



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
7. Etat des milieux aquatiques
8. Limitation des usages de l'eau

Étiage précoce et premières mesures de restriction des usages de l'eau

En mai 2014, les températures moyennes sont proches ou légèrement inférieures à la normale (écart compris entre -1,5°C et 0°C). Les massifs des Vosges, du Jura et des Alpes du Nord ont été bien arrosés. Ailleurs, les précipitations ont été plus modestes ou quasi nulles. Ainsi, le bilan pluviométrique mensuel est contrasté. Sur le secteur nord est du bassin, il est proche de la normale ou excédentaire. Par contre, sur le secteur nord ouest du bassin ainsi que sur les régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon, il est déficitaire (moins de 25% à 75% des normales).

Le cumul des pluies depuis le 1er septembre 2013 reste en majorité proche des normales ou excédentaire sauf en région Languedoc-Roussillon où il est majoritairement déficitaire. La tendance est cependant à la diminution de l'excédent. Des zones excédentaires de plus de 25% persistent au nord de la Haute-Savoie, sur un large secteur entre Lyon et Grenoble ainsi que sur la zone littorale du Var et des Alpes maritimes. Par contre, un noyau déficitaire (compris entre 10 et 25%) apparaît en Haute-Saône.

Le bilan des pluies efficaces depuis le 1^{er} septembre 2013 reste partout positif. Il est le plus faible, de 0 à 50 millimètres, en région Languedoc-Roussillon, sur le département de l'Hérault et sur la zone littorale de l'Aude et des Pyrénées Orientales.

La fonte du manteau neigeux se termine sur les massifs alpins. Elle est terminée sur les reliefs des Pyrénées Orientales.

En conséquence des faibles précipitations des 3 derniers mois, l'étiage débute sur certains secteurs du bassin. Ainsi, les indicateurs hydrologiques du bassin varient des niveaux les plus hauts aux niveaux les plus bas. Au 1er juin 2014 :

- Les débits des cours d'eau des secteurs peu arrosés sont faibles. En particulier, au nord ouest du bassin et en région Languedoc-Roussillon, les écoulements de surfaces sont inférieurs à la moitié des normales illustrant la précocité des étiages. La situation est préoccupante sur les cours d'eau du département de l'Hérault. En région PACA, l'absence de pluies significatives depuis le mois de mars influe sur la baisse continue des débits. Ils sont à surveiller en ce début de saison estivale, en particulier sur le Loup, le Jabron et l'Artuby. Les cours d'eau des massifs jurassiens et nord alpins ont retrouvé des débits proches de la moyenne mensuelle grâce aux précipitations plus importantes et à la fonte des neiges.
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 remonté à 180 m³/s mais il reste 2 fois plus faible que la moyenne mensuelle inter-annuelle (370 m³/s).
- La vidange des nappes amorcée depuis 2 mois, se poursuit en mai. Les niveaux restent cependant proches ou supérieurs à la normale au nord, à l'exception de la nappe alluviale du Breuchin et des grès du trias inférieur. De même, en région Rhône-Alpes, la majorité des nappes restent à de hauts niveaux saisonniers. Sur les régions sud du bassin, la situation est plus hétérogène. En moyenne et basse Durance, dans la plaine du Vaucluse, dans l'Hérault et la plaine du Roussillon, les niveaux des nappes sont particulièrement bas.

- Le remplissage des retenues du bassin est sensiblement le même que le mois dernier sauf celui des retenues des Alpes du nord qui est inférieur à la normale. Le remplissage de la retenue de Salagou dans l'Hérault reste très faible (11%). Ces remplissages sont globalement plus bas qu'en 2012 et 2013 à la même époque.
- Les sols sont proches de la saturation, voire saturés sur l'est du bassin. A l'inverse, ils sont secs, voire extrêmement sec sur le reste du bassin.
- L'indice départemental ONDE traduit la disparité des situations d'étiages, avec des notes atteignant la valeur maximale de 10 dans les départements qui ne sont pas encore touchés par les étiages, et allant de 9.1 à 9.8 dans les départements du Jura, de Haute-Saône, du Gard, des Pyrénées Orientales et des Hautes-Alpes. La situation la plus critique est observée dans le département de l'Hérault avec un indice ONDE de 7.5 traduisant les ruptures d'écoulement ou les assecs observés sur le tiers des stations ONDE fin mai.
- Les conditions hydrologiques ont été favorables aux milieux aquatiques. Mais il conviendra d'être attentif aux évolutions des mois à venir qui pourraient voir se développer une situation hydrologique déficitaire beaucoup plus impactante pour les milieux. Les salmonidés ont bénéficié de bonnes conditions de circulation pour la montaison des géniteurs pendant toute la période de reproduction. La fraie de l'espèce brochet s'est déroulée dans des conditions assez correctes mais moins bonne que l'année précédente.

Limitation des usages de l'eau - Situation au 13 juin 2014 :

La situation hydrologique s'est améliorée au mois de mai sur une partie de la Franche-Comté. En conséquence, les mesures de limitation des usages de l'eau prises fin avril dans les départements du Doubs (25) et le territoire de Belfort (90) ont été levées le 28 mai 2014.

A l'inverse, au sud du bassin, la situation de la ressource en eau s'est dégradée au cours du mois de mai. Ainsi, 4 départements ont pris des mesures de restriction des usages de l'eau :

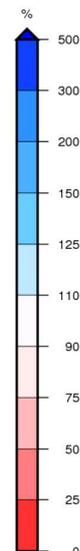
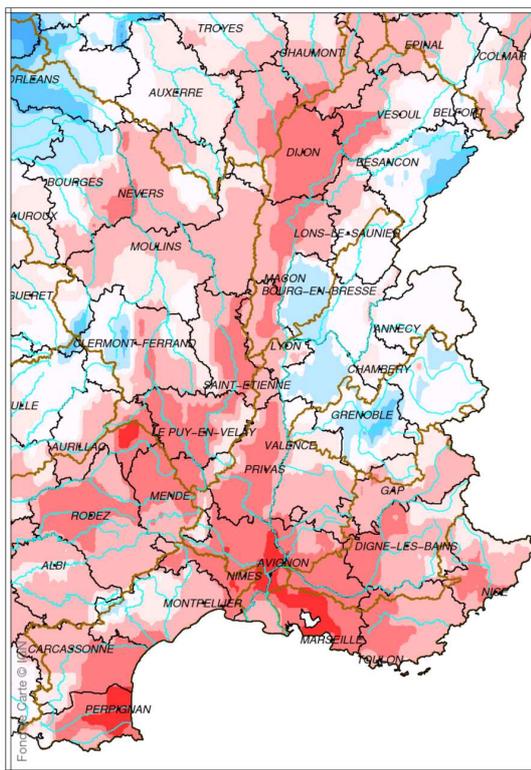
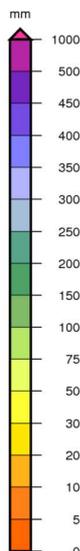
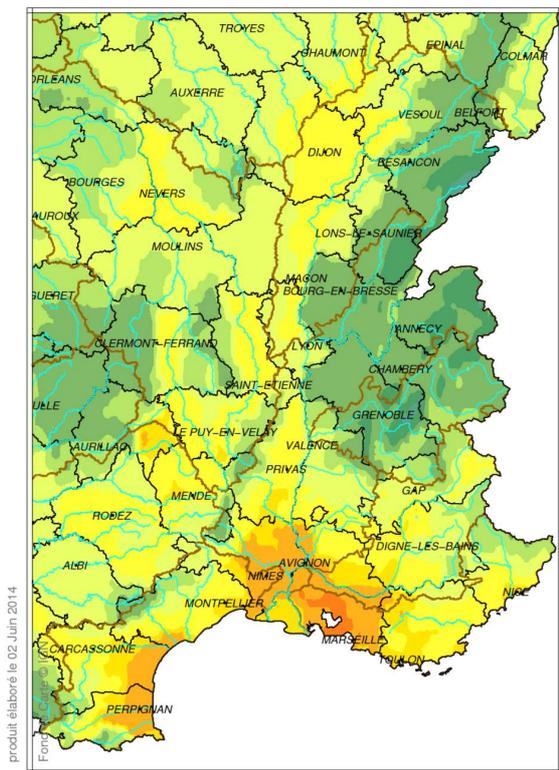
- Le département de l'**Hérault (34)**, qui était placé en vigilance depuis fin avril, a pris un arrêté de restriction des usages de l'eau le 27 mai 2014. Les eaux superficielles de l'ensemble du département sauf le BV Agout sont en alerte (niv1) et la nappe Astienne est en alerte (niv2).
- Dans le département de l'**Ardèche (07)**, le BV Doux est en alerte (niv1) depuis le 6 juin 2014. Le reste du territoire est placé en vigilance.
- Dans la **Drôme (26)**, le BV Roubion-Jabron est en alerte (niv1) depuis le 10 juin. Le reste du territoire est placé en vigilance.
- Dans le **Gard (30)**, le BV de la Cèze et les alluvions anciennes de la Vistrenque et des Costières sont en alerte (niv1) depuis le 11 juin 2014. Le reste du territoire est placé en vigilance.



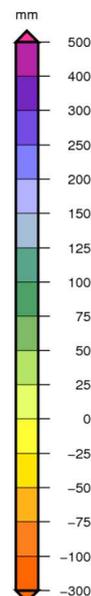
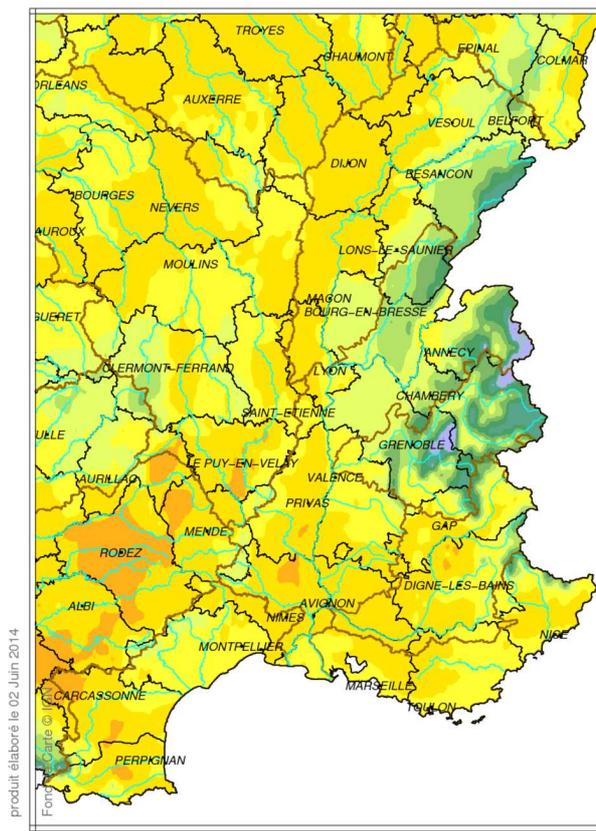
Situation hydrologique établie par la DREAL Rhône-Alpes / Délégation de bassin Rhône-Méditerranée à partir des données et documents techniques fournis par les DREAL Bourgogne, Franche-Comté, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon, les directions inter-régionales de Météo France,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

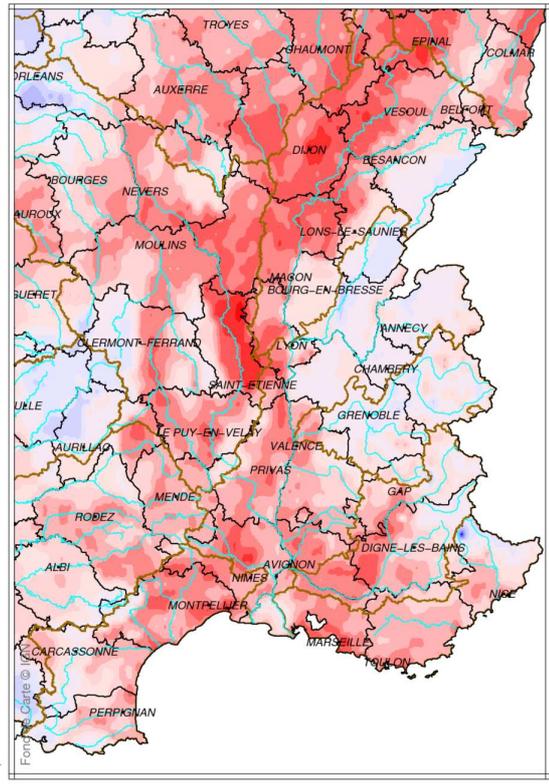
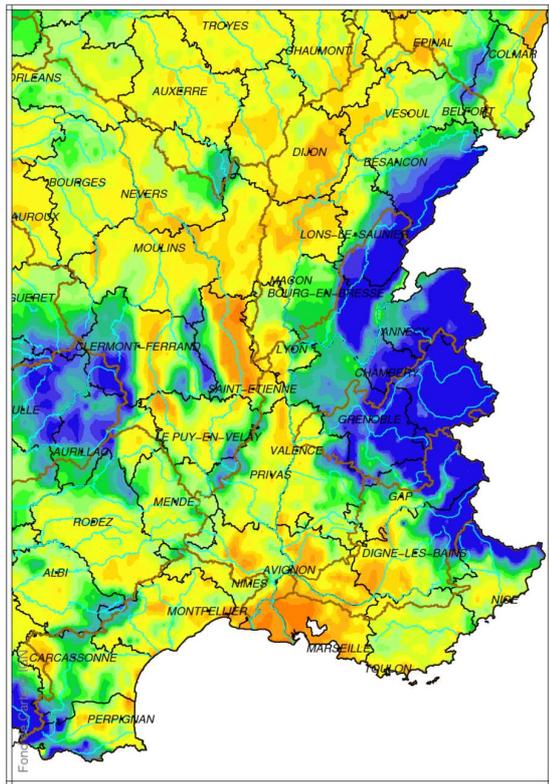
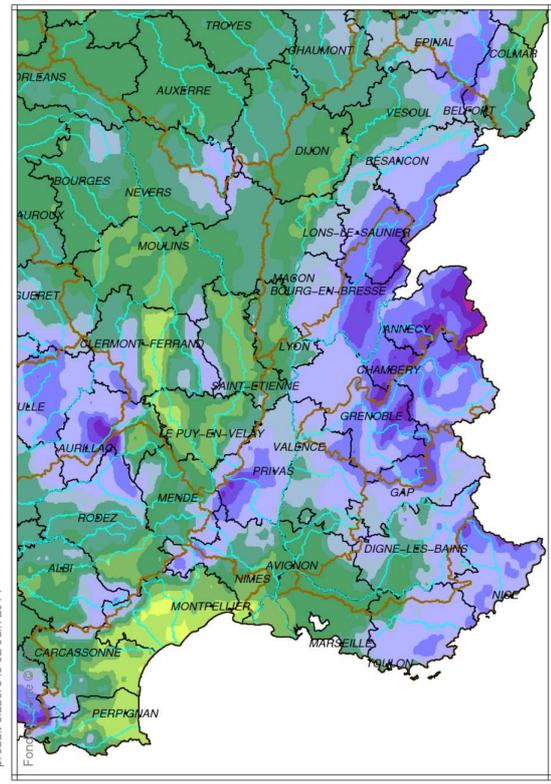
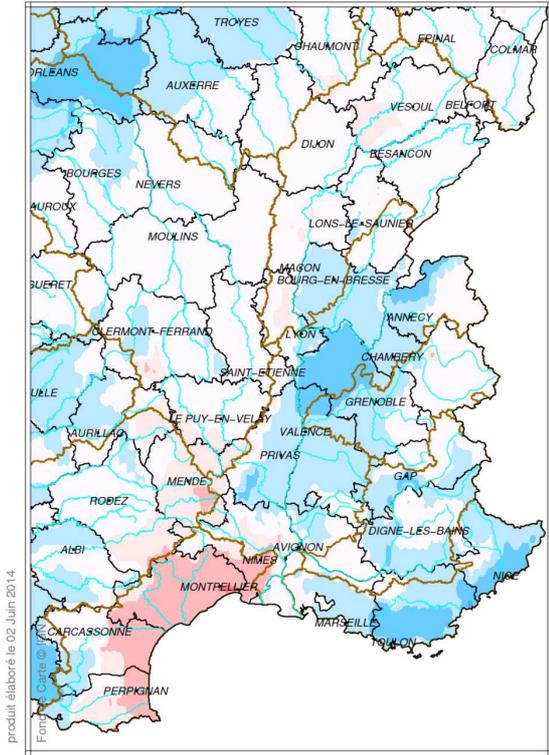
Bassin Rhône Méditerranée
Cumul de précipitations
Mai 2014

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

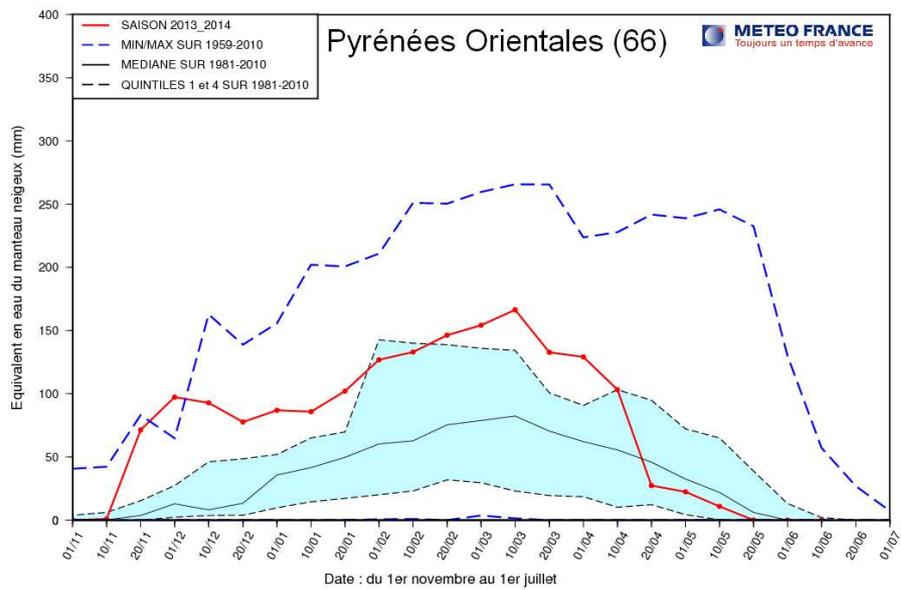
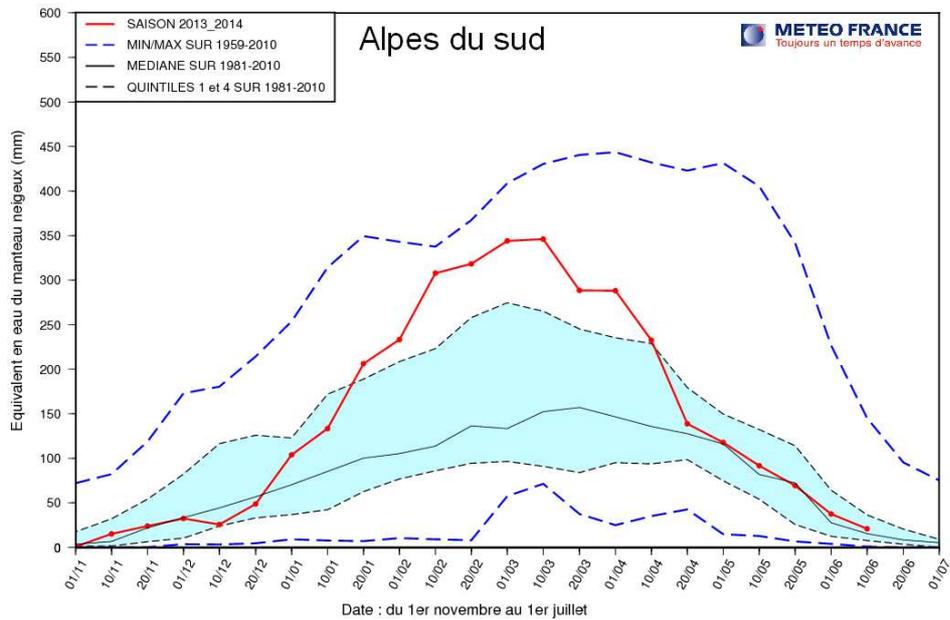
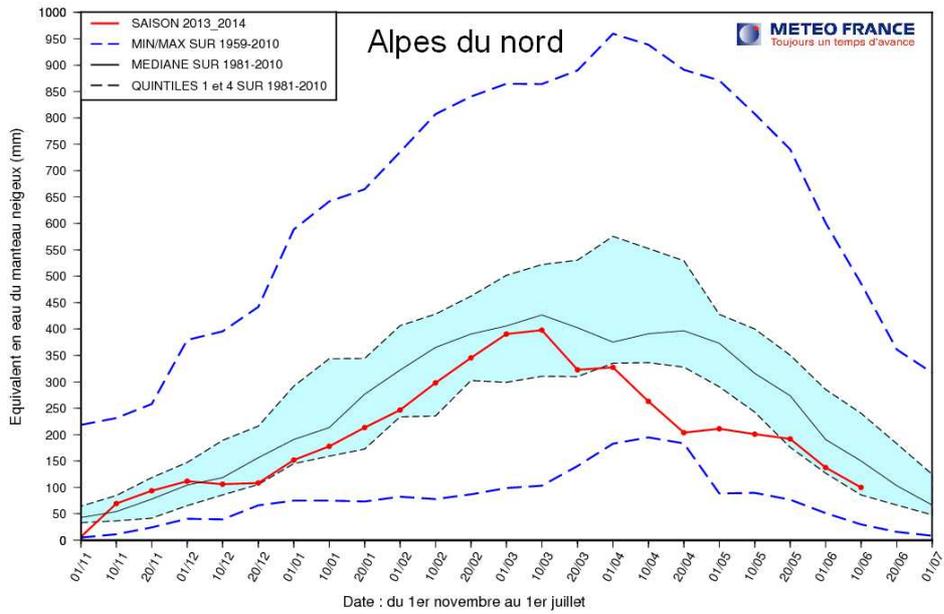


Bassin Rhône Méditerranée
Cumul de pluies efficaces
Mai 2014





Equivalent en eau du manteau neigeux (Modèle SIM)

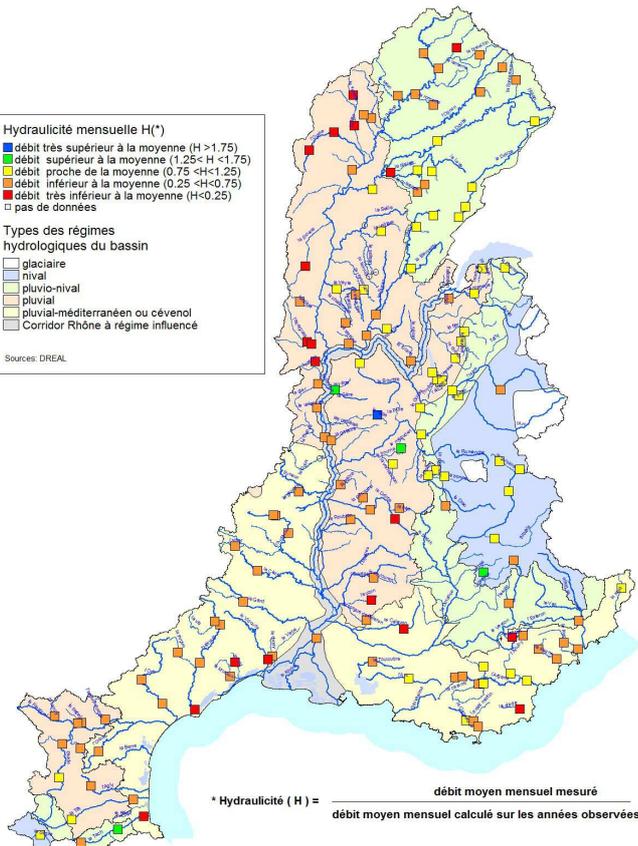


Débits des cours d'eau



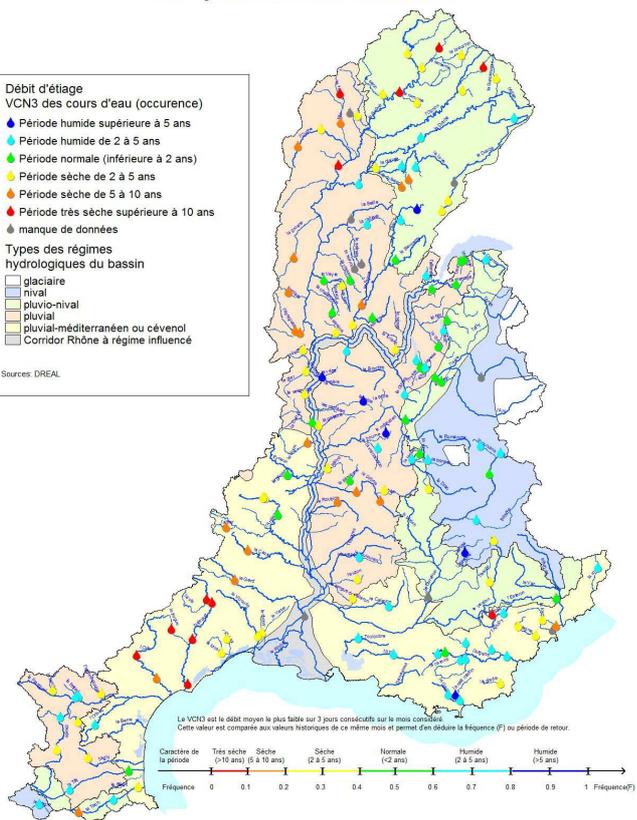
Bassin Rhône-Méditerranée Suivi hydrologique des principaux cours d'eau Hydraulicité mensuelle fin mai 2014

- 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 mai 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

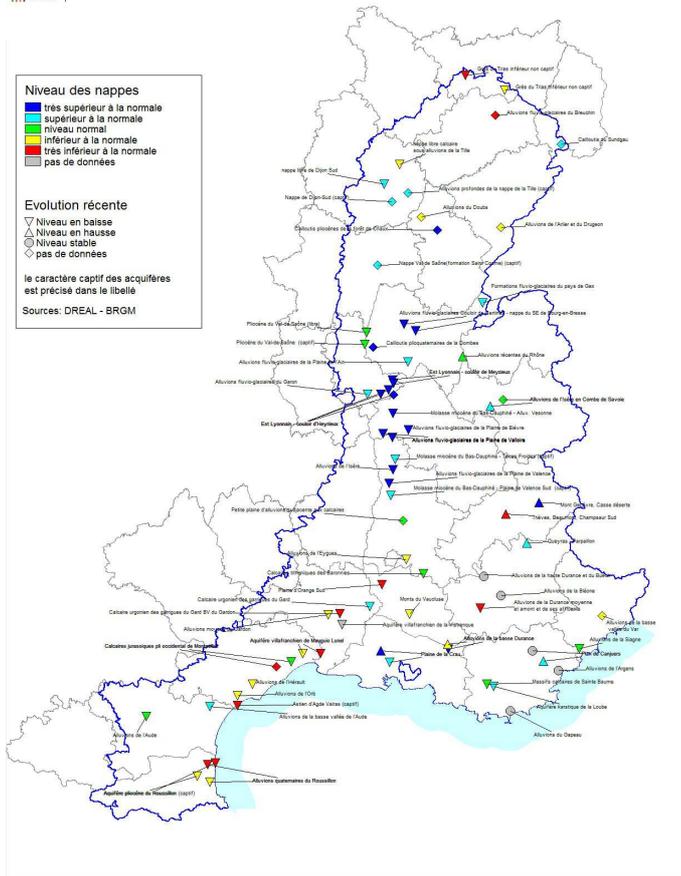


Niveaux des eaux souterraines



Bassin Rhône-Méditerranée Situation des ressources en eaux souterraines fin mai 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 mai 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

