# Calcaires: massif du Vercors

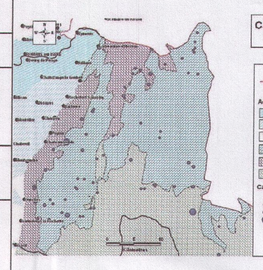
**Calcaires et marnes crétacées du massif du Vercors**

N° ME 6111 — Code aquifère (MARGAT) 159, 158

| | |
|---|---|
| Situation | Nord: Vallée de l'Isère<br>Est: Vallée de la Gresse<br>Ouest: Vallée de l'Isère<br>Sud: Vallées de la Drôme |
| Dimensions | Extension départementale 26 - 38<br>Surface (Km²) 628<br>Epaisseur (m) 500<br>Volume aquifère (Km3) 182.4 |
| Géologie | Calcaires karstifiés du Tithonique, Urgonien et Turono-Sénonien |
| Hydrogéologie - Aspect quantitatif | Conductivité hydraulique des drains ou rivières souterraines 10 à 1000 m/jour hors crue 500 à 10000 m/jour en crue<br>Type d'aquifère Libre<br>Piézomètre<br>Alimentation Infiltration des pluies<br>Exutoires Isère, Drac, Drôme<br>Bilan Réserves très variables au cours de l'année |
| Hydrochimie - Aspect qualitatif | Type d'eau Bicarbonaté calcique<br>Nitrates < 25 mg/L<br>Pesticides < 80 ng/L<br>Bilan Bonne qualité physico-chimique, pollutions bactériologiques chroniques |
| Utilisation | |

| | Volumes prélevés dans la Drôme (m3/an) | Nombre d'ouvrages (dans la Drôme) | Débit utilisé / débit total (%) |
|---|---|---|---|
| AEP | 2450 | 76 | 100.00 |
| Irrigation | | | 0.00 |
| Industrie | | | 0.00 |
| Autres | | | 0.00 |
| Total | 2450 | | 100.00 |

| | |
|---|---|
| Divers - Existant | Réglementation existante: Charte environnementale du Parc Naturel Régional du Vercors; Contrat de rivière Vercors Eau pure<br>Outil de gestion existant: Charte environnementale du Parc Naturel Régional du Vercors |



**Calcaires crétacés du Vercors**

Legende
- Limite de la Drôme
- Villes

Aquifères
- Alluvions de l'ancienne Isère
- Calcaires d'Albon
- Molasse du Bas-Dauphiné
- Calcaires du Vercors
- Piémont du Vercors
- Formations calcaires peu productives

Captages AEP (m3/jour)
- < 50
- 50-500
- 500-1000
- 1000-2500

Fiche : IDEES EAUX

# Calcaires: piemont du Vercors

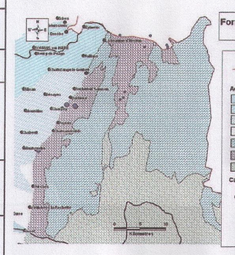
**Formations variées du piemont du Vercors**

N° ME 6515 — Code aquifère (MARGAT) 544d et b

| | |
|---|---|
| Situation | Nord: Vallée de l'Isère<br>Est: Massif du Vercors et/ou massif du Royans<br>Ouest: Vallée de l'Isère, plaine Valence<br>Sud: Vallée de la Drôme, de Crest à Bellevue |
| Dimensions | Extension départementale 26 - 38<br>Surface (Km²) 200<br>Epaisseur (m) 0 à 100<br>Volume aquifère (Km3) 10 |
| Géologie | Marnes, calcaires marneux et calcaires plus ou moins karstifiés |
| Hydrogéologie - Aspect quantitatif | Débits quelques L/s à l'étiage<br>Débit mobilisable par ouvrage (m3/h)<br>Type d'aquifère Libre<br>Piézomètre<br>Alimentation Pluies et apports latéraux du Vercors<br>Exutoires Isère et Drôme<br>Bilan Exploitation limitée aux débits d'étiage |
| Hydrochimie - Aspect qualitatif | Type d'eau Bicarbonaté calcique<br>Nitrates <25 mg/L<br>Pesticides Faible<br>Bilan Bonne qualité physico-chimique, problèmes bactériologiques chroniques |
| Utilisation | |

| | Volumes prélevés (milliers de m3/an) | Nombre d'ouvrages | Débit utilisé / débit total (%) |
|---|---|---|---|
| AEP | 190 | 14 | 100.0 |
| Irrigation | | | 0.0 |
| Industrie | | | 0.0 |
| Autres | | | 0.0 |
| Total | | | 100.0 |

| | |
|---|---|
| Divers - Existant | Réglementation existante: Charte environnementale du Parc Naturel Régional du Vercors; Contrat de rivière Vercors eau pure<br>Outil de gestion existant: Charte du Parc Naturel Régional du Vercors |



**Formations variées du piemont du Vercors**

Legende
- Limite de la Drôme
- Villes

Aquifères
- Alluvions de la Drôme
- Alluvions de l'ancienne Isère
- Calcaires d'Albon
- Molasse du Bas-Dauphiné
- Calcaires du Vercors
- Piémont du Vercors
- Formations calcaires peu productives

Captages AEP (m3/jour)
- < 50
- 50-150

Fiche : IDEES EAUX

**Volume annuel capté (m3/an)**

Prélèvements superficiels — Prélèvements souterrains

1 500 000
750 000
150 000

**Usage du prélèvement en eau**

- Agriculture (source : DDAF26, demande d'autorisation de prélèvements individuels, 2006)
- AEP (source : Ag. de l'eau RMC, 2005)
- Industrie (source : Ag. de l'eau RMC, 2005)

**Irrigation**

SYGRED
- Prélèvement
- Réseau
- Périmètre irrigué

Hors SYGRED
- Prélèvement
- Réseau
- Périmètre irrigué

ASA
- Prélèvement
- Réseau
- Périmètre irrigué

- Usine hydro-électrique (source : DIREN)
- Centre piscicole
- Retenue existante
- Retenue autre

Plan d'assemblage des secteurs

**Conseil Général de la Drôme**

Schéma Directeur d'Irrigation de la Drôme

***Prélèvements en eau par usage***
***Secteur 4 : Vercors***

0 500 1000 m

Echelle : 1/40 000
Novembre 2009
Fond : IGN Scan25

BRL ingénierie