



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

Après 2 mois de faibles précipitations, la vigilance s'impose sur l'Hérault et la Franche-Comté

En avril 2014, les températures moyennes restent élevées (jusqu'à 3°C supérieures à la normale). Ce mois d'avril est le 3^e le plus chauds depuis 1960.

Dans la continuité du mois de mars, le bassin est peu arrosé en avril 2014. Les précipitations sont inférieures à la normale sur la majeure partie du bassin. Seuls l'Aude et les Pyrénées Orientales ont reçus des précipitations proches de la normale et même excédentaires sur leurs zones littorales. Le déficit est particulièrement important (jusqu'à moins 80% de la normale) au nord de Mâcon et au sud d'Orange. Le mois d'avril 2014 est néanmoins plus arrosé que le mois d'avril 2011.

Le cumul des précipitations depuis le 1^{er} septembre 2013 reste proche des normales à excédentaire sur la majeure partie du bassin. Toutefois, en conséquence des faibles précipitations des 2 derniers mois, les zones d'excédent diminuent. Le déficit devient même important (compris entre 25 à 50% des normales), au sud du bassin, dans l'Hérault, dans le Gard autour de Nîmes ainsi que sur les zones littorales de l'Aude et des Pyrénées orientales. La situation globale est cependant meilleure qu'en 2011 et 2012, où ce cumul était proche ou inférieur à la normale sur l'ensemble du bassin (à l'exception de Perpignan).

Le bilan des pluies efficaces depuis le 1^{er} septembre 2013 reste partout positif. Il est largement positif sur les reliefs mais plus faible en Languedoc Roussillon, particulièrement dans l'Hérault.

La fonte du manteau neigeux s'est accélérée du 1^{er} au 20 avril sur tous les massifs du bassin. Au 1^{er} mai, l'équivalent en eau du manteau neigeux des Alpes du nord est inférieur à la normale alors qu'il reste normal dans les Alpes du sud. Sur les reliefs des Pyrénées Orientales, la fonte des neiges se termine.

En conséquence, au 1^{er} mai 2014, la tendance est à la baisse de tous les indicateurs hydrologiques :

- La baisse des débits des cours d'eau se poursuit au mois d'avril sauf pour ceux qui profitent de la fonte du manteau neigeux. L'hydraulicité mensuelle est particulièrement faible au nord du bassin et en Languedoc-Roussillon, dans l'Hérault, où la situation évolue peu. Sur ces régions, les débits restent en majorité inférieurs à très inférieurs à la moyenne et la vigilance est nécessaire pour aborder l'étiage. On s'approche de la situation d'avril 2011.
Les débits du Rhône continuent à baisser. Ils sont tous inférieurs à la moyenne mensuelle inter-annuelle. A Couzon, le débit de la Saône est même 5 fois plus faible que la moyenne mensuelle inter-annuelle (110m³/s).
- La baisse de la plupart des nappes, amorcée en mars, se poursuit en avril. Les niveaux restent cependant largement supérieurs à la normale au nord et centre du bassin, à l'exception des nappes alluviales de Franche-Comté. Sur les régions sud du bassin, la situation des nappes d'eau souterraines est plus hétérogène. En basse Durance, dans la plaine du Vaucluse et dans l'Hérault, les niveaux sont particulièrement bas, à surveiller pour le début de l'étiage. La situation sur le bassin est globalement meilleure qu'en avril 2011 et 2012.

- Le remplissage des retenues du bassin est sensiblement le même que le mois précédent. Le remplissage des retenues des Alpes du nord reste supérieur à la normale alors que celui de la retenue de Salagou dans l'Hérault reste faible (14%). Ces remplissages sont globalement plus bas qu'en 2012 et 2013 à la même époque.
- L'indice d'humidité des sols est majoritairement déficitaire sur le bassin en particulier au nord-ouest du bassin, sur la vallée du Rhône et la zone littorale méditerranéenne où le déficit peut atteindre 65%.

Limitation des usages de l'eau :

Au nord du bassin, suite aux faibles précipitations des 2 derniers mois, les premières mesures de limitation des usages de l'eau sont entrées en vigueur sur la Franche-Comté. Dans les départements du Doubs (25) et le territoire de Belfort (90), les bassins versants de l'allan et des plateaux calcaires jurassiens sont placés en alerte depuis le 25 avril 2014.

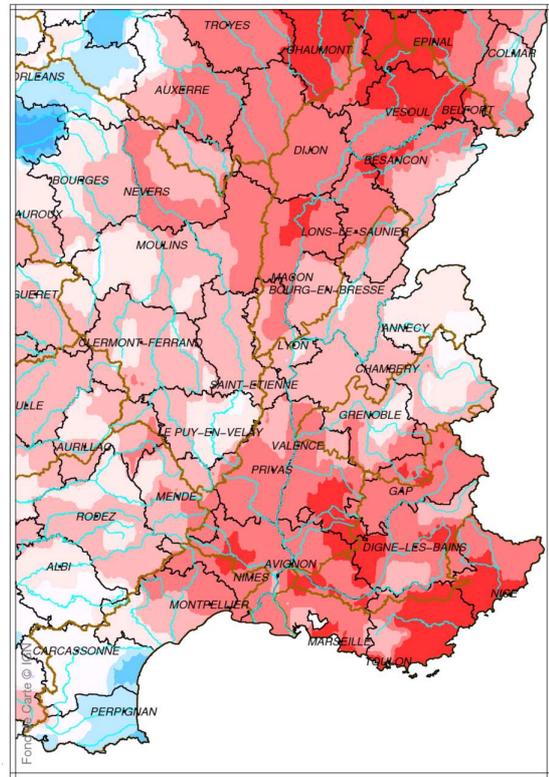
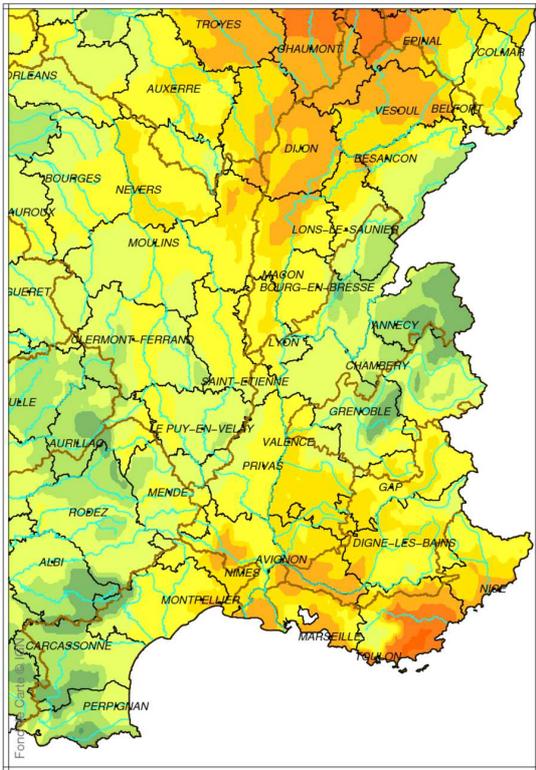
Au sud du bassin, la situation de la ressource en eau dans le département de l'Hérault est préoccupante. L'ensemble du département, à l'exception du bassin versant de l'Agout, est placé en vigilance sécheresse. La préfecture de l'Hérault (34) a fait une information par communiqué de presse le 25 avril 2014.



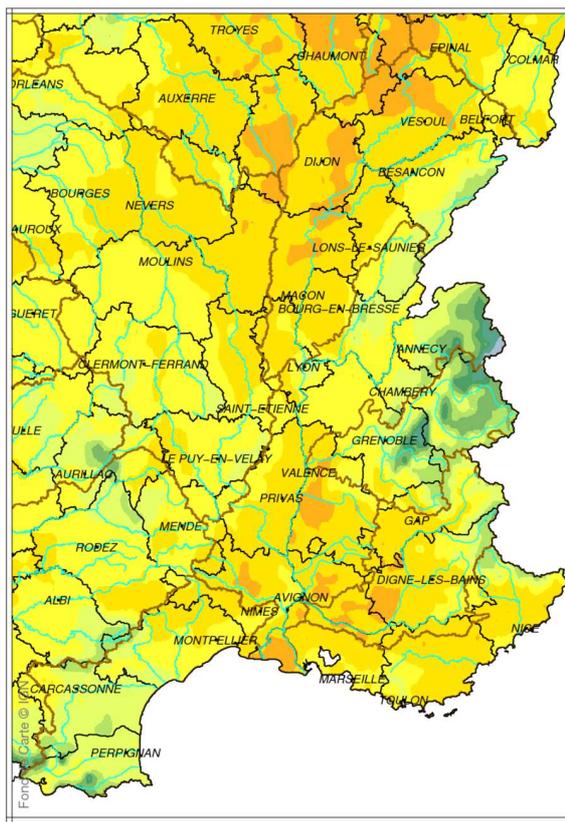
Situation hydrologique établie par la DREAL Rhône-Alpes / Délégation de bassin Rhône-Méditerranée à partir des données et documents techniques fournis par les DREAL Bourgogne, Franche-Comté, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon, les directions inter-régionales de Météo France,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

Bassin Rhône Méditerranée
Cumul de précipitations
Avril 2014

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

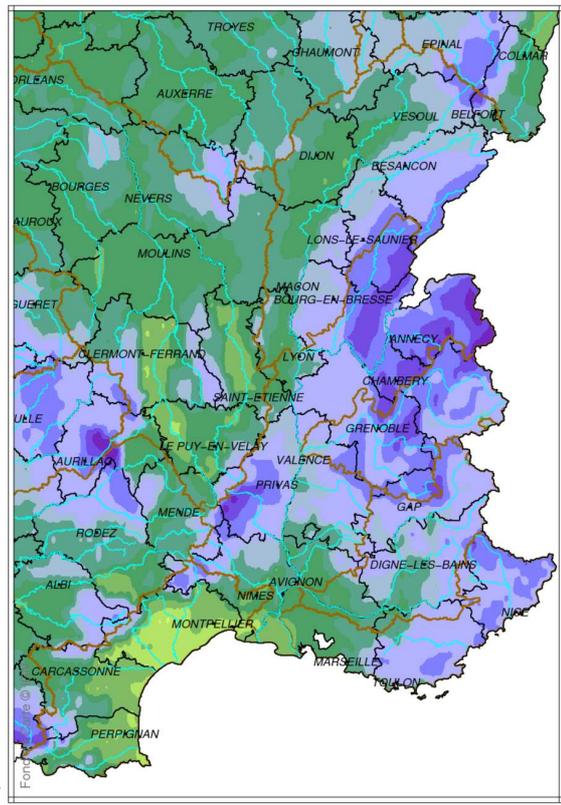
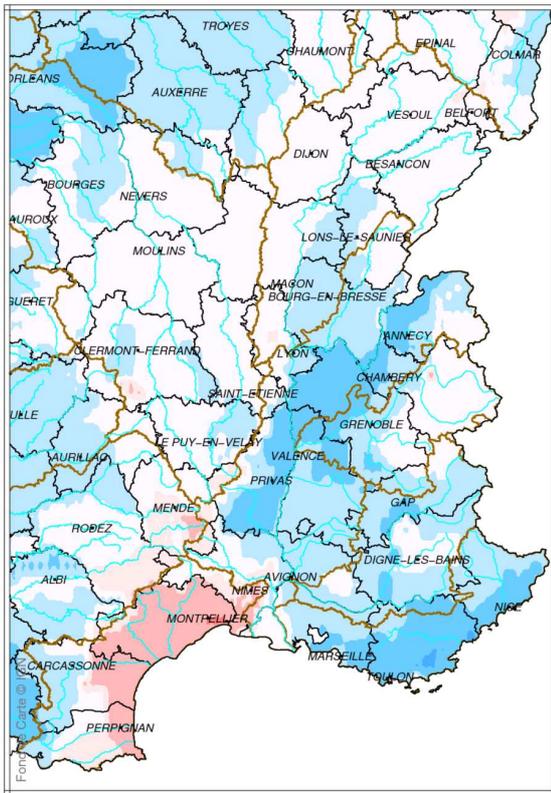


Bassin Rhône Méditerranée
Cumul de pluies efficaces
Avril 2014

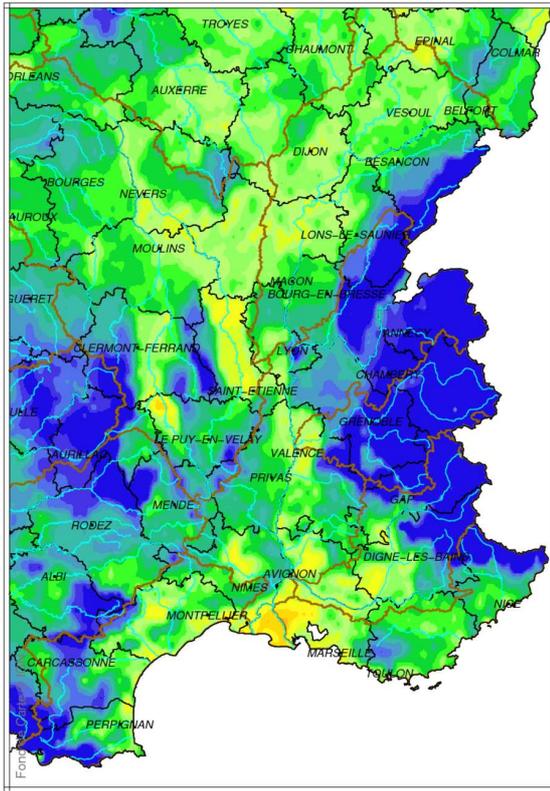


Bassin Rhône Méditerranée
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2013 à Avril 2014

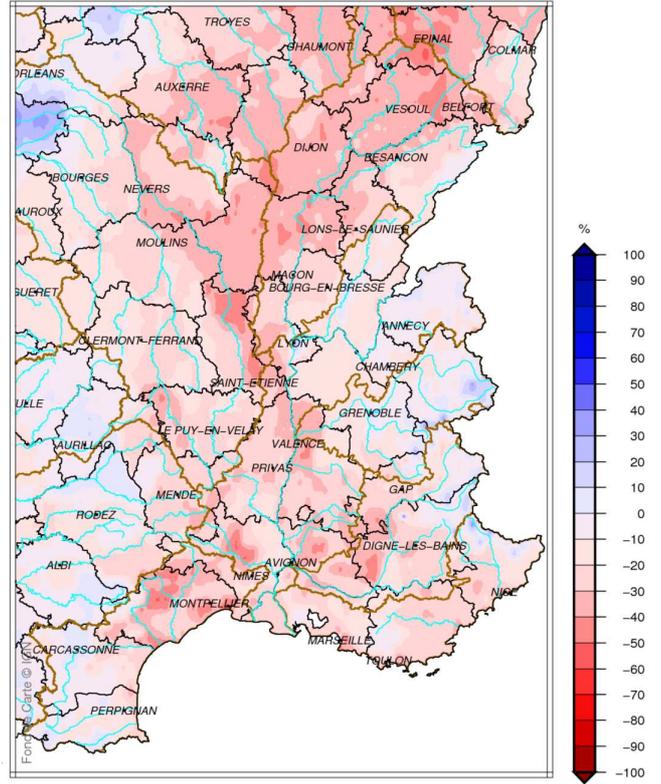
Bassin Rhône Méditerranée
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2013 à Avril 2014



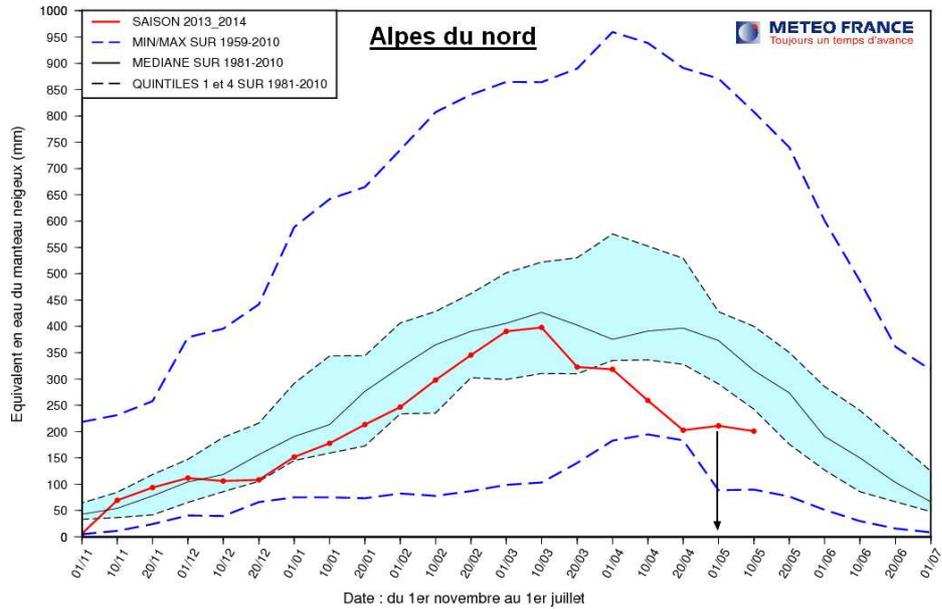
Bassin Rhône Méditerranée
Indice d humidité des sols
le 1 Mai 2014

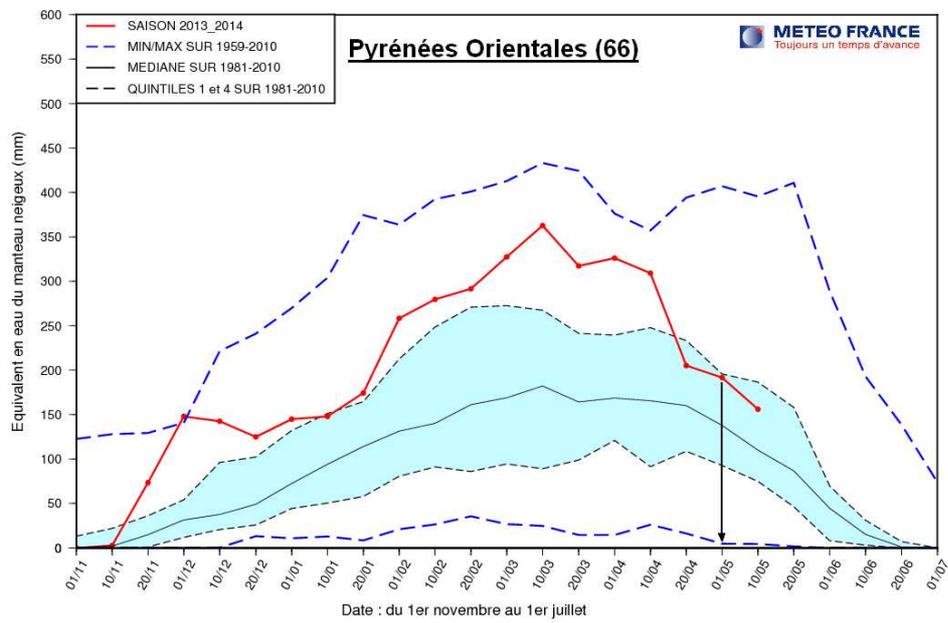
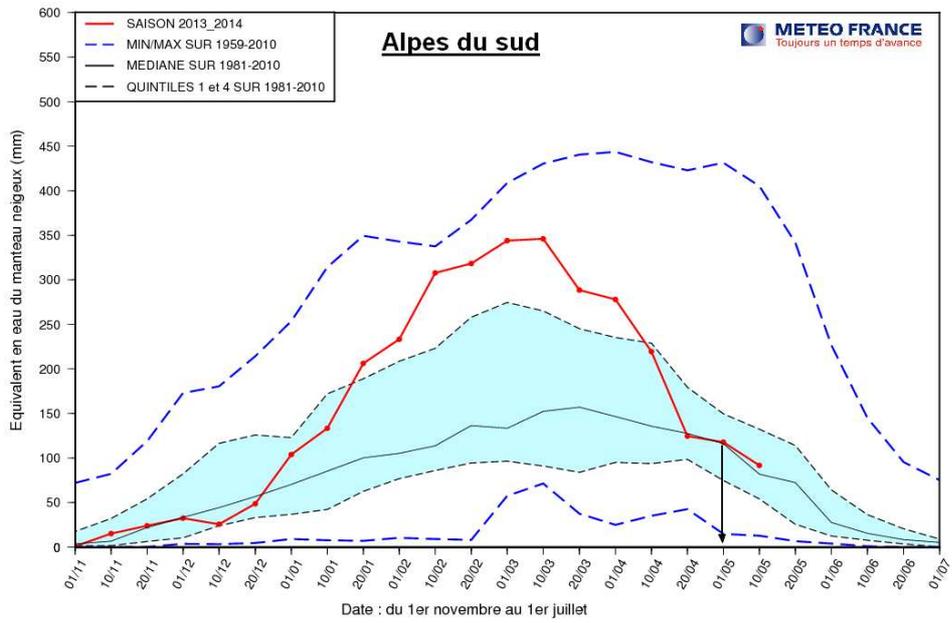


Bassin Rhône Méditerranée
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l indice d humidité des sols
le 1 Mai 2014



Equivalent en eau du manteau neigeux (Modèle SIM)





Débits des cours d'eau

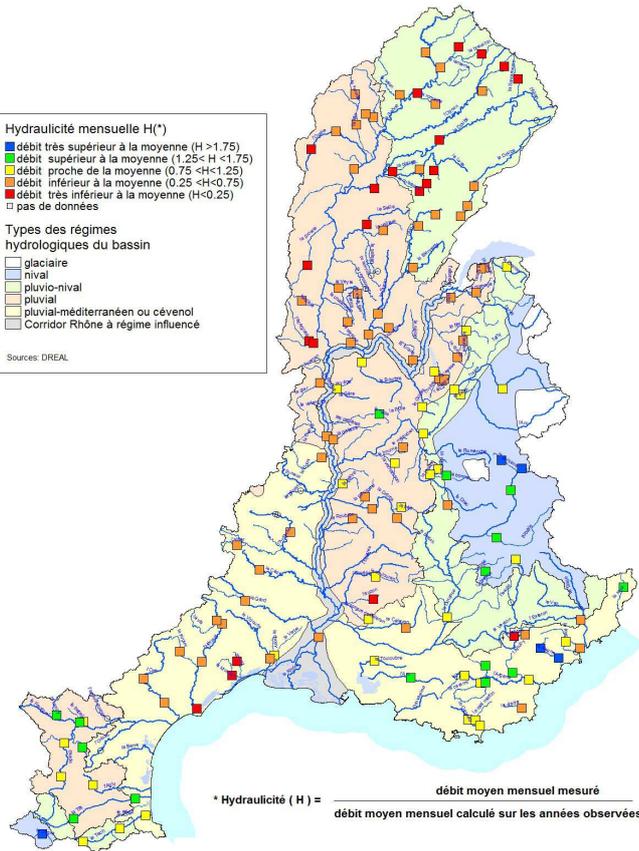


Bassin Rhône-Méditerranée

Suivi hydrologique des principaux cours d'eau

Hydraulicité mensuelle fin avril 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
 - nival
 - pluvio-nival
 - pluvial
 - pluvial-méditerranéen ou cévenol
 - Corridor Rhône à régime influencé
- Sources: DREAL

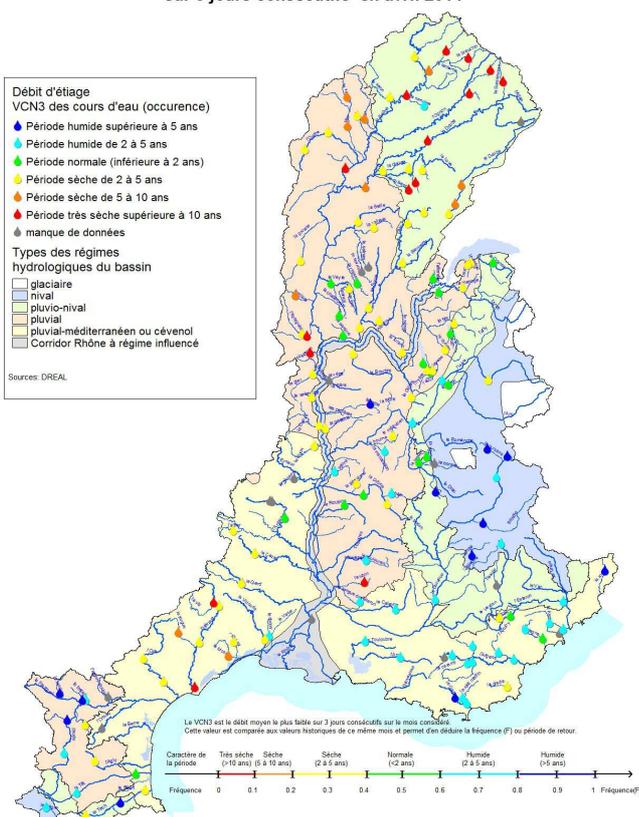


Bassin Rhône-Méditerranée

Suivi hydrologique des principaux cours d'eau

Synthèse des écoulements à partir des débits minima sur 3 jours consécutifs en avril 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
 - nival
 - pluvio-nival
 - pluvial
 - pluvial-méditerranéen ou cévenol
 - Corridor Rhône à régime influencé
- Sources: DREAL



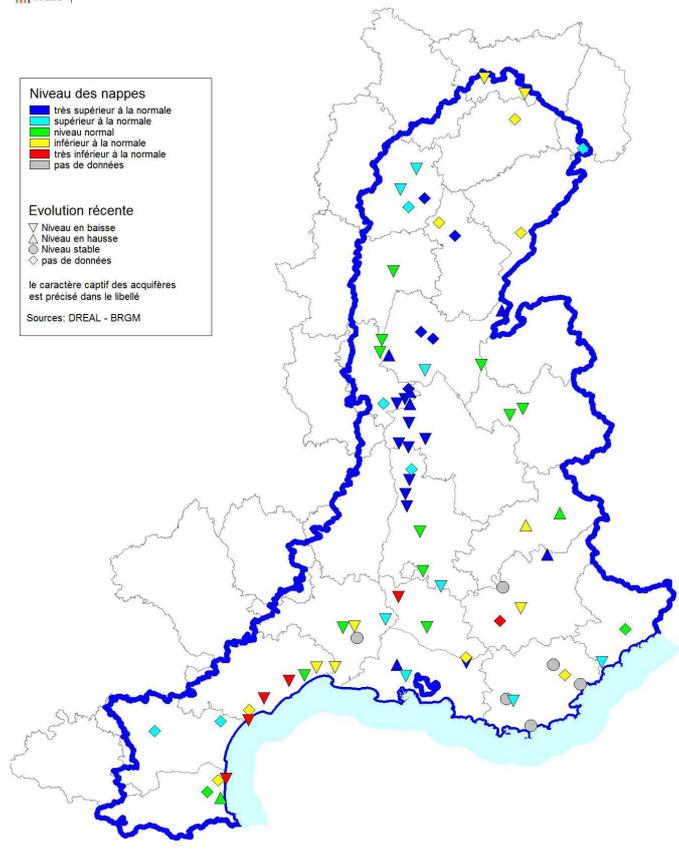
Niveaux des eaux souterraines

Bassin Rhône-Méditerranée

Situation des ressources en eaux souterraines fin avril 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 le libellé
- Sources: DREAL - BRGM



Remplissage des retenues

Bassin Rhône-Méditerranée

Remplissage des retenues d'eau fin avril 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

- 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

