



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

### Situation hétérogène sur le bassin ...

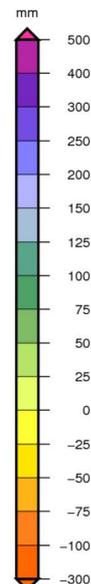
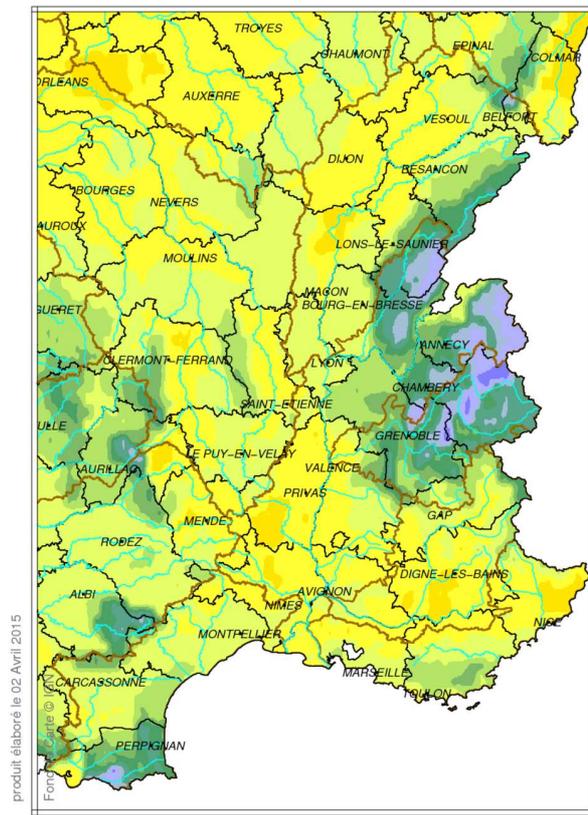
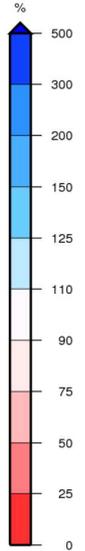
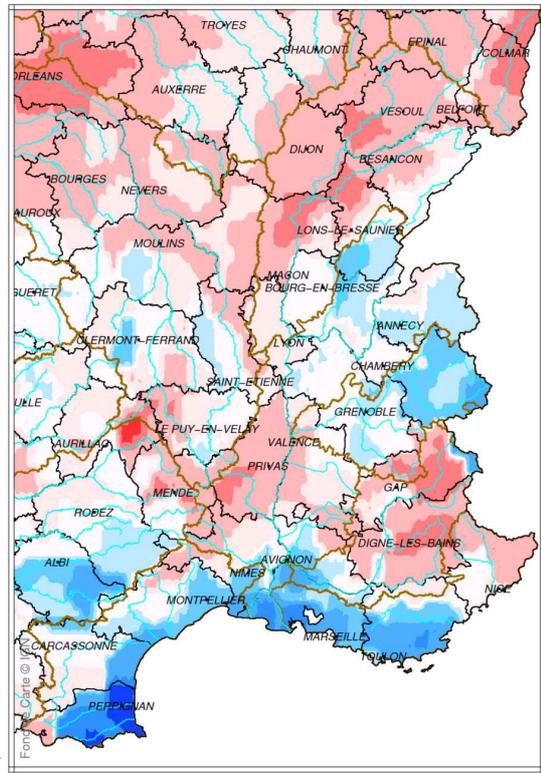
Le mois de mars 2015 est doux avec des températures moyennes mensuelles supérieures à la normale de 0,8°C à 1,5°C. Les cumuls de précipitations sont importants (jusqu'à 250 mm) sur les reliefs du Jura et des Alpes du nord. Le pourtour méditerranéen, du Var aux Pyrénées Orientales, est bien arrosé et présente des excédents sur certains secteurs jusqu'à 2 à 3 fois les normales mensuelles. Sur le reste du bassin, les cumuls de précipitations sont faibles en particulier en Franche-Comté et sur les Alpes du sud où ils atteignent parfois moins de 50% des normales.

Depuis septembre 2014, les cumuls de précipitations restent majoritairement excédentaires sur l'ensemble du pourtour méditerranéen et à l'ouest de la région Rhône-Alpes. A l'inverse, de légers déficits persistent au nord du bassin et sur les Alpes du nord.

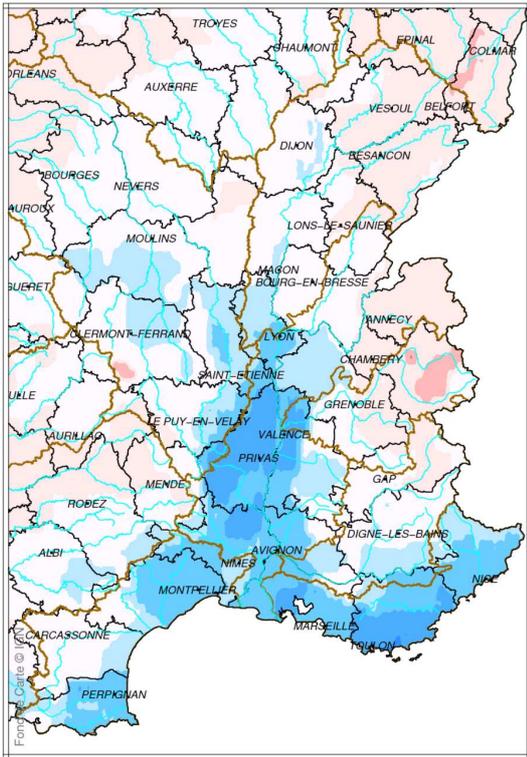
Le niveau d'enneigement dans les Alpes du nord reste bien inférieur à la moyenne malgré quelques chutes de neige en fin de mois. Par contre, il est toujours autour de la moyenne dans les Alpes du sud et les Pyrénées Orientales.

Ainsi, au 1er avril 2015 :

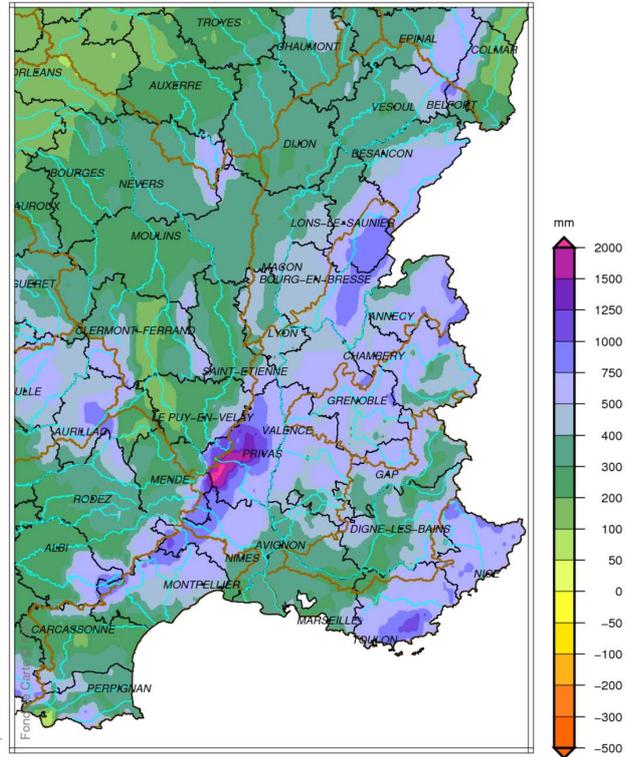
- Les débits des cours d'eau sont très hétérogènes sur l'ensemble du bassin. Les débits supérieurs à la moyenne se trouvent sur une grande partie du pourtour méditerranéen et au centre du bassin. On observe des débits inférieurs à la moyenne principalement dans l'Hérault, le Gard, l'Ardèche, quelques cours d'eau de PACA et dans le nord du bassin.
- Les niveaux des eaux souterraines sont, dans la continuité de février, très majoritairement normaux à supérieurs à la normale. La tendance est cependant à la stabilisation ou à la baisse. La fin de la recharge hivernale se confirme. Certaines nappes alluviales restent avec des niveaux très inférieurs à la normale (Hérault, moyenne et basse Durance).
- Le remplissage des retenues du bassin est élevé sauf celui des retenues de Matemale, Puyvalor et les Bouillouses dans les Pyrénées Orientales. La retenue de Serre-Ponçon enregistre aussi un niveau bas mais l'aménagement est placé sous contrainte depuis le 11 mars pour stabiliser la cote et engager le remplissage de la retenue afin d'assurer, dans les meilleures conditions, le bon déroulement de la saison touristique. Le remplissage de Castillon a débuté depuis un mois dans des conditions satisfaisantes. La retenue de Sainte-Croix a d'ores et déjà atteint sa cote estivale. Celle de St-Cassien est également quasiment pleine en raison d'un bon enneigement et des apports soutenus de la Siagne et du Biançon depuis le début de l'année.
- L'indice d'humidité des sols reste proche de la saturation (de 0,7 à 1,00) sur l'ensemble du bassin. Les zones les moins saturées se situent dans la partie sud du bassin. La saturation atteint seulement 40% très localement dans les Hautes-Alpes.



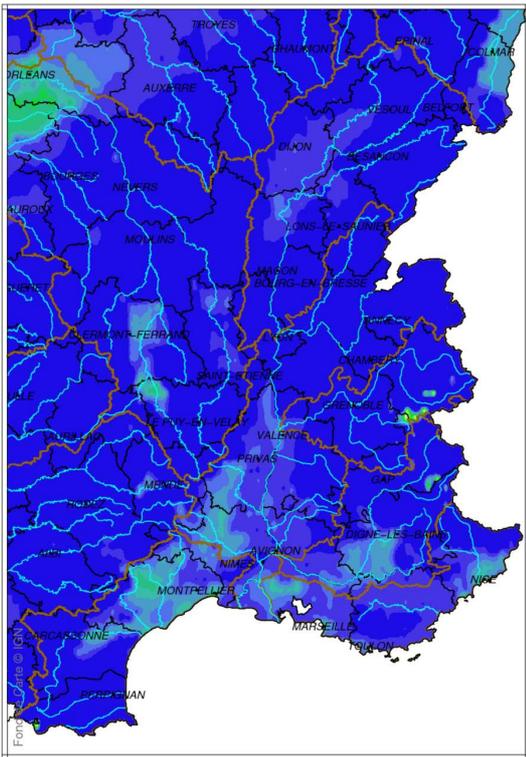
Bassin Rhône Méditerranée  
 Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
 De Septembre 2014 à Mars 2015



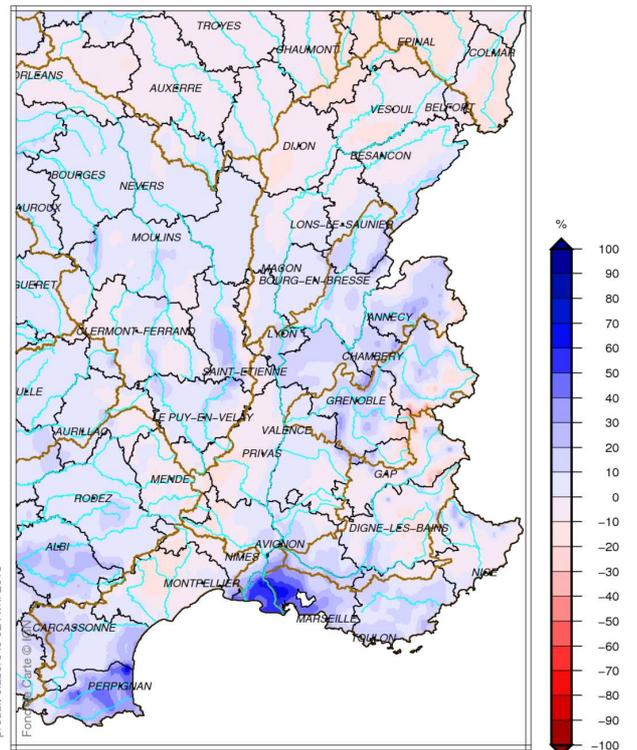
Bassin Rhône Méditerranée  
 Cumul de pluies efficaces  
 De Septembre 2014 à Mars 2015



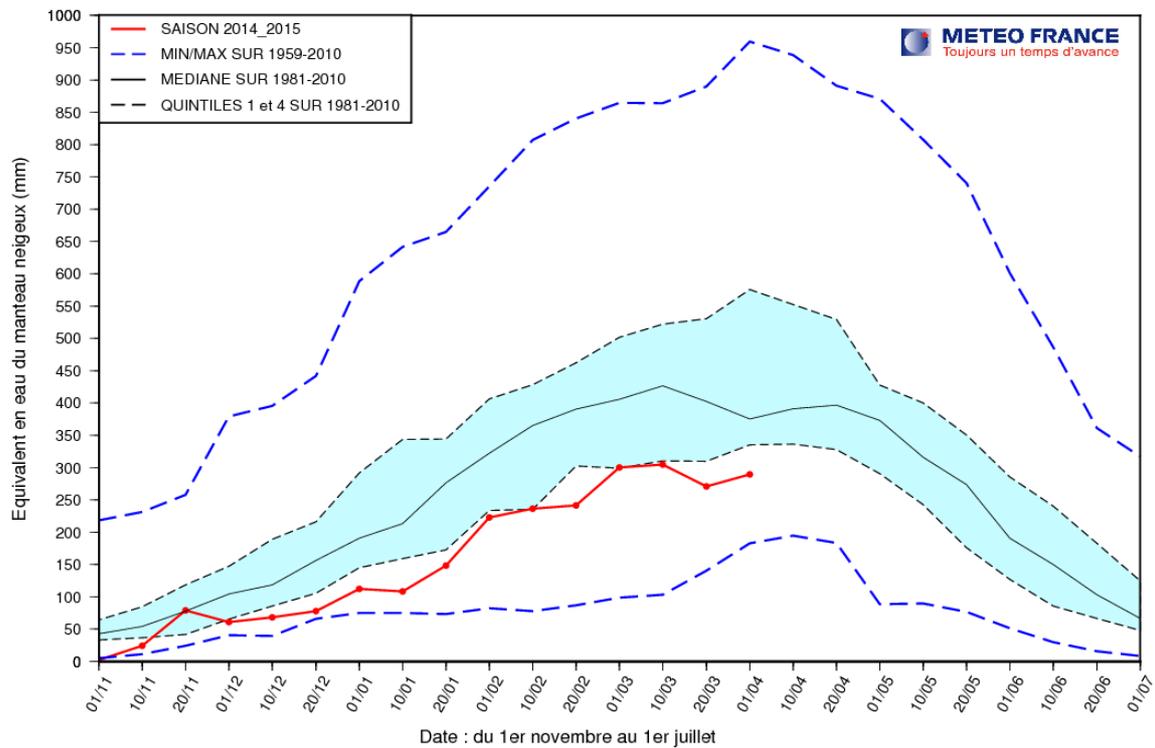
Bassin Rhône Méditerranée  
 Indice d humidité des sols  
 le 1 Avril 2015



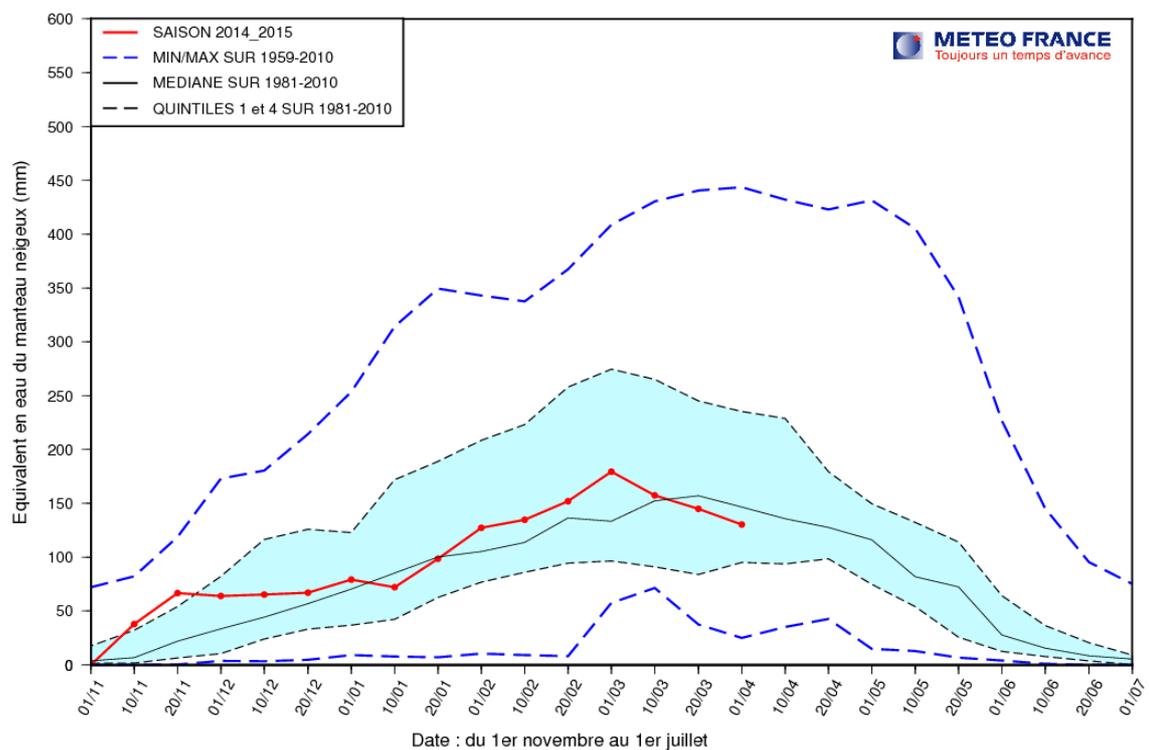
Bassin Rhône Méditerranée  
 Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d humidité des sols  
 le 1 Avril 2015



**EQUIVALENT EN EAU DU MANTEAU NEIGEUX (MODELE SIM)**  
**ALPES DU NORD (Altitude > 1000 m.)**



**EQUIVALENT EN EAU DU MANTEAU NEIGEUX (MODELE SIM)**  
**ALPES DU SUD (Altitude > 1000 m.)**

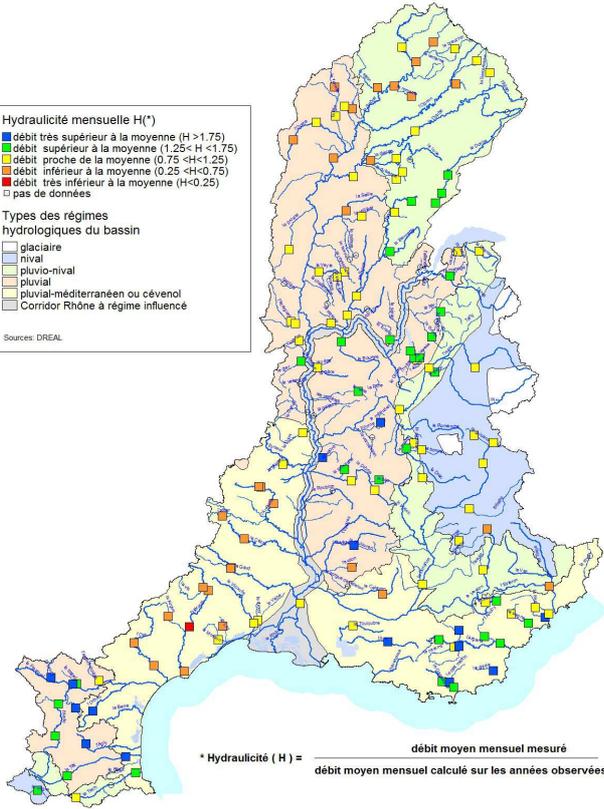


# Débits des cours d'eau



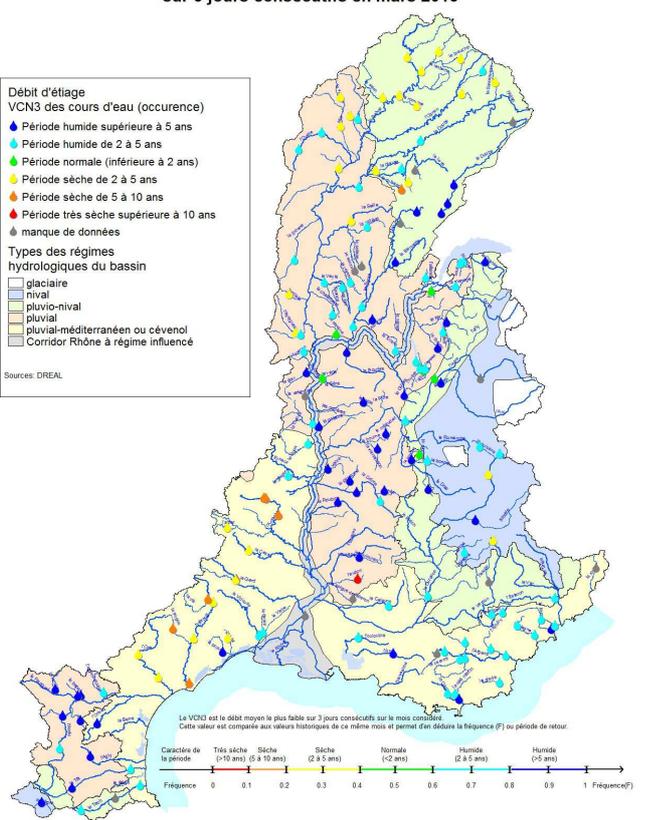
## Bassin Rhône-Méditerranée Suivi hydrologique des principaux cours d'eau Hydraulicité mensuelle fin mars 2015

- 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
  - nival
  - pluvio-nival
  - pluvial
  - pluvial-méditerranéen ou cévenol
  - 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 mars 2015

- 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
  - nival
  - pluvio-nival
  - pluvial
  - pluvial-méditerranéen ou cévenol
  - Corridor Rhône à régime influencé
- Sources: DREAL

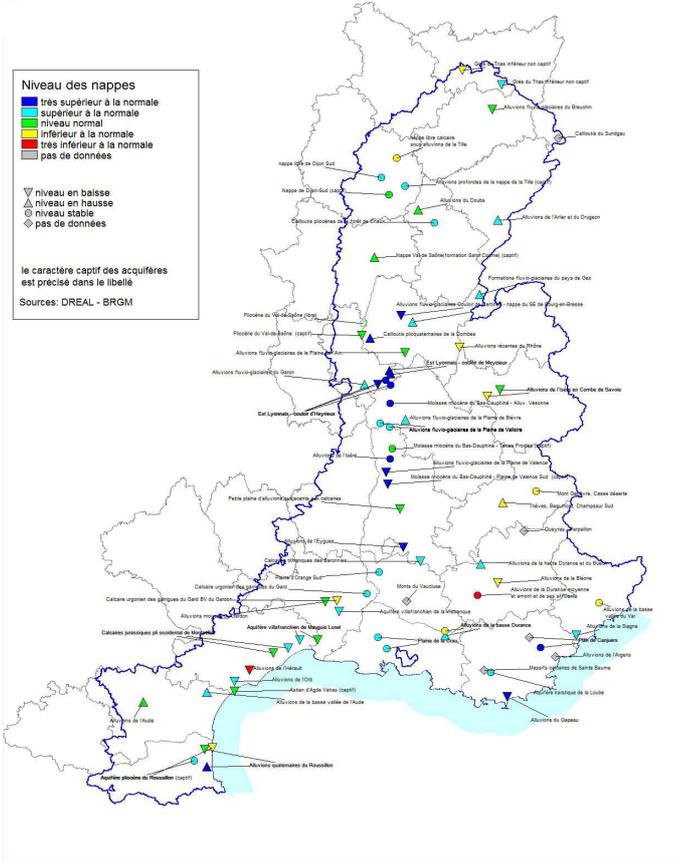


# Niveaux des eaux souterraines



## Bassin Rhône-Méditerranée Situation des ressources en eaux souterraines fin Mars 2015

- 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
- ▼ niveau en baisse  
▲ niveau en hausse  
○ niveau stable  
◇ pas de données
- le caractère captif des acquifères est précisé dans le libellé
- Sources: DREAL - BRGM



# Remplissage des retenues



## Bassin Rhône-Méditerranée Remplissage des retenues d'eau fin mars 2015

- 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 m<sup>3</sup>)
- 1 < V < 10
  - 10 < V < 100
  - 100 < V < 1000
  - 1000 < V < 10000

- Barrages Alpes du nord à vocation uniquement hydroélectrique**
- remplissage supérieur au décennal
  - remplissage supérieur au quinquennal
  - remplissage supérieur à la normale
  - remplissage inférieur à la normale
  - remplissage inférieur au quinquennal
  - remplissage inférieur au décennal
- Source de données: DREAL - EDF

