLUS AGRICOLES

Pas d'objet.

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

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

Pollution domestique dispersée non significative.

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	2 367.4
autre	8.1
irrigation	43.8

Evolution temporelle des prélèvements

AEP	Industriels
<input type="text"/>	<input type="text"/>
irrigation	Total
<input type="text"/>	<input type="text"/>

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**

La plupart des sources connues sont exploitées pour l'AEP.

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

#### 3.7 RECHARGE ARTIFICIELLE

Pratique de la recharge artificielle de l'aquifère :

Pas d'objet.

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

#### 3.8 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES PRESSIONS

Très 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

Les prélèvements sont faibles et ne captent que les eaux proches de la surface (sources).  
État quantitatif bon.

informations : qualité Source **4.3. ETAT QUALITATIF****4.3.1 Fond hydrochimique naturel**

Eau très peu minéralisée, bonne qualité générale.  
Pollution naturelle à l'arsenic ponctuellement;  
contamination bactériologique en relation avec les élevages.

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 : 

Présence possible ponctuellement

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

Pollution naturelle à l'arsenic ponctuellement.

informations : qualité Source **4.4. ETAT DES CONNAISSANCES SUR L'ETAT DES MILIEUX**

Médiocre. Pas de suivi.

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

Zones humides d'altitude (tourbières, lacs).

qualité : bonne;  
source : technique; expertise

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

Intérêt économique limité puisqu'il ne répond qu'à des besoins ponctuels (villages de montagne)

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**

Optimisation de la gestion de la ressource.

**9. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES**

**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 :**