



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

Recharge hivernale insuffisante et stock neigeux faible

En janvier, la douceur se prolonge. Les températures restent élevées pour la saison (écart de +1,5°C à localement +3,5°C). Les précipitations sont abondantes au nord du bassin mais restent très faibles au sud (seulement 10 à 30 mm). La neige tombe principalement sur les reliefs nord alpins. Ainsi, la pluviométrie moyenne mensuelle du bassin est excédentaire (jusqu'à 300% des normales) sur les régions Bourgogne/Franche-Comté, les Alpes du nord et une partie des Alpes du sud. A l'inverse, elle est très largement déficitaire (moins de 50% des normales) sur la Drôme, l'Ardèche et les régions sud du bassin. Le niveau d'enneigement, après avoir été en dessous des minima fin décembre-début janvier, reste très inférieur à la moyenne sur tous les reliefs en particulier pour les Alpes du sud.

Depuis le 1^{er} septembre 2015, les cumuls de précipitations sont majoritairement déficitaires mais le déficit se comble au nord du bassin et sur les reliefs alpins. Les pluies efficaces (pluies brutes moins évapotranspiration) restent majoritairement positives (de 100 à 750 mm) sauf sur le pourtour méditerranéen de Marseille à Perpignan.

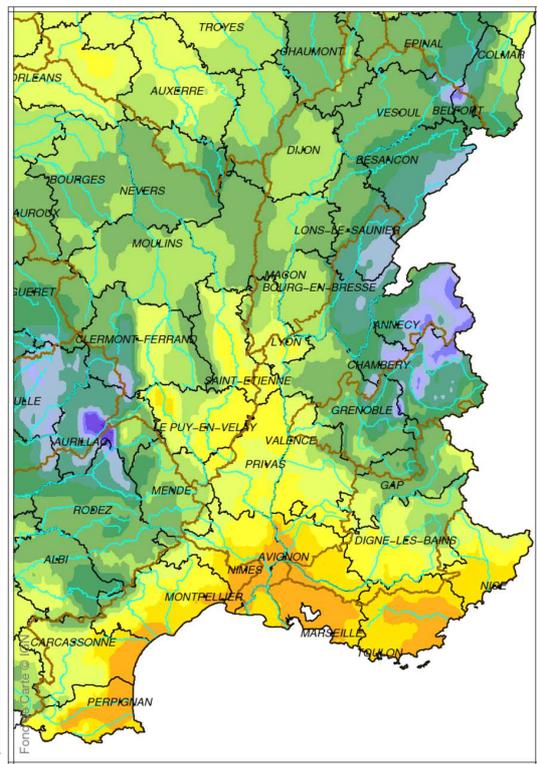
Au 1^{er} février 2016 :

- à l'image de la pluviométrie, les débits des cours d'eau au nord du bassin retrouvent des niveaux proches ou supérieurs à la moyenne. Par contre, les débits sont encore faibles, voire très faibles, pour les cours d'eau au sud du bassin. Leurs débits minimum (VCN3) présentent une période de retour à caractère sec sauf ceux au sud du Gard (30) et dans l'Hérault (34). Les débits du Rhône retrouvent également des niveaux proches ou supérieurs à la moyenne sur l'ensemble des stations suivies.
- Les niveaux des nappes d'eau souterraine sont bas. Ceux des nappes qui étaient en situation normale le mois précédent, repartent à la baisse. Ceux des nappes inférieures à la normale se stabilisent voire repartent à la baisse au sud du bassin.
- La majorité des retenues du bassin a un remplissage normal. La retenue de Saint Cassien ainsi que le groupe du Chassezac présentent encore ce mois-ci un faible taux de remplissage (inférieur à 50%).
- L'indice d'humidité des sols est proche de la saturation sur la majorité du bassin mais reste inférieur à la normale sur la majeure partie du pourtour méditerranéen.

Bilan :

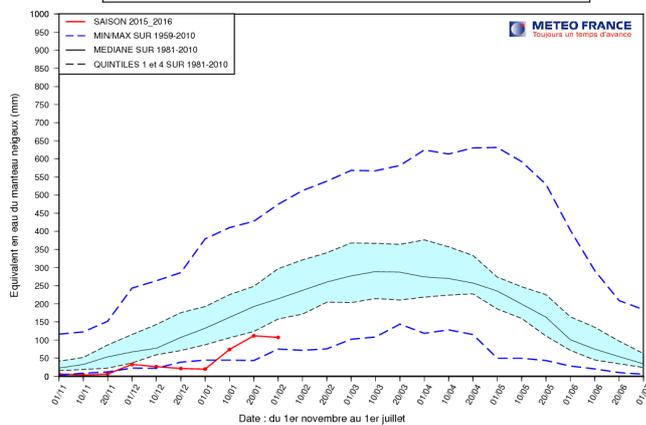
Après un étiage automnal marqué puis des températures exceptionnellement élevées, de faibles précipitations et un stock neigeux exceptionnellement bas en décembre, la situation était critique, début janvier, pour une grande partie des ressources en eau du bassin. Courant janvier, les pluies et la neige attendues sont tombées sur les régions nord et centre mais dans des proportions insuffisantes pour la neige. Le stock neigeux à fondre au printemps est très inférieur à la normale. Une amélioration de la situation sera possible uniquement si les pluies continuent en février et mars sur ces secteurs. Début février, la situation reste tendue sur les secteurs sud du bassin où, depuis 3 mois, les pluies sont trop faibles pour amorcer une recharge hivernale suffisante.

Bassin Rhône Méditerranée Cumul de précipitations Janvier 2016

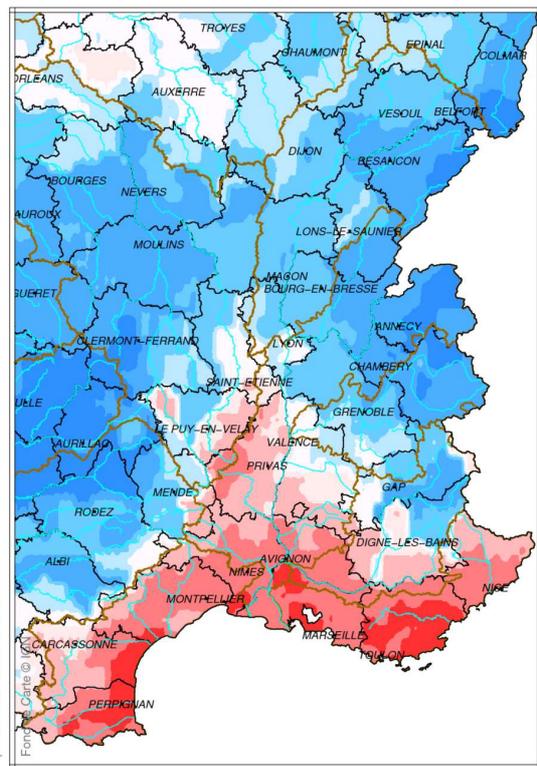


produit élaboré le 02 Février 2016

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

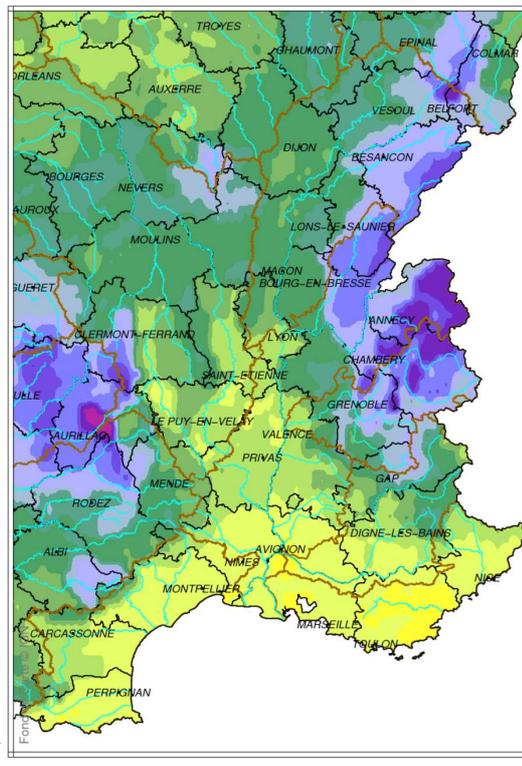


Bassin Rhône Méditerranée Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Janvier 2016



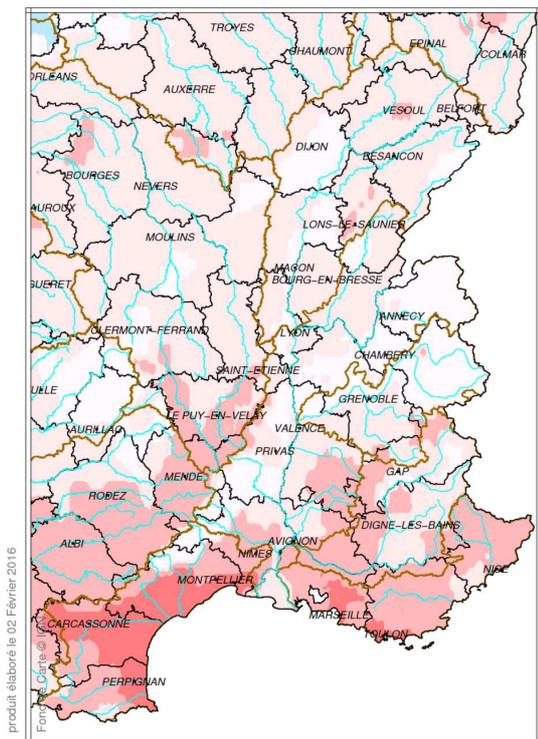
produit élaboré le 02 Février 2016

Bassin Rhône Méditerranée Cumul de pluies efficaces Janvier 2016

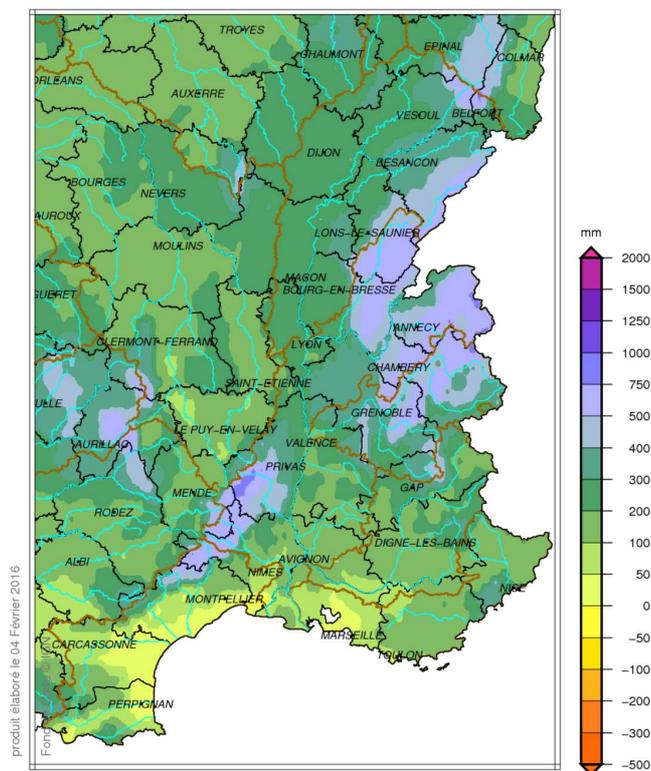


produit élaboré le 04 Février 2016

METEO FRANCE Bassin Rhône Méditerranée
 Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
 De Septembre 2015 à Janvier 2016

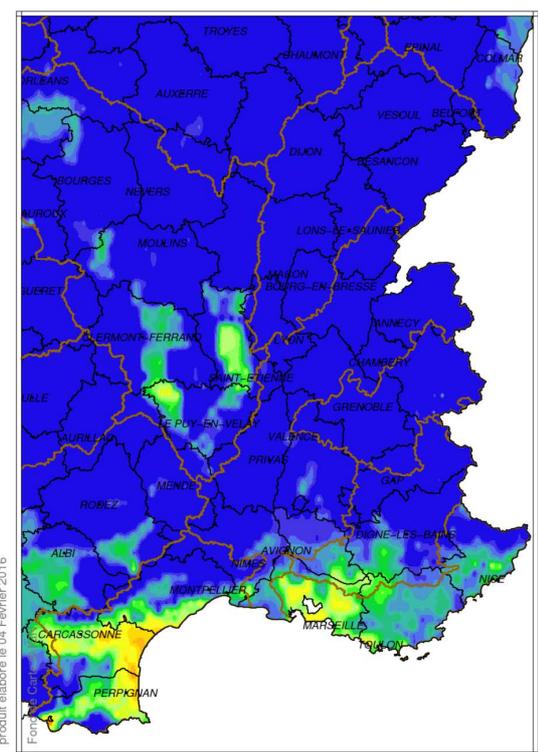


METEO FRANCE Bassin Rhône Méditerranée
 Cumul de pluies efficaces
 De Septembre 2015 à Janvier 2016

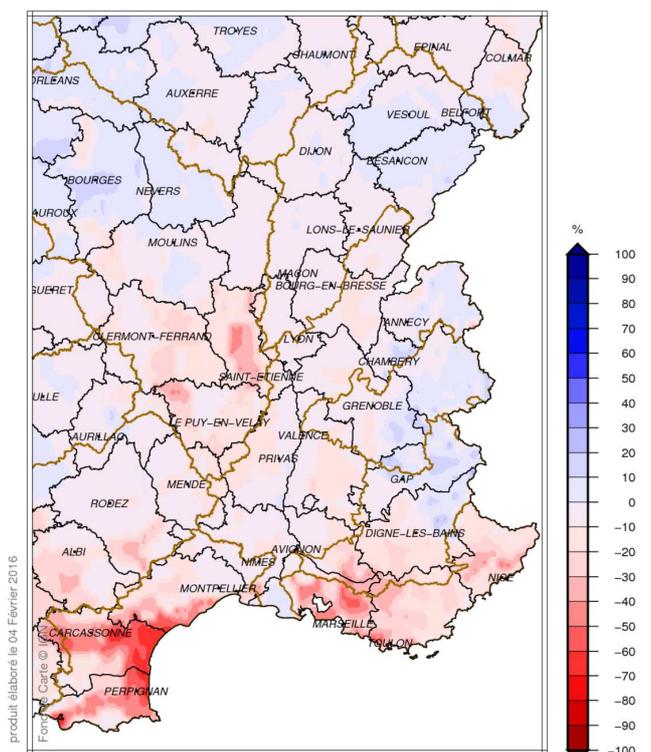


METEO FRANCE Humidité des sols
 Toujours un temps d'avance

METEO FRANCE Bassin Rhône Méditerranée
 Indice d humidité des sols
 le 1 Février 2016



METEO FRANCE Bassin Rhône Méditerranée
 Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l indice d humidité des sols
 le 1 Février 2016

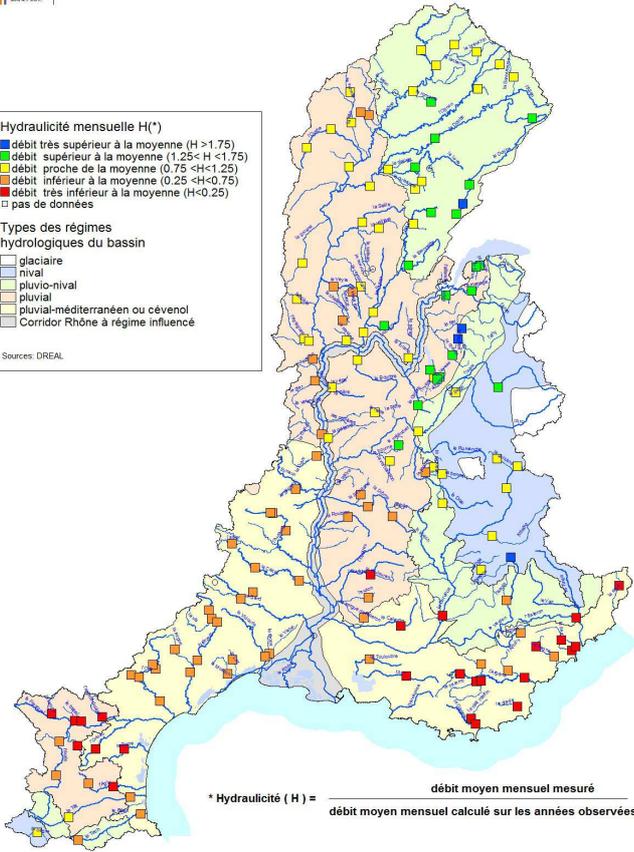


Débits des cours d'eau

Bassin Rhône-Méditerranée
Suivi hydrologique des principaux cours d'eau
Hydraulicité mensuelle fin janvier 2016



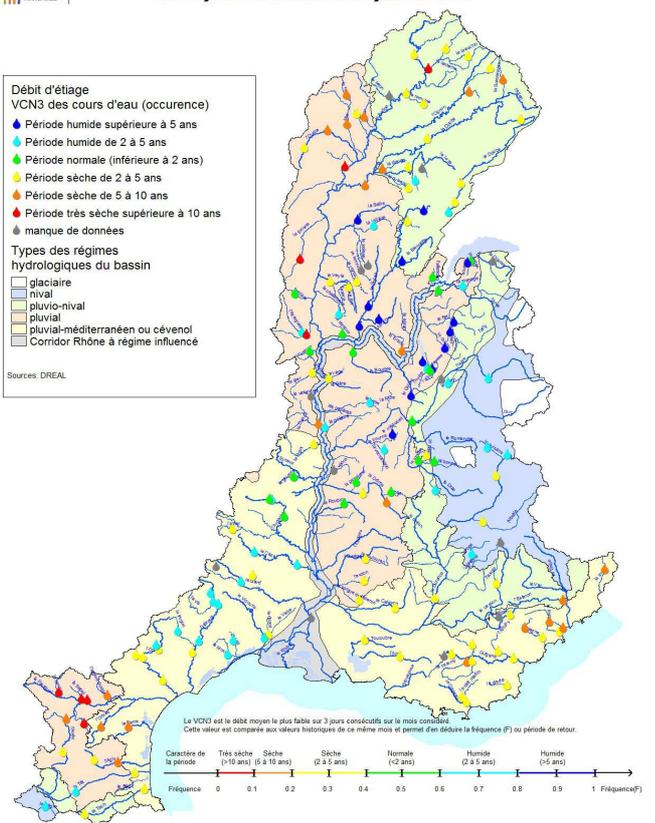
- Hydraulicité mensuelle H(*)**
- débit très supérieur à la moyenne (H > 1.75)
 - débit supérieur à la moyenne (1.25 < H < 1.75)
 - débit proche de la moyenne (0.75 < H < 1.25)
 - débit inférieur à la moyenne (0.25 < H < 0.75)
 - débit très inférieur à la moyenne (H < 0.25)
 - pas de données
- Types des régimes hydrologiques du bassin**
- glaciaire
 - nivale
 - pluvio-nivale
 - pluvial
 - pluvio-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 janvier 2016



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

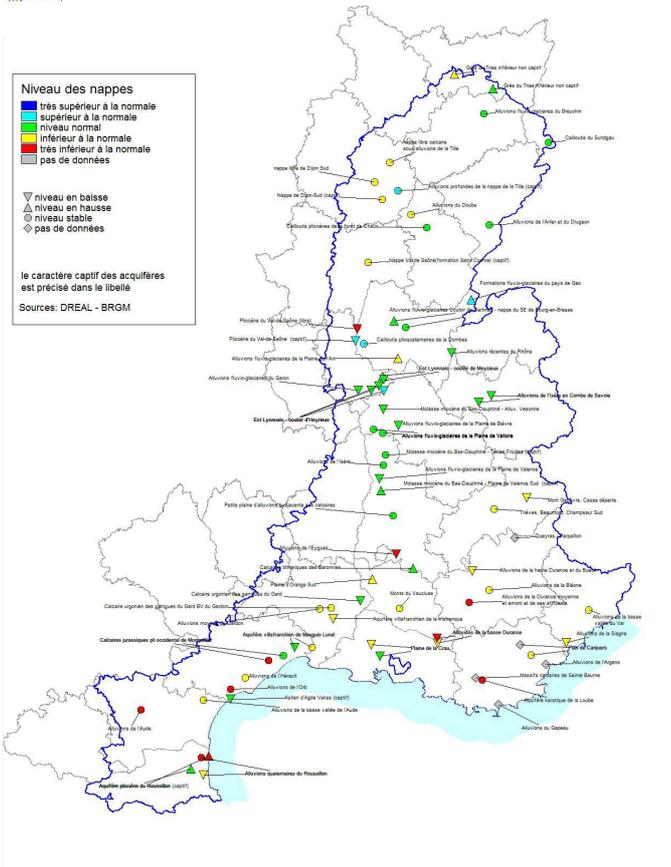


Niveaux des eaux souterraines

Bassin Rhône-Méditerranée
Situation des ressources en eaux souterraines fin janvier 2016



- 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 aquifères est précisé dans le libellé
- Sources: DREAL - BRGM



Remplissage des retenues

Bassin Rhône-Méditerranée
Remplissage des retenues d'eau fin janvier 2016



- 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

