

Note de Situation Hydrologique de la région Occitanie - NSHO

édité le 19/06/2019

M o i s d e M a i 2 0 1 9

SYNTHÈSE

L'ouest de la région a bénéficié de quelques épisodes pluvieux qui ont permis de soutenir les écoulements superficiels. Malgré cela, l'hydrologie reste déficitaire en mai même si les niveaux sont moins préoccupants qu'en avril.

En revanche, les précipitations ont été très faibles sur le littoral méditerranéen, ainsi qu'en Lozère et dans le Lot où la pluviométrie est inférieure à la moyenne.

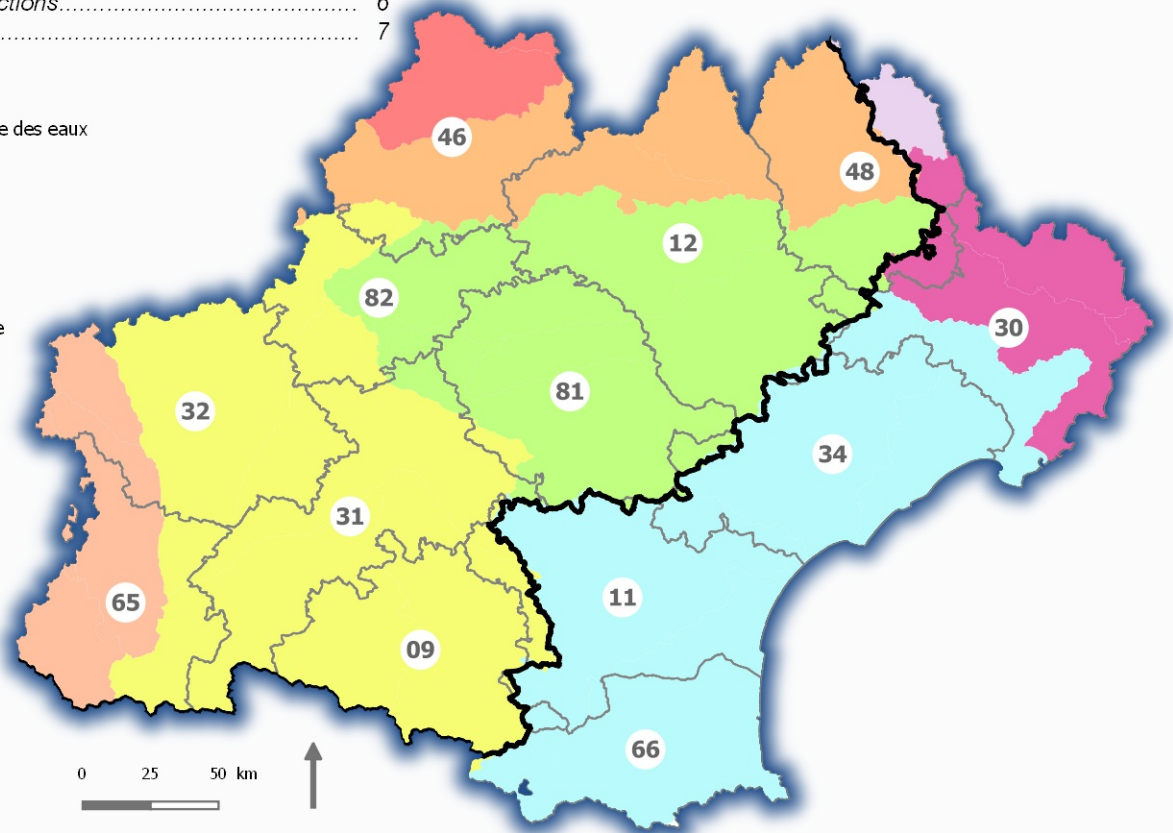
Conséquence d'une pluviométrie déficitaire sur la période hivernale de recharge, le niveau des nappes est relativement bas sur l'ensemble de la région. La période de vidange se confirme avec des indicateurs piézométriques orientés à la baisse. La pluviométrie a permis de limiter la sécheresse des sols et de soutenir les débits de certains cours d'eau, mais n'a pas permis une recharge suffisante des nappes.

Au 1er juin, seul le département du Gard a pris un arrêté de restriction (niveau vigilance) tandis que les autres départements ont activé le suivi en comité de gestion de l'eau pour prendre les mesures nécessaires en fonction de l'évolution de l'hydrologie.

SOMMAIRE

Précipitation mensuelles.....	2
Rapport aux normales des précipitations.....	2
Hydraulicité.....	3
Réserves en eau.....	4
Niveau des eaux souterraines.....	5
Arrêtés de restrictions.....	6
Annexe.....	7

- Départements
- Ligne de partage des eaux
- Bassins versants
- Côtiers
- La Dordogne
- La Garonne
- Adour - Midouze
- Le Lot
- Le Rhône
- Le Tarn



L'ensemble des données utiles à la réalisation des cartes sont mises à jour par décade en période d'étiage (1, 10, 20 de chaque mois). La carte des arrêtés de restriction (p.6) est à jour à la date d'édition indiquée sur la page.

Sources des données :

IGN Protocole IGN/Ministère

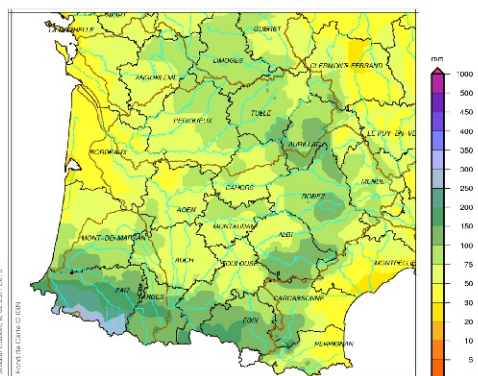
DREAL Occitanie, météo france, banque hydro, CACG, BRGM

les données barrage sont fournies par les gestionnaires (CACG, CD, DDT, EDF..)

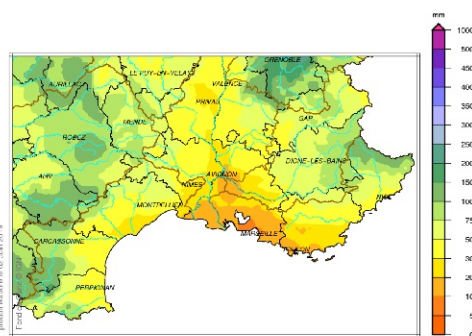
Précipitations mensuelles



Bassin Adour-Garonne
Cumul de précipitations
Mai 2019



Bassin Rhône aval
Cumul de précipitations
Mai 2019



Commentaires

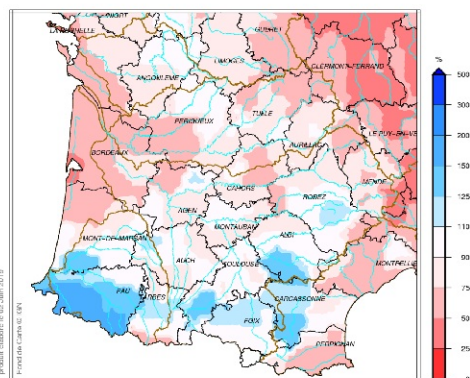
Les cumuls de précipitations mensuelles au mois de mai sont faibles sur le littoral méditerranéen (30 mm) et en Camargue (20 mm) mais plus conséquents dans les terres et surtout près des reliefs où les épisodes pluvieux se sont succédés en dehors de quelques périodes sèches.

Au 1er juin, il subsiste un stock faible de neige sur les Pyrénées.

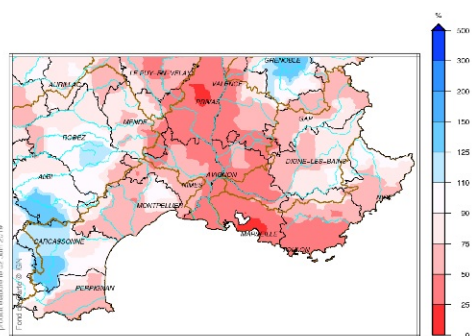
Rapport aux normales des précipitations



Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Mai 2019



Bassin Rhône aval
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Mai 2019



Commentaires

Les rapports aux normales des précipitations du mois de mai sont également hétérogènes :

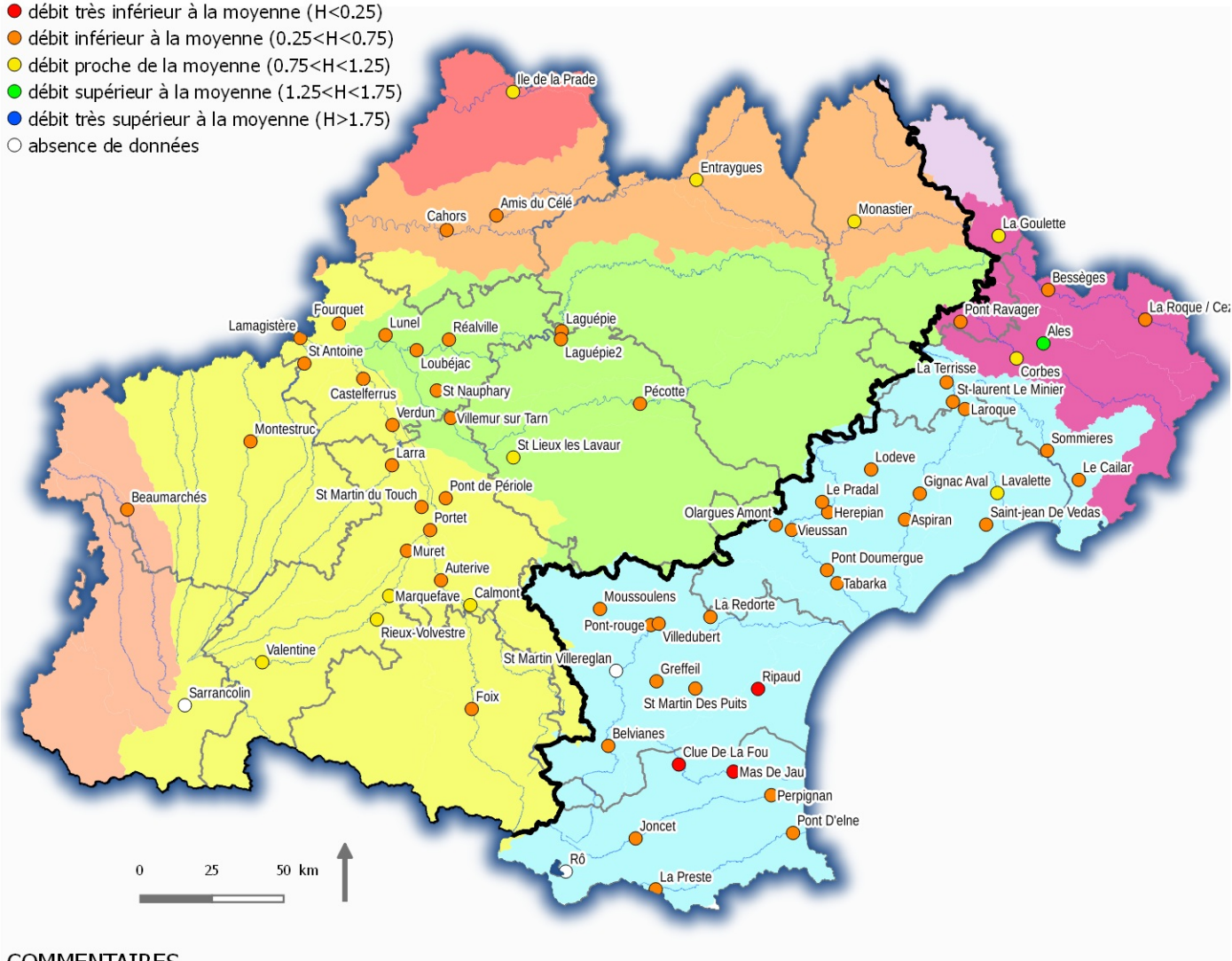
- excédentaires pour l'Aude amont, l'Ariège, le sud du Tarn et de la Haute-Garonne ;
- déficitaires sur les départements côtiers du Gard, de l'Hérault, des Pyrénées Orientales, sur la côte audoise ainsi que sur les départements du Tarn-et-Garonne, du Gers, de la Lozère et du Lot ;
- certaines situations contrastées en Haute-Garonne avec un gradient sud/nord, ou encore sur l'Aveyron et les Hautes-Pyrénées.

Hydraulicité*

Données du mois de mai 2019

Hydraulicité mensuelle

- débit très inférieur à la moyenne ($H < 0.25$)
- débit inférieur à la moyenne ($0.25 < H < 0.75$)
- débit proche de la moyenne ($0.75 < H < 1.25$)
- débit supérieur à la moyenne ($1.25 < H < 1.75$)
- débit très supérieur à la moyenne ($H > 1.75$)
- absence de données



Bien que toujours préoccupante (hydraulicité majoritairement inférieure à la moyenne), la situation s'est améliorée sur l'ensemble de la région en lien avec les épisodes pluvieux du mois de mai qui ont bénéficié à une large partie du territoire. En effet, au mois d'avril, les cours d'eau avaient pour la plupart une hydraulicité très inférieure à la moyenne.

Toutefois, la seule station hydrométrique de la région ayant une hydraulicité supérieure à la moyenne est le Gardon d'Alès (attention valeur à confirmer : possible détarage de la station). A l'opposé, des valeurs d'hydraulicité très inférieures à la moyenne sont enregistrées dans les départements de l'Aude et des Pyrénées Orientales (3 stations).

Des débits proches de la moyenne pour un mois de mai sont enregistrés sur 11 stations seulement, en Garonne amont notamment où les pluies orageuses au pied des Pyrénées du 23 au 25 mai ont engendré des crues printanières permettant ainsi une amélioration de l'hydrologie qui y était critique au mois d'avril.

Pour la majorité des stations représentées (53 sur les 71 au total) l'hydraulicité est inférieure à la moyenne d'un mois de mai. Ainsi, même si les pluies ont été salutaires sur certains endroits faisant remonter l'humidité des sols, leur impact sur l'hydrologie a été limité.

* L'hydraulicité est le rapport entre le débit moyen mensuel du mois écoulé et la moyenne des débits interannuels de ce mois

* La liste des cours d'eau rattachés aux stations est en page 7 de ce document

Réserve en eau

Taux de remplissage des barrages au 1er juin 2019

Volume en %

○ absence de données

● 0 - 20

● 20 - 40

● 40 - 60

● 60 - 80

● 80 - 100

Taille en Mm³ *

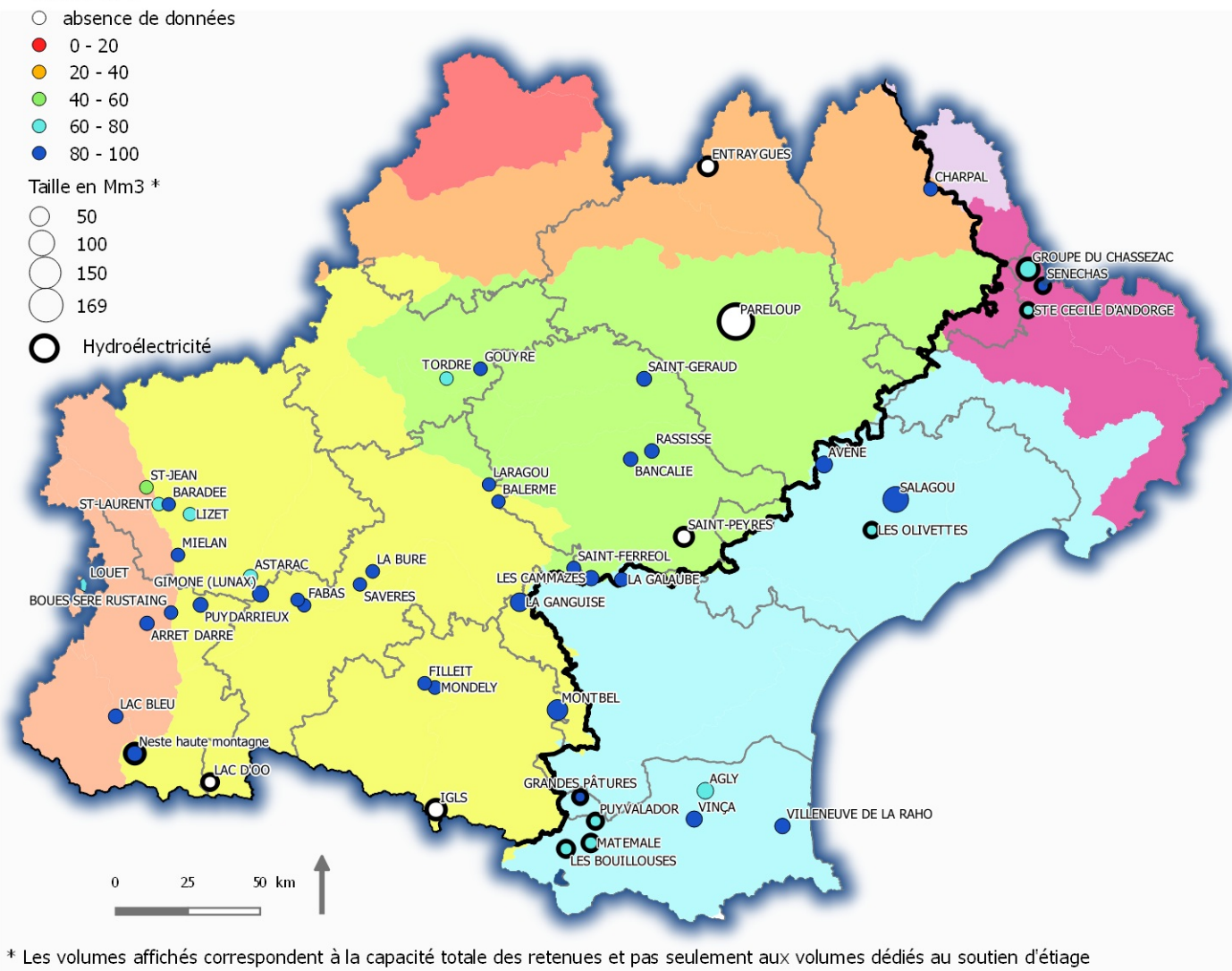
○ 50

○ 100

○ 150

○ 169

○ Hydroélectricité



COMMENTAIRES

Au 1er juin, le stock d'eau présent dans les retenues est très satisfaisant. La grande majorité des retenues enregistre un stock compris entre 80 et 100 %, et les quelques retenues disposant de moins de stock enregistrent des niveaux acceptables compris entre 60 et 80%.

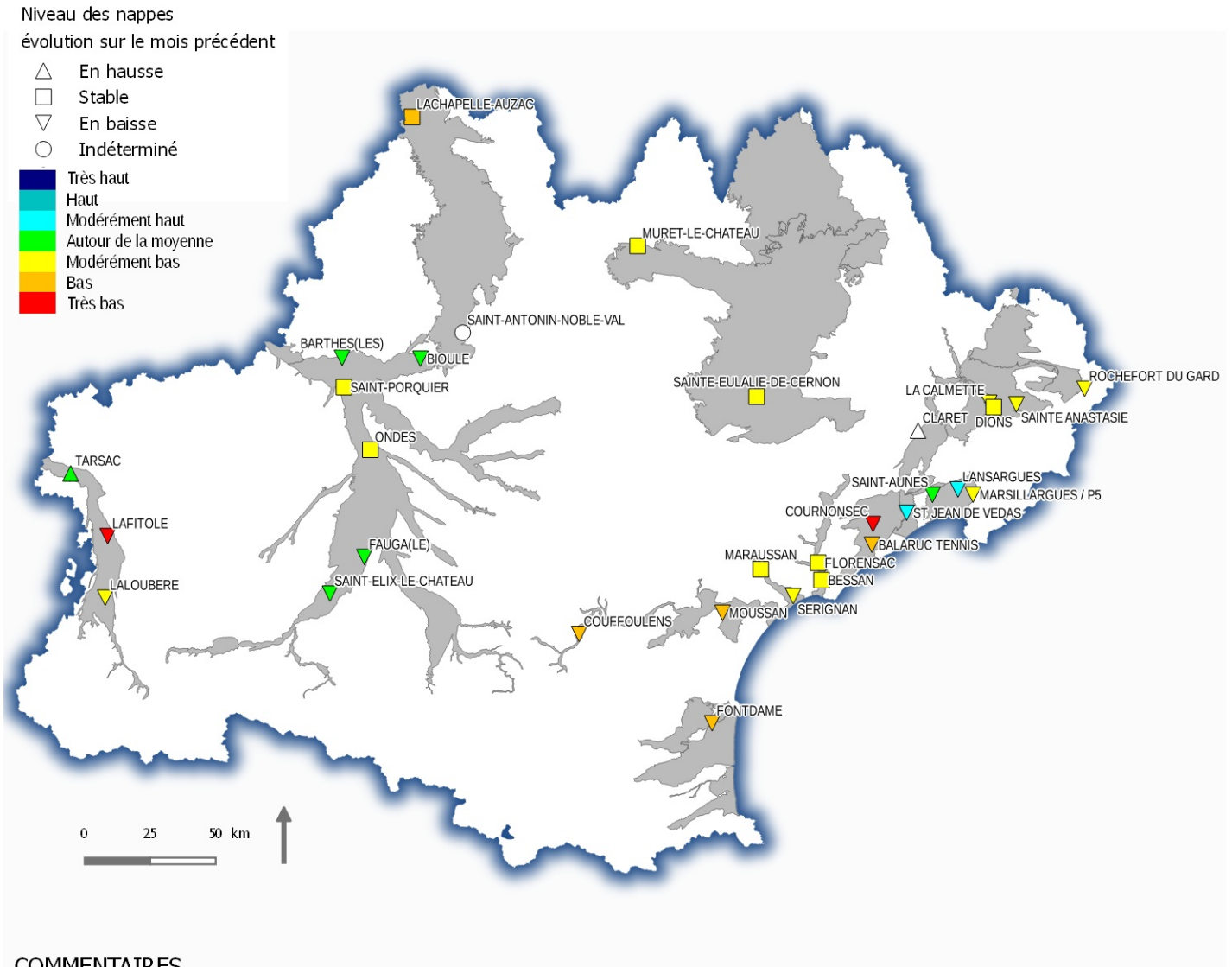
Sur la partie Adour-Garonne, le remplissage des réserves s'est poursuivi sous l'effet des précipitations au mois de mai (+ 5 % par rapport à la situation enregistrée au 1er mai).

Côté Rhône-Méditerranée, les taux de remplissage liés à la pluviométrie et aux régléments d'eau varient de 64 % pour les Bouillouses à près de 100 % pour Vinça.

Ainsi, au 1er juin, date communément retenue pour l'entrée en période d'étiage, les stocks de départ de la saison d'étiage permettent d'assurer les différentes fonctions prévues dans les régléments d'eau des ouvrages : loisirs, irrigation, production hydroélectrique ou encore soutien d'étiage.

Niveau des eaux souterraines*

Données du mois de mai 2019



La pluviométrie de mai a limité l'assèchement des sols dans certains secteurs, mais n'a pas permis de recharger conséquemment les nappes libres du bassin, du fait du besoin en eau des plantes et de la vidange des nappes amorcée dès le mois d'avril dernier. Cependant, là où il y a plu, la baisse des niveaux a pu être limitée.

Sur les eaux souterraines du Languedoc, les niveaux restent généralement modérément bas pour la saison à part sur quelques secteurs comme le karst nord montpelliérain (Claret) et le Karst de la Mosson (Saint Jean de Védas).

Sur la nappe de la Garonne, les niveaux piézométriques sont orientés à la baisse mais restent dans des situations autour de la moyenne à modérément bas.

Enfin, les nappes de Bigorre (Lafitole, Laloubère) ont des niveaux bas voire très bas, tandis que la nappe alluviale de l'Adour (Tarsac) enregistre un niveau proche de la moyenne.

* La liste des nappes rattachées aux piézomètres est en page 7 de ce document

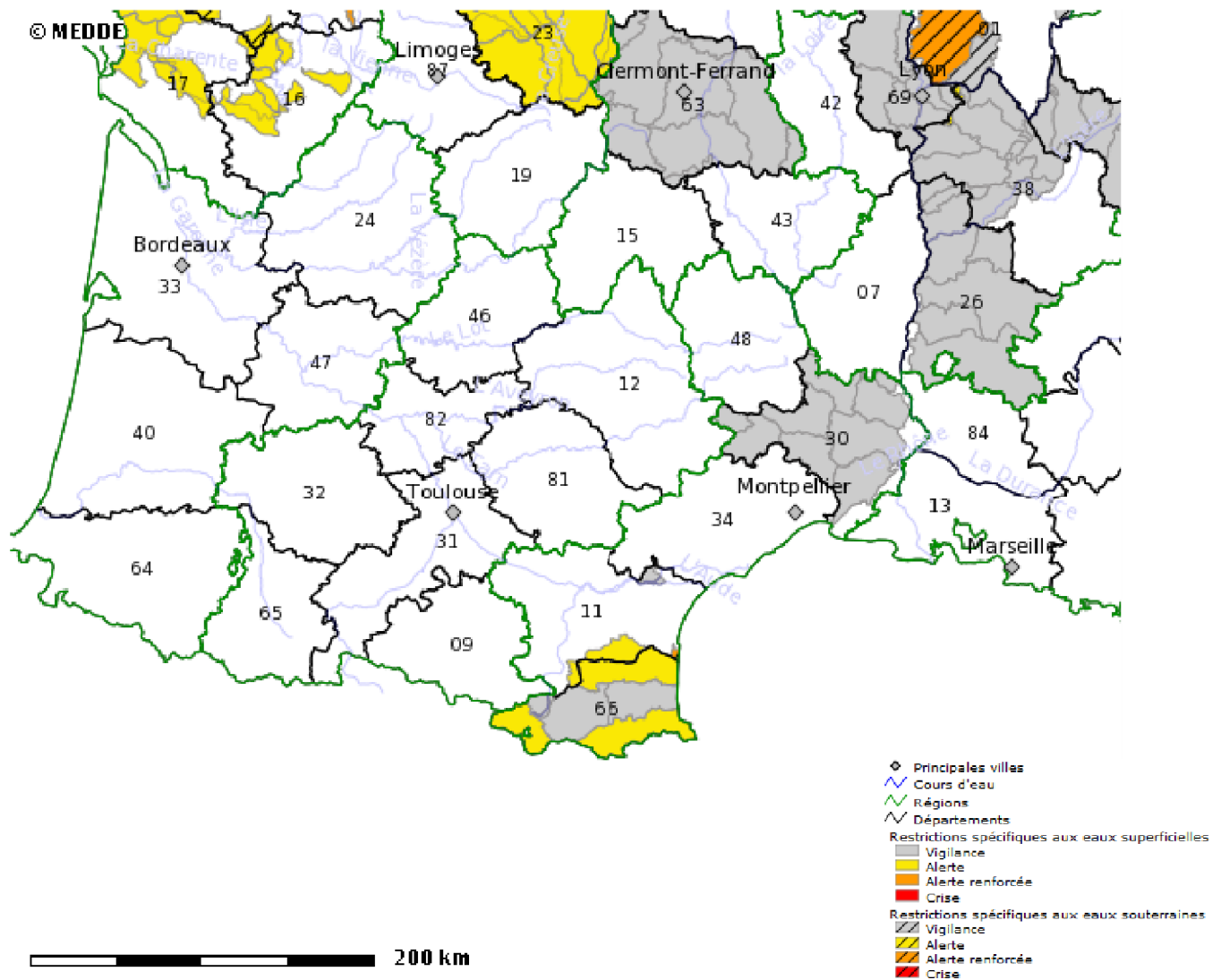
Arrêtés de restrictions

Situation au : 31/05/2019

Commentaire

Au 31 mai 2019 sur la région Occitanie, le département du Gard est en niveau de vigilance pour toutes les zones de restriction exceptées pour celles de la vallée du Rhône et de la Camargue gardoise. Cette mise en vigilance date du 23 avril, pour tenir compte de la situation des ressources en eau et des prévisions météorologiques saisonnières indiquant une tendance à des précipitations plus faibles que la normale et à des températures élevées. Les Pyrénées Orientales, ainsi que l'Aude pour les parties limitrophes, sont en alerte renforcée sur les nappes plio-quaternaires et en alerte sur les cours d'eau depuis avril.

Au début du mois de juin, les différents comités de gestion de l'eau se sont réunis dans les départements pour décider des mesures de restriction qui se mettront en place courant juin en fonction de la situation hydrologique.



La liste ainsi que tous les arrêtés pris sur la région sont consultables sur :
<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>

Liste des données Station / Cours d'eau

Station	Cours d'eau
LA GOULETTE	Altier
BESSÈGES	Cèze
LA ROQUE / CEZE	Cèze
PONT RAVAGER	Gardon de St-Croix
CORBES	Gardon de St-Jean
ALES	Gardon d'Alès
LE CAILAR	Vistre
SOMMIERES	Vidourle
SAINT-JEAN DE VEDAS	Mosson
LAVALETTE	Lez
LA TERRISSE	Arre
ST-LAURENT LE MINIER	Vis
LAROQUE	Hérault
GIGNAC AVAI	Hérault
LODEVE	Lergue
ASPIRAN	Hérault
HEREPIAN	Orb
LE PRADAL	Mare
OLARGUES AMONT	Jaur
VIEUSSAN	Orb
PONT DOUMERGUE	Orb
TABARKA	Orb
BELVIANES	Aude
ST MARTIN VILLEREGLAN	Sou
GREFFEIL	Lauquet
MOUSSOULENS	Rougeanne
PONT-ROUGE	Fresquel
VILLEDUBERT	Orbiel
ST MARTIN DES PUIITS	Orbiel
LA REDORTE	Argent Double
RIPAUD	Berre
CLUE DE LA FOU	Agly
MAS DE JAU	Agly
JONCET	Têt
PERPIGNAN	Têt
LA PRESTE	Tech
PONT D'ELNE	Tech
RÔ	Sègre

L'Ariege	Auterive
L'Arize	Rieux
La Garonne	Valentine
La Garonne	Portet
La Garonne	Verdun
La Garonne	Lamagistère
l'Hers mort	Périole
l'Hers vif	Calmont
La Louge	Muret
le Touch	Saint Martin du Touch
La Barguelonne	Fourquet
La Garonne	Marquefave
L'Ariège	Foix
La Baise	Nérac
Le Gers	Montestruc
L'Arrats	Saint Antoine
La Gimone	Castelferrus
La Save	Larra
la Neste	Sarrancolin
Le céle	Amis du Céle
La Colagne	Monastier
Le Lot	Roquepailhol
Le Lot	Lacombe
La Lère	Réalville
Le Viaur	Laguépie 2
Le Cérou	Milhars
L'Aveyron	Laguépie
L'Agout	Saint Lieux les Lavour
Le Tarn	Pécotte
le Tarn	Villemur
Le Tescou (Tarn)	St Nauphary
Le Lemboulas (Tarn)	Lunel
La Dordogne	Île de la Prade
La Dronne	Coutras (Aval)
Adour	Estirac
Adour	Aire sur Adour
Le Bouès	Beaumarchés

Liste des données piézomètre / masse d'eau

Nom	Masse d'eau
Station De Pompage - Château D'Eau	Aquifères alluviaux de l'Adour et du Gave de Pau
Piezometre De Lafitole	Aquifères alluviaux de l'Adour et du Gave de Pau
Peyta	Aquifères alluviaux de l'Adour et du Gave de Pau
Lieu-Dit Lacroze	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Puits De Bioule	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
As Camps (12-51 N, Edf)	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Puits Communal Les Monges	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Puits Communal Vignes	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Place De L'Ecole	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Les Verneses	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Ruisseau du Blagour (Souillac)	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
Ruisseau des Bardels	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
Source du Girou	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
Ruisseau de la Gourque	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
Sources du Cernon	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
ROCHEFORT DU GARD	Calcaires urgoniens des garrigues du Gard et du Bas-Vivarais dans le BV de la Cèze
LA CALMETTE	Alluvions du moyen Gardon + Gardons d'Alès et d'Anduze
DIONS	Calcaires urgoniens des garrigues du Gard BV du Gardon
SAINTE ANASTASIE	Calcaires urgoniens des garrigues du Gard BV du Gardon
ST JEAN DE VEDAS	Calcaires jurassiques pli W de Montpellier, unité Mosson + sud Montpellier affleurant + ss couverture
COURNONSEC	Calcaires jurassiques pli W Montpellier et formations tertiaires, unité Thau Monbazin-Gigean Gardiole
MARSILLARGUES / P5	Alluvions anciennes entre Vidourle et Lez et littoral entre Montpellier et Sète
LANSARGUES	Alluvions anciennes entre Vidourle et Lez et littoral entre Montpellier et Sète
SAIN T-AUNES	Alluvions anciennes entre Vidourle et Lez et littoral entre Montpellier et Sète
CLARET	Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines (W faille de Corconne)
BALARUC TENNIS	Calcaires jurassiques pli W Montpellier et formations tertiaires, unité Thau Monbazin-Gigean Gardiole
BESSAN	Alluvions de l'Hérault
MARAUSSAN	Alluvions de l'Orb et du Libron
SERIGNAN	Alluvions de l'Orb et du Libron
FLORENSAC	Alluvions de l'Hérault
MOUSSAN	Alluvions Aude basse vallée
COUFFOULENS	Alluvions de l'Aude amont
FONTDAME	Calcaires jurassico-crétacés des Corbières (karst des Corbières d'Opoul et structure du Bas Agly)
MONASTIER	Socle BV Lot secteurs hydro o7-o8
LA BURLE	Calcaires des grands Causses BV Tarn