



BASSIN RHONE MEDITERRANEE

Situation hydrologique au 1er mars 2014



1. Pluviométrie
2. Humidité des sols
3. Équivalent en eau du manteau neigeux
4. Débits des cours d'eau
5. Niveau des eaux souterraines
6. remplissage des retenues d'eau

Très bonne situation d'ensemble, vigilance en Languedoc-Roussillon

En février 2014, dans la continuité du mois de janvier, les températures moyennes restent élevées (jusqu'à 5°C supérieures à la normale). Le bassin a été bien arrosé sauf en Languedoc-Roussillon sur le pourtour méditerranéen (Hérault, Aude et Pyrénées Orientales) où les déficits mensuels atteignent la moitié des normales. La région PACA et le sud-ouest de la région Rhône-Alpes présentent des zones excédentaires 3 à 5 fois supérieures aux normales. Le bilan des pluies efficaces depuis le 1^{er} septembre est exceptionnellement élevé (de 400 à 1000 millimètres) avec plusieurs zones supérieures à 1250 millimètres qui apparaissent. L'enneigement est particulièrement important sur les Alpes du sud et les reliefs des Pyrénées Orientales. Il correspond à un enneigement moyen dans les Alpes du nord.

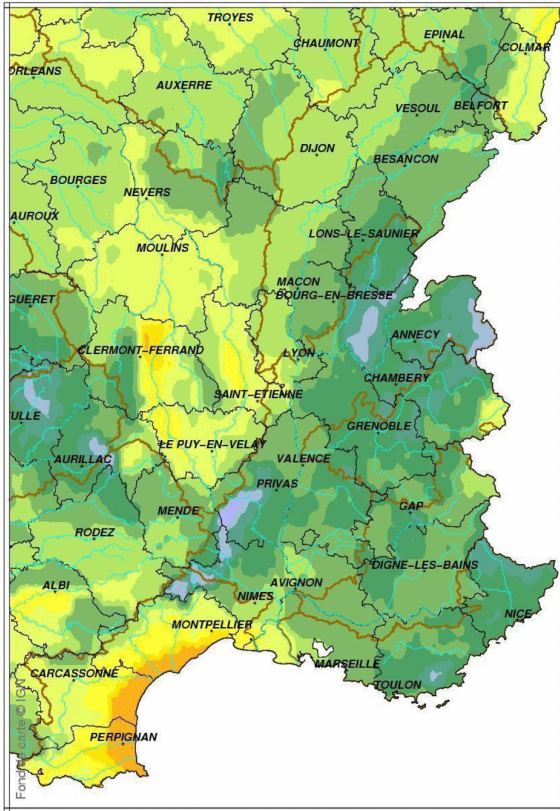
En conséquence, au 1^{er} mars 2014, les indicateurs hydrologiques ont atteint des niveaux particulièrement élevés sauf dans les départements moins bien arrosés en Languedoc-Roussillon :

- Les débits des cours d'eau sont encore supérieurs voir très supérieurs à la normale en particulier ceux de la région PACA. Des crues sont survenues sur certains cours d'eau du Vaucluse, des Bouches du Rhône, du sud varois et de la côte d'azur. Les débits du Rhône aval et de la Saône aval restent bien au-dessus de la moyenne mensuelle inter-annuelle. Par contre, en Languedoc Roussillon, de nombreux cours d'eau ont des débits proches ou inférieurs à la moyenne.
- La recharge est maximale sur la majorité des nappes d'eau souterraine du bassin sauf certaines au sud en lien avec la pluviométrie. Ainsi, en contexte de faibles précipitations, les niveaux piézométriques d'une partie des karts montpelliérains, des alluvions de l'Orb, des aquifères du pliocène et du multicouche du Roussillon restent inférieurs à la normale.
- Le remplissage de la quasi-totalité des retenues du bassin est supérieur à la normale.
- Les sols sont saturés en eau sur tout le bassin, à l'exception d'un large secteur sur le littoral de Languedoc-Roussillon qui s'étend depuis le mois de janvier. L'indice d'humidité sur ce secteur demeure inférieur à la normale de 20 à 30%.

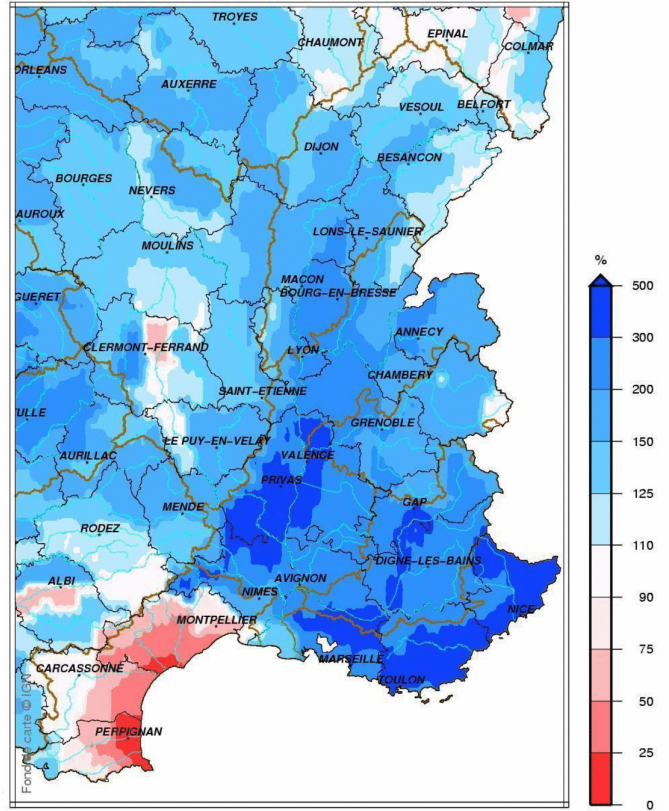


Situation hydrologique établie par la DREAL Rhône-Alpes / Délégation de bassin Rhône-Méditerranée à partir des données et documents techniques fournis par les DREAL Bourgogne, Franche-Comté, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon, les directions inter-régionales de Météo France, le BRGM, la Compagnie Nationale du Rhône et avec la collaboration d'E.D.F.

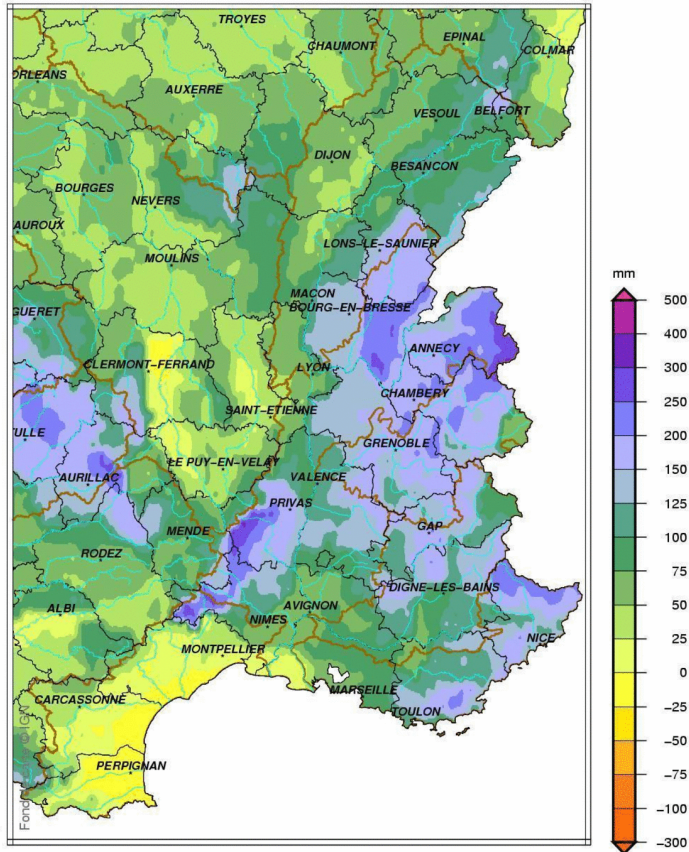
Bassin Rhône Méditerranée
Cumul de précipitations
Février 2014



Bassin Rhône Méditerranée
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Février 2014

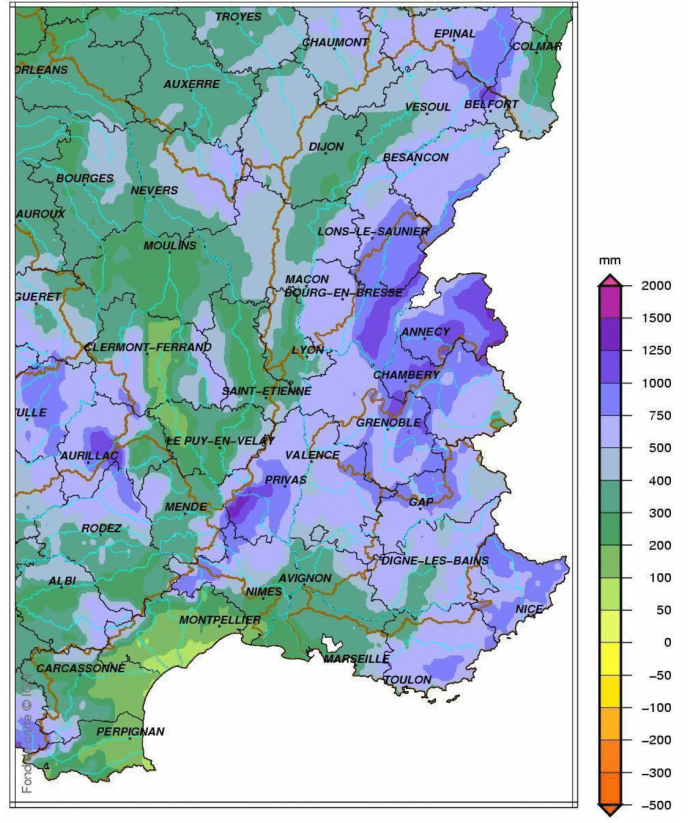
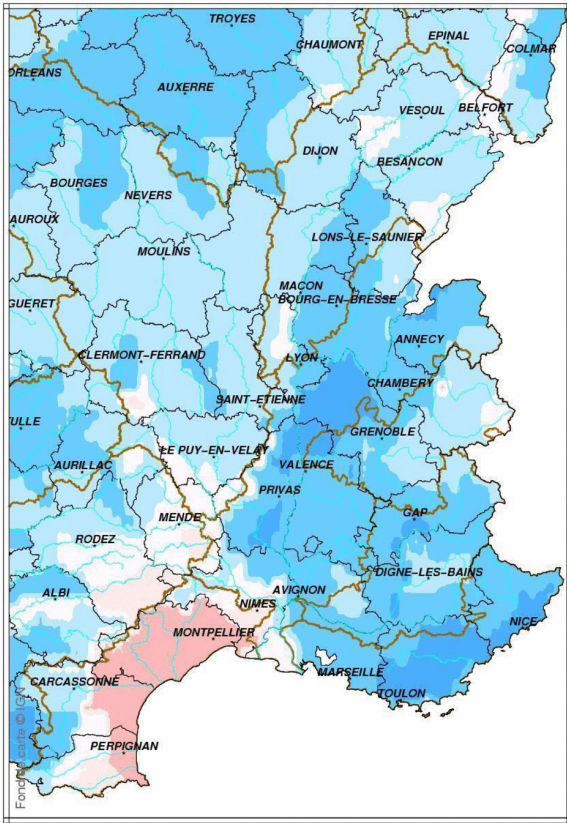


Bassin Rhône Méditerranée
Cumul de pluies efficaces
Février 2014



Bassin Rhône Méditerranée
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2013 à Février 2014

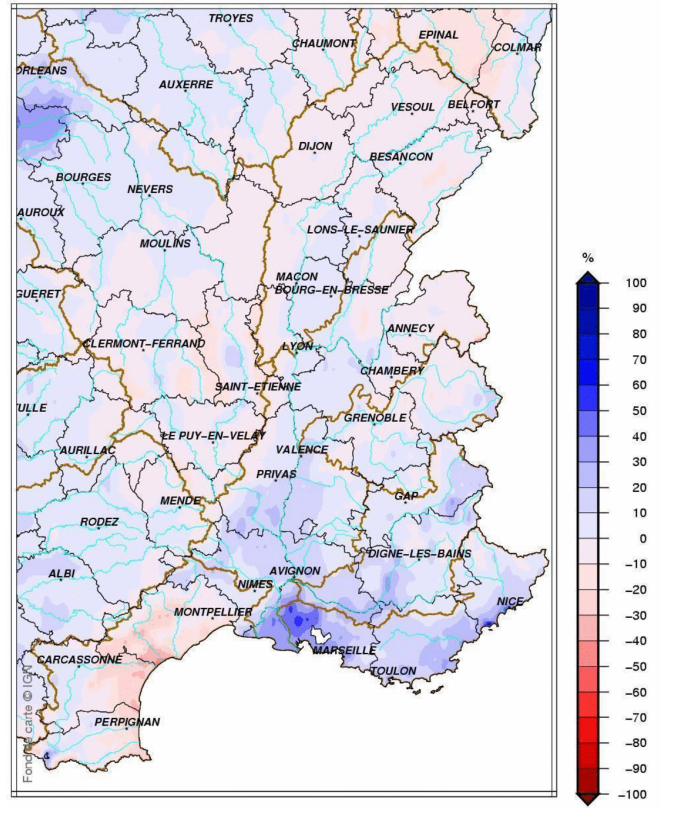
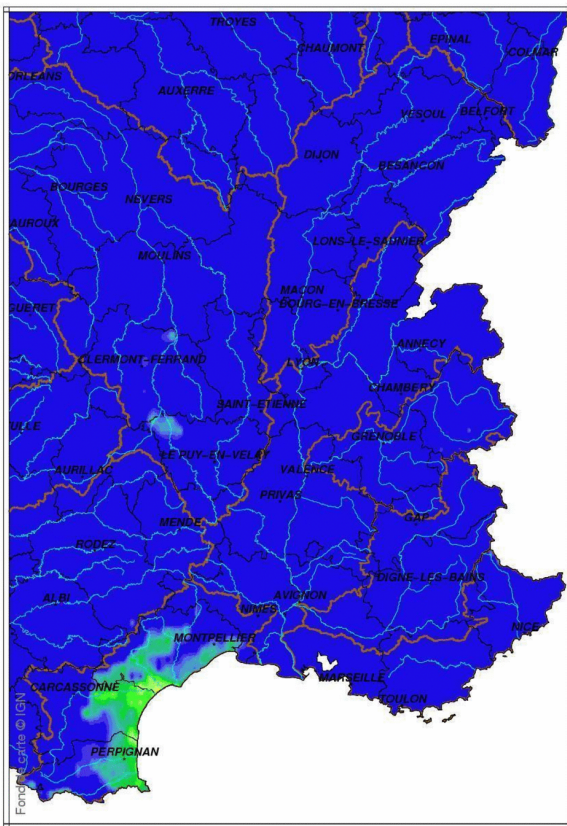
Bassin Rhône Méditerranée
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2013 à Février 2014



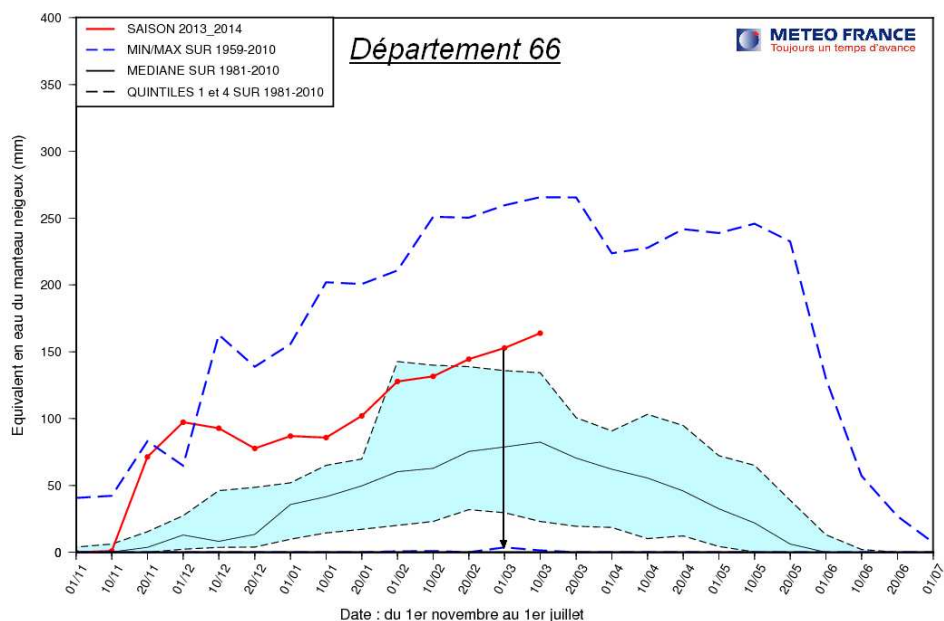
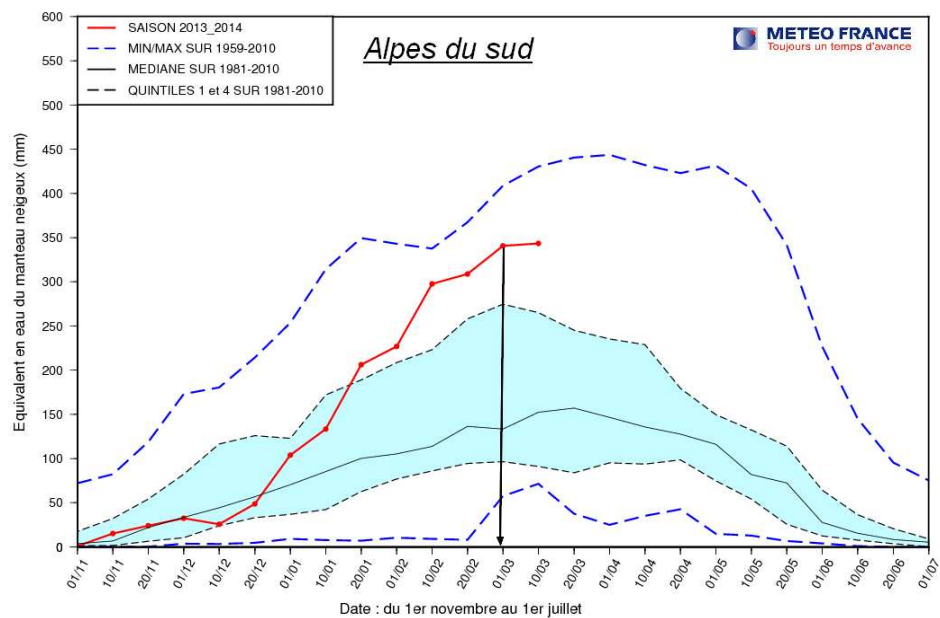
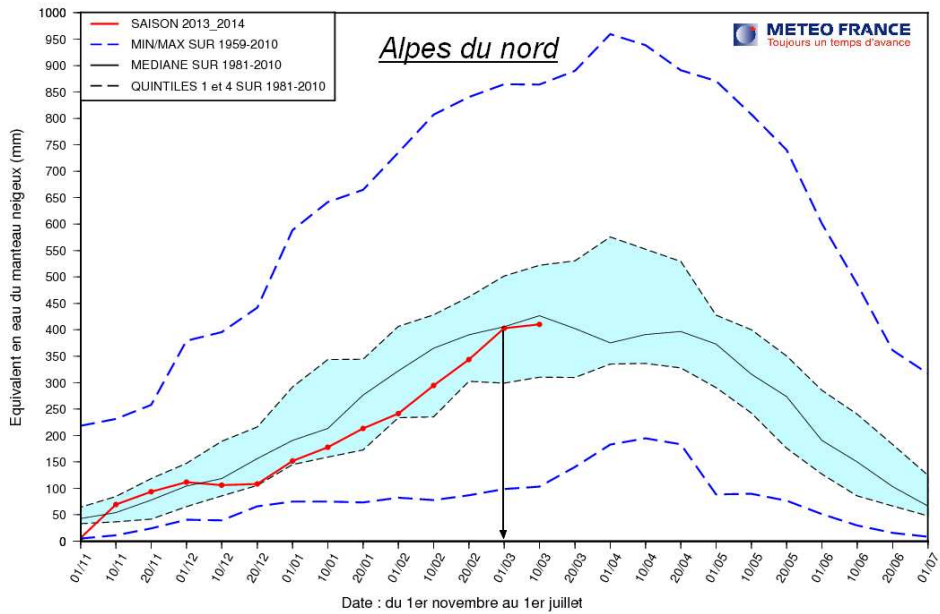
Humidité des sols

Bassin Rhône Méditerranée
Indice d humidité des sols
le 1 Mars 2014

Bassin Rhône Méditerranée
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l indice d humidité des sols
le 1 Mars 2014



Equivalent en eau du manteau neigeux (Modèle SIM)

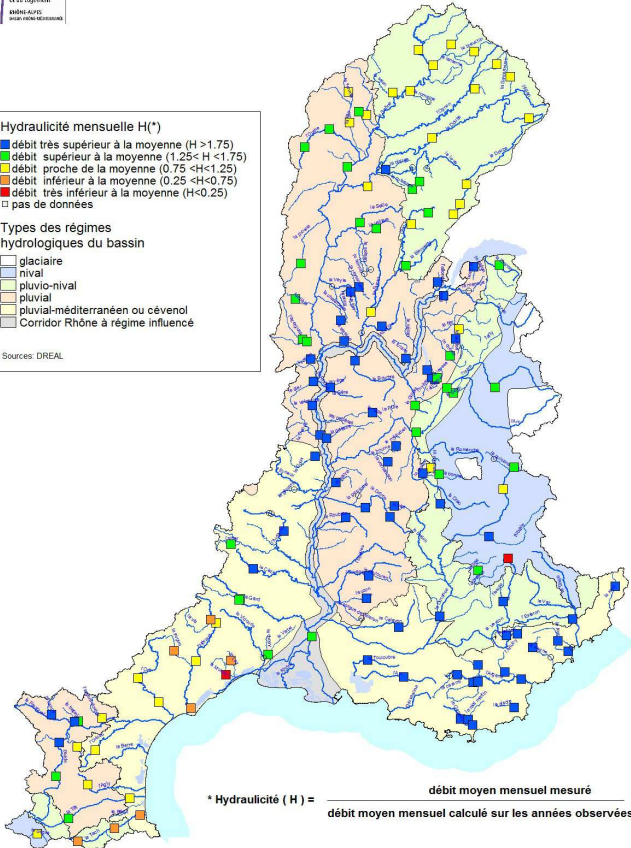


Débites des cours d'eau



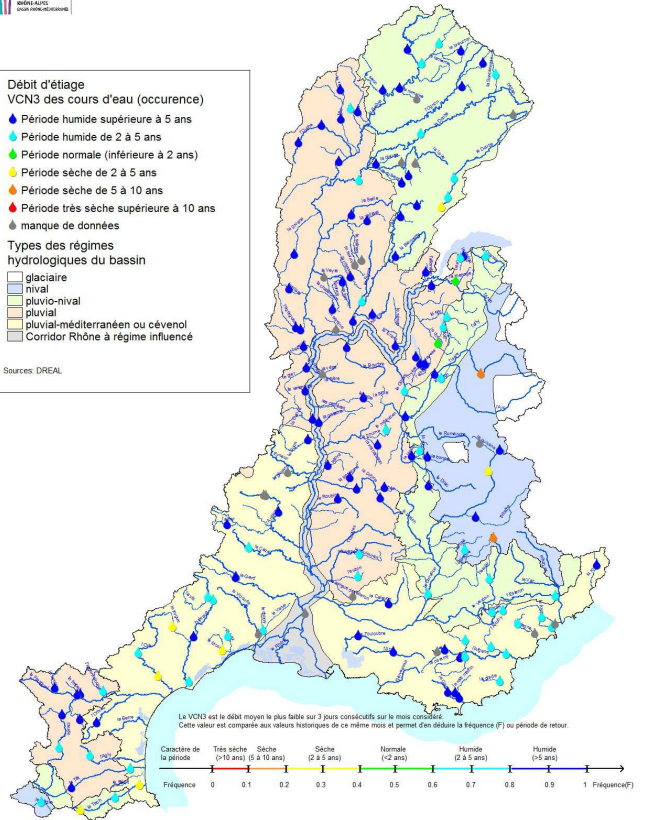
Bassin Rhône-Méditerranée Suivi hydrologique des principaux cours d'eau Hydraulicité mensuelle fin février 2014

- Hydraulicité mensuelle H(*)**
- débit très supérieur à la moyenne (H > 1.75)
 - débit supérieur à la moyenne (1.25 < H < 1.75)
 - débit proche de la moyenne (0.75 < H < 1.25)
 - débit inférieur à la moyenne (0.25 < H < 0.75)
 - débit très inférieur à la moyenne (H < 0.25)
 - pas de données
- Types des régimes hydrologiques du bassin**
- glaciaire
 - nivale
 - pluvio-nivale
 - pluviale
 - pluvial-méditerranéenne ou cévenole
 - Corridor Rhône à régime influencé
- Sources: DREAL



Bassin Rhône-Méditerranée Suivi hydrologique des principaux cours d'eau Synthèse des écoulements à partir des débits minima sur 3 jours consécutifs en février 2014

- Débit d'étiage VCN3 des cours d'eau (occurrence)**
- Période humide supérieure à 5 ans
 - Période humide de 2 à 5 ans
 - Période normale (inférieure à 2 ans)
 - Période sèche de 2 à 5 ans
 - Période sèche de 5 à 10 ans
 - Période très sèche supérieure à 10 ans
 - manque de données
- Types des régimes hydrologiques du bassin**
- glaciaire
 - nivale
 - pluvio-nivale
 - pluviale
 - pluvial-méditerranéenne ou cévenole
 - Corridor Rhône à régime influencé
- Sources: DREAL

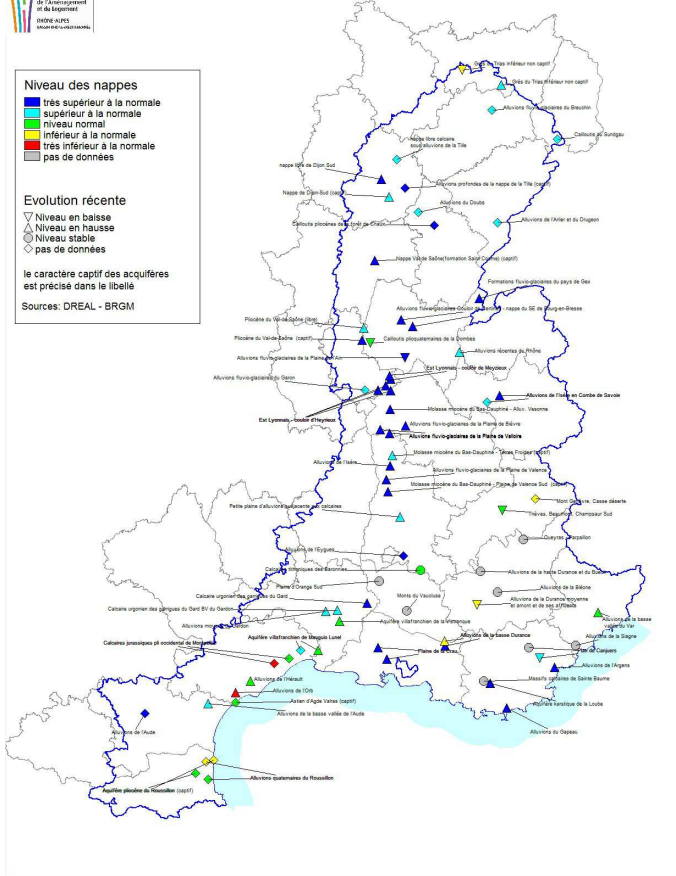


Niveaux des eaux souterraines



Bassin Rhône-Méditerranée Situation des ressources en eaux souterraines fin fev. 2014

- Niveau des nappes**
- très supérieur à la normale
 - supérieur à la normale
 - niveau normal
 - inférieur à la normale
 - très inférieur à la normale
 - pas de données
- Evolution récente**
- ▽ Niveau en baisse
 - ▲ Niveau en hausse
 - Niveau stable
 - ◇ pas de données
- le caractère captif des aquifères est précisé dans la libellé
- Sources: DREAL - BRGM



Remplissage des retenues



Bassin Rhône-Méditerranée Remplissage des retenues d'eau fin février 2014

- Remplissage des barrages**
- Taux de remplissage en %
- 75 à 100
 - 50 à 75
 - 25 à 50
 - 0 à 25
- Capacité (Volume utile maximum en millions de m³)**
- 1 < V < 10
 - 10 < V < 100
 - 100 < V < 1000
 - 1000 < V < 10000



