



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

Encore de faibles précipitations, pas de recharge automnale ...

Au mois de décembre, la douceur domine avec des températures exceptionnellement élevées (écart de +1°C à localement +5°C). Les cumuls de précipitations sont globalement très faibles : de 20 à 50 mm sur les régions nord et de 0 à 20 mm sur les régions sud. Seul, un petit noyau centré sur les Cévennes atteint les 100 millimètres. Ainsi, la pluviométrie moyenne mensuelle du bassin est très largement déficitaire (moins de 50% des normales). Les chutes de neige sont peu fréquentes. Le manteau neigeux est présent essentiellement sur les Alpes du nord.

Depuis le 1^{er} septembre 2015, les cumuls sont dorénavant majoritairement déficitaires. Les pluies efficaces (pluies brutes moins évapotranspiration) restent majoritairement positives sur le bassin sauf sur quelques secteurs du pourtour méditerranéen.

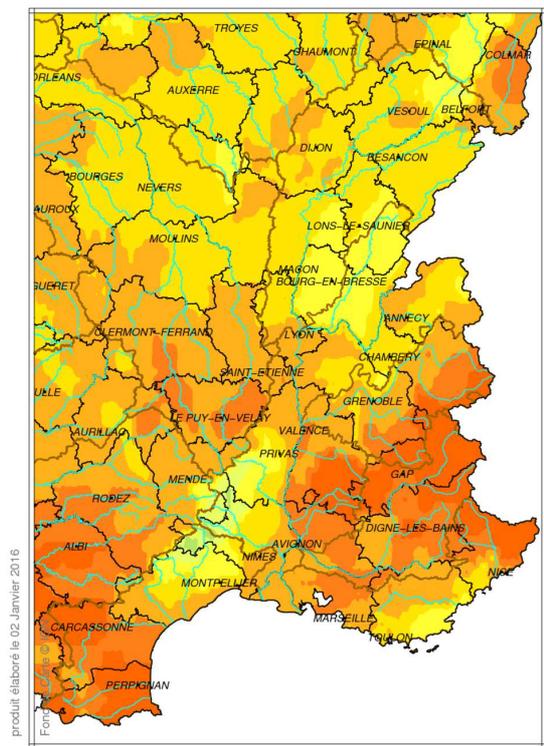
Au 1^{er} janvier 2016 :

- Les débits des cours d'eau, en baisse depuis 3 mois consécutifs, atteignent des niveaux inférieurs, voir très inférieurs à la moyenne. La majorité des cours d'eau au nord et au sud du bassin présente des débits minimum (VCN3) avec une période de retour à caractère sec. Les débits du Rhône restent également très inférieurs à la moyenne sur l'ensemble des stations suivis.
- La baisse des niveaux a continué durant le mois de décembre pour environ 50 % des nappes d'eau souterraine du bassin. Ainsi, sur l'ensemble des nappes, 36% ont un niveau normal ou supérieur à la normale et 65% ont un niveau inférieur à la normale principalement dans le nord du bassin, en PACA et sur le pourtour méditerranéen.
- Les retenues du bassin ont un remplissage normal pour le début d'hiver. La retenue de Saint Cassien ainsi que le groupe du Chassezac présente un faible taux de remplissage (inférieur à 50%).
- L'indice d'humidité des sols est proche de la normale sur la majorité du bassin mais reste inférieur à la normale sur une partie du pourtour méditerranéen.

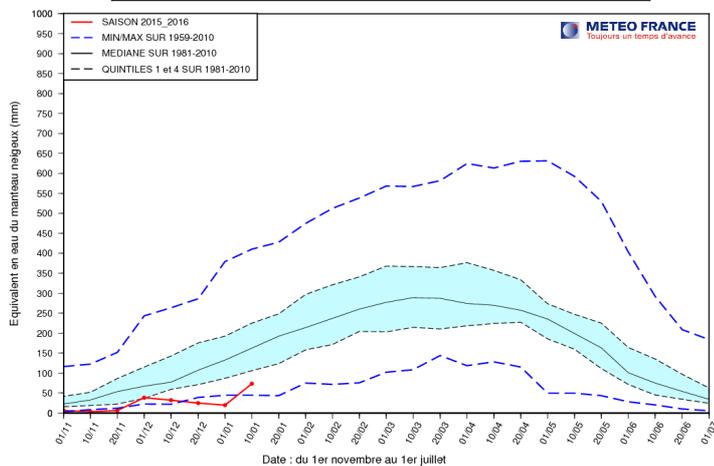
Bilan :

Après un été sec, les pluies de l'automne 2015 n'ont pas été suffisantes pour retrouver une situation hydrologique favorable sur le bassin principalement sur les régions nord. En décembre, les températures exceptionnellement élevées ainsi que la faiblesse des précipitations ont aggravé la situation qui devient critique pour une grande partie des ressources en eau. De plus, le stock neigeux est sur des valeurs minimales. Les pluies et la neige sont attendues pour permettre une recharge hivernale qui n'a pas encore commencé. Il ne reste que 2 à 3 mois pour reconstituer les réserves suffisantes qui permettront d'aborder la saison printanière avec optimisme.

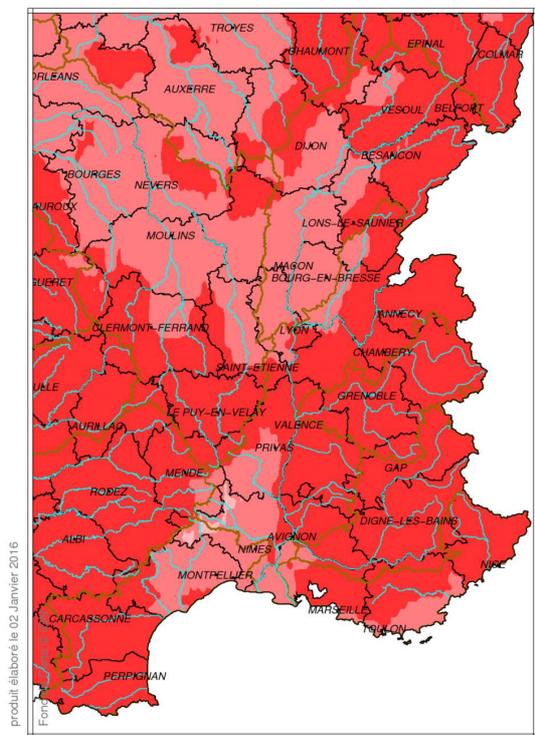
Bassin Rhône Méditerranée Cumul de précipitations Décembre 2015



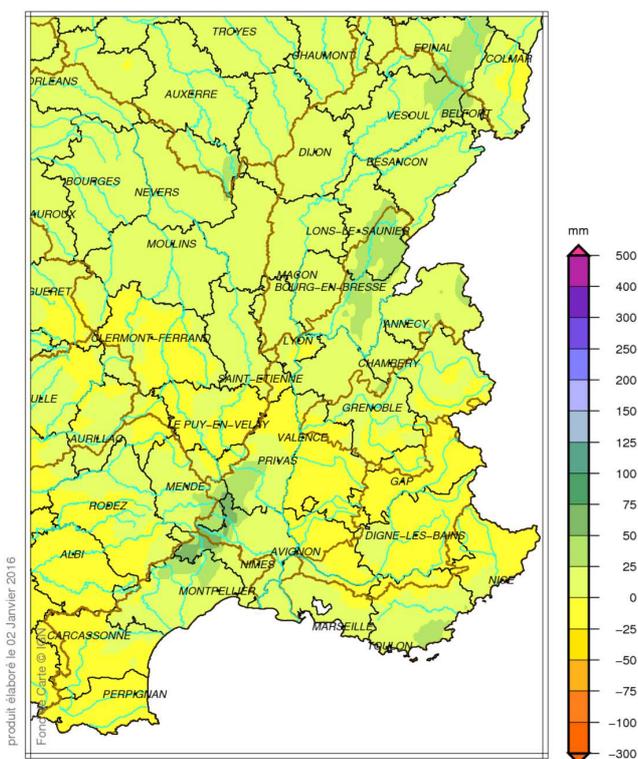
EQUIVALENT EN EAU DU MANTEAU NEIGEUX (MODELE SIM) ALPES (Altitude > 1000 m.)

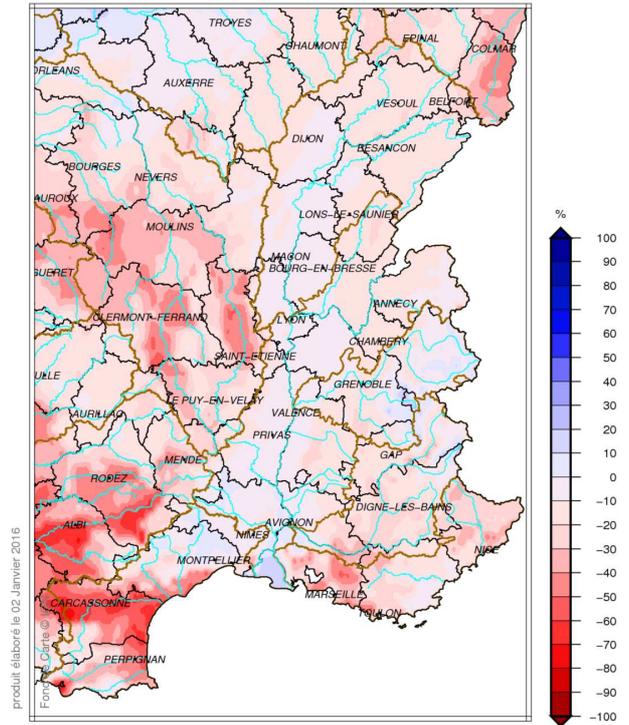
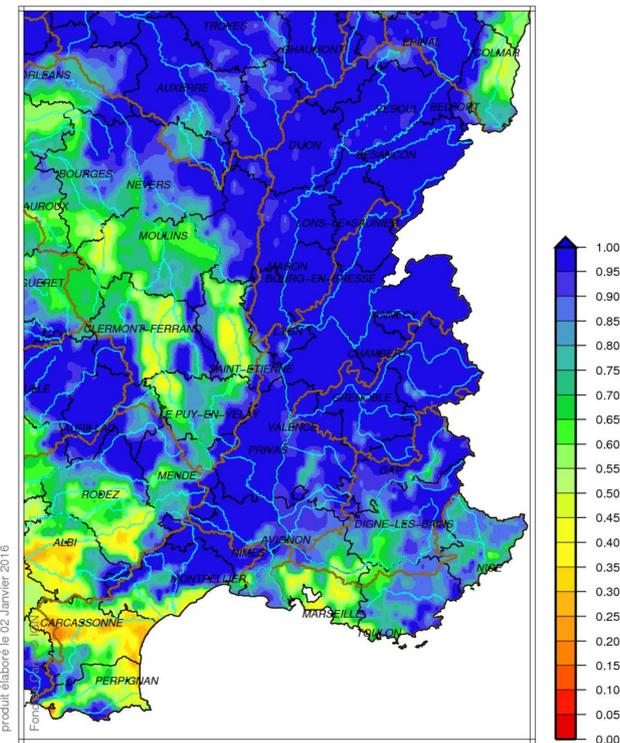
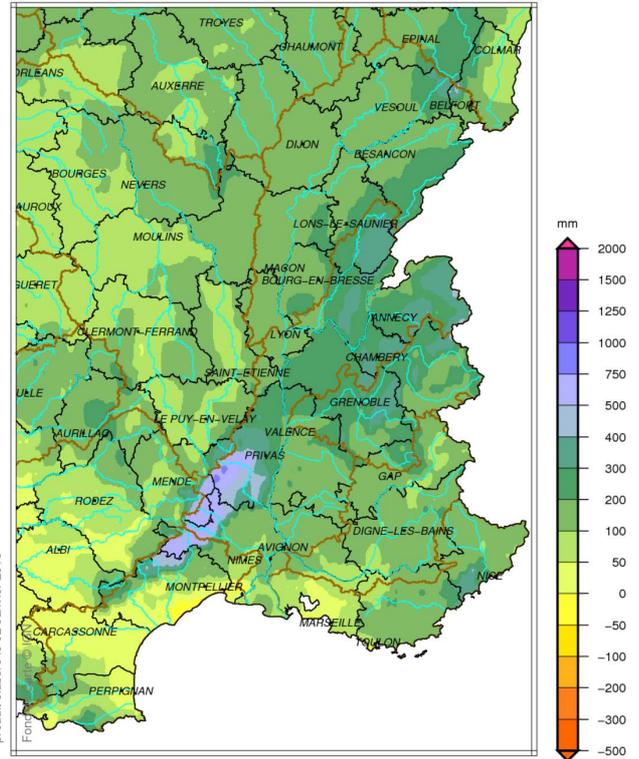
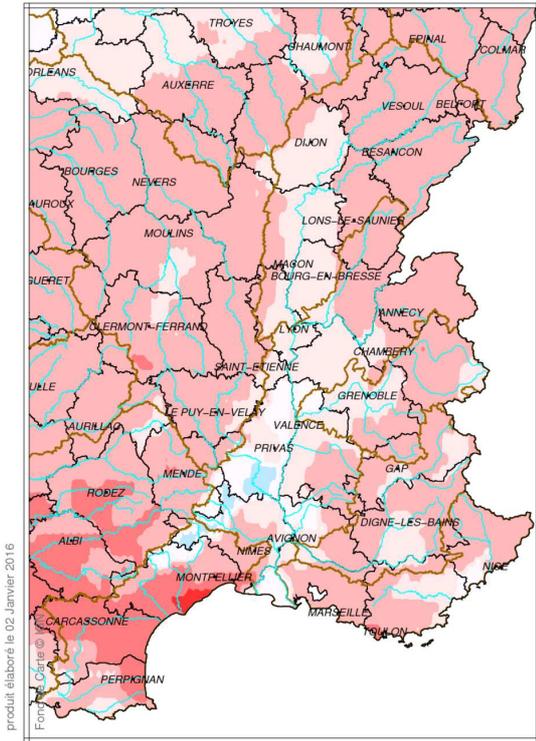


Bassin Rhône Méditerranée Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Décembre 2015



Bassin Rhône Méditerranée Cumul de pluies efficaces Décembre 2015



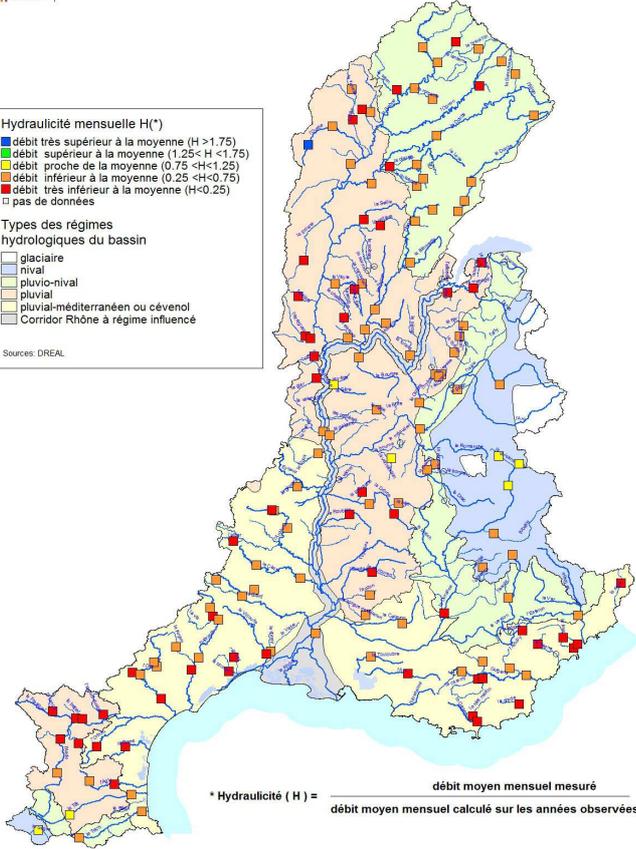


Débits des cours d'eau

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



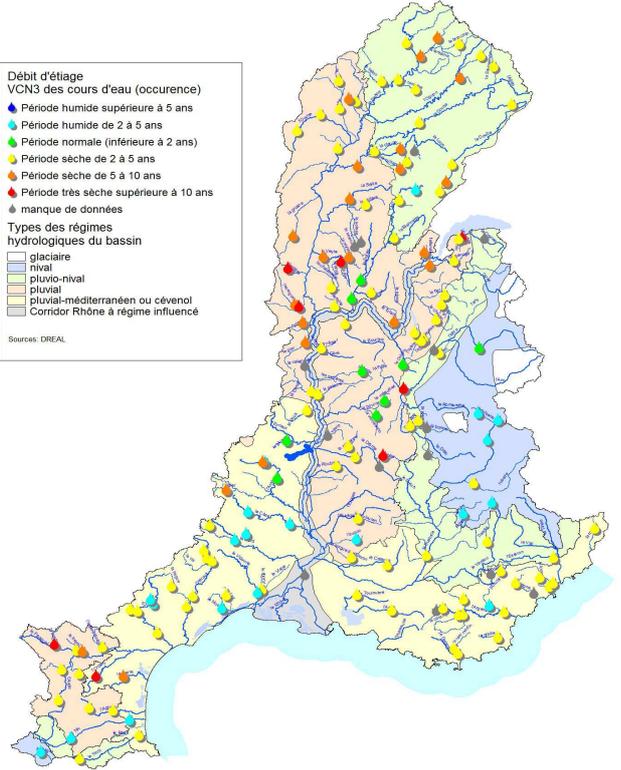
- Hydraulicité mensuelle H(*)**
- débit très supérieur à la moyenne (H > 1.75)
 - débit supérieur à la moyenne (1.25 < H < 1.75)
 - débit proche de la moyenne (0.75 < H < 1.25)
 - débit inférieur à la moyenne (0.25 < H < 0.75)
 - débit très inférieur à la moyenne (H < 0.25)
 - pas de données
- Types 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 décembre 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

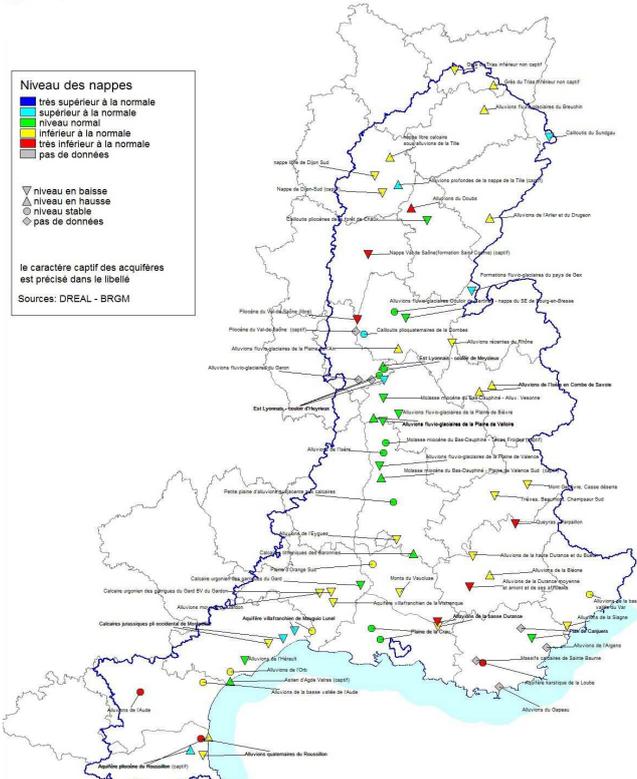


Niveaux des eaux souterraines

Bassin Rhône-Méditerranée
Situation des ressources en eaux souterraines fin Décembre 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 décembre 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 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

