

Note de Situation Hydrologique de la région Occitanie - NSHO

édité le 09/07/2019

J u i n 2 0 1 9

SYNTHÈSE

Tandis que les deux premières décades de juin ont été arrosées, souvent par des orages, dans l'ouest et le centre de la région, la troisième décade a été quasiment sèche à part les orages du 21 juin. Le temps a été encore plus sec sur l'est de la région, en particulier autour des villes de Nîmes et Montpellier.

Sur l'ensemble de la région, la chaleur s'est installée autour de la troisième décade et est même devenue caniculaire du 26 au 29. Le record national de chaleur a été atteint en Occitanie, dans le département du Gard à Gallargues-le-Montueux avec une température de 45,9 °C enregistrée le 28 juin.

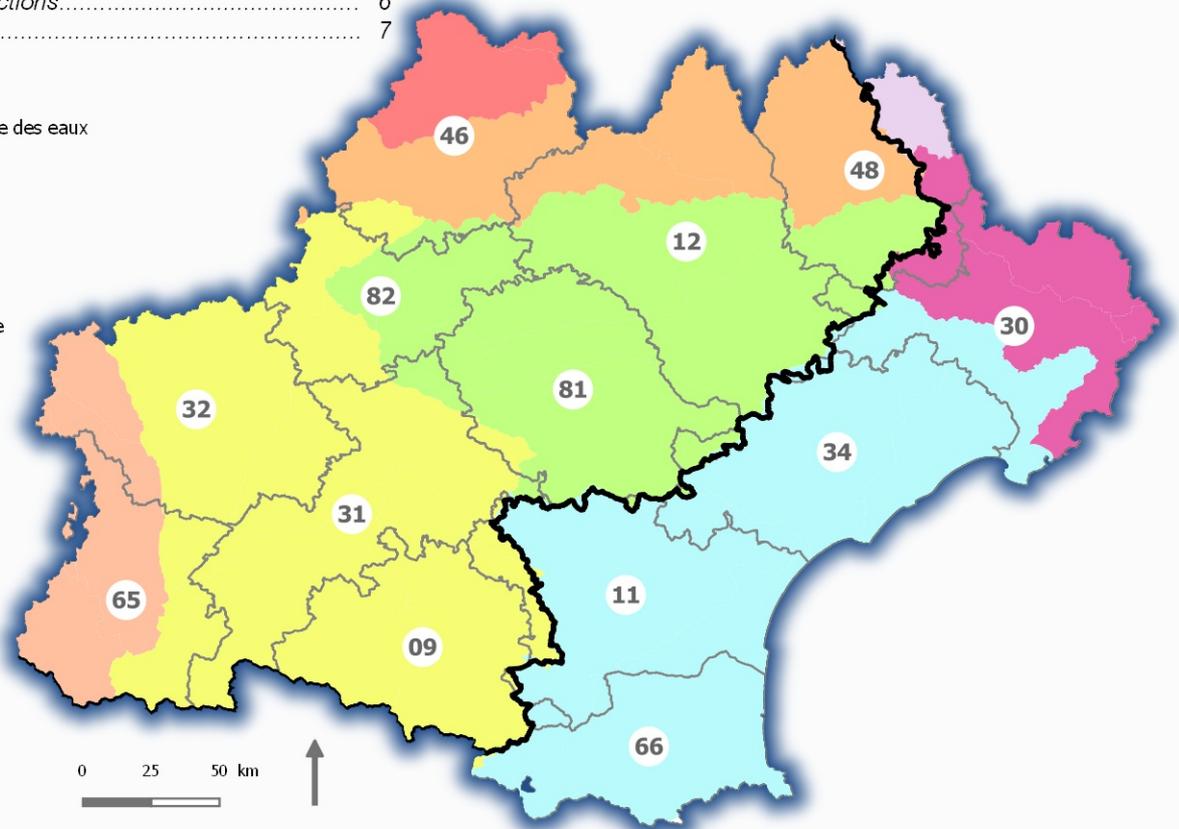
C'est dans ce contexte et avec des niveaux déjà bas que les débits ont continué de chuter sur l'ensemble de la région. Certains DOE ont été franchis en juin comme sur l'Hers-Vif à Calmont ou encore le Tescou à Saint-Nauphary. Les niveaux des nappes poursuivent leur baisse et se situent à des niveaux modérément bas pour la plupart. Seules les retenues affichent encore des niveaux de remplissage satisfaisants, même si sur certaines les déstockages ont déjà débuté pour soutenir les débits des cours d'eau.

Au 1er juillet, 8 départements sur les 13 de la région ont pris des arrêtés de restriction.

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.

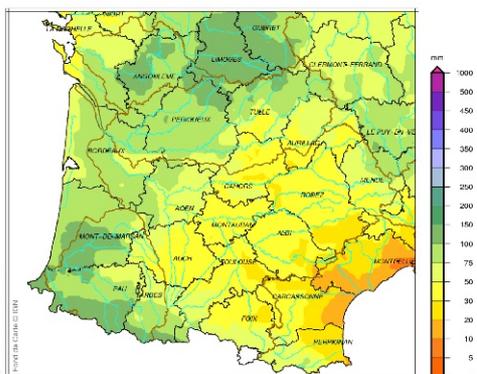
Sources des données :

IGN Protocole IGN/Ministère
DREAL Occitanie, météo france, banque hydro, CACG, BRGM
les données barrage sont fournies par les gestionnaires (CACG, CD, DDT, EDF..)

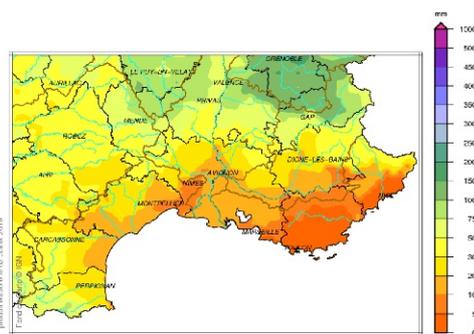
Précipitations mensuelles



Bassin Adour-Garonne
Cumul de précipitations
Juin 2019



Bassin Rhône aval
Cumul de précipitations
Juin 2019



Commentaires

Sur le bassin Adour-Garonne, les précipitations significatives du mois se produisent entre le 4 et le 21 juin. Souvent orageuses, elles sont localement accompagnées de grêle et donnent parfois des cumuls importants : 37 mm dont 35 mm en 15 minutes à Toulouse-Francazal dans la nuit du 19 au 20 juin par exemple. La troisième décade a été en revanche très sèche.

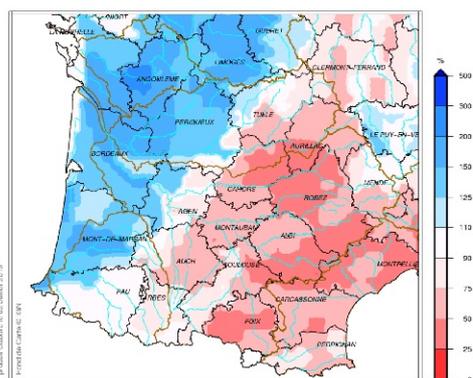
Sur le bassin Rhône-Méditerranée, le cumul de pluies est très faible, ne dépassant pas 10 mm dans la région nîmoise.

En outre, à cause des températures caniculaires, de la sécheresse des sols et du manque de précipitations, les cumuls de pluies efficaces de ce mois de juin sont également négatifs de l'ordre de -60 à -80 mm dans l'Ariège par exemple.

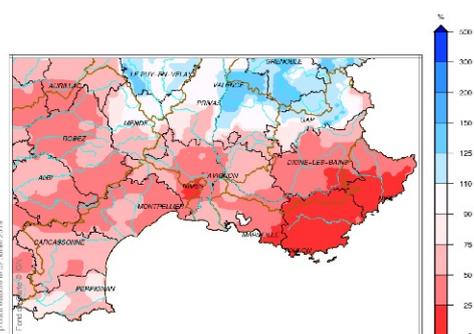
Rapport aux normales des précipitations



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



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



Commentaires

Les cumuls mensuels sont inférieurs aux normales, les déficits les plus prononcés atteignant 50 à 60% sur une large partie est de la région, et jusqu'à plus de 75% dans la région nîmoise ou encore 70 % sur les monts de Lacaune dans le département du Tarn.

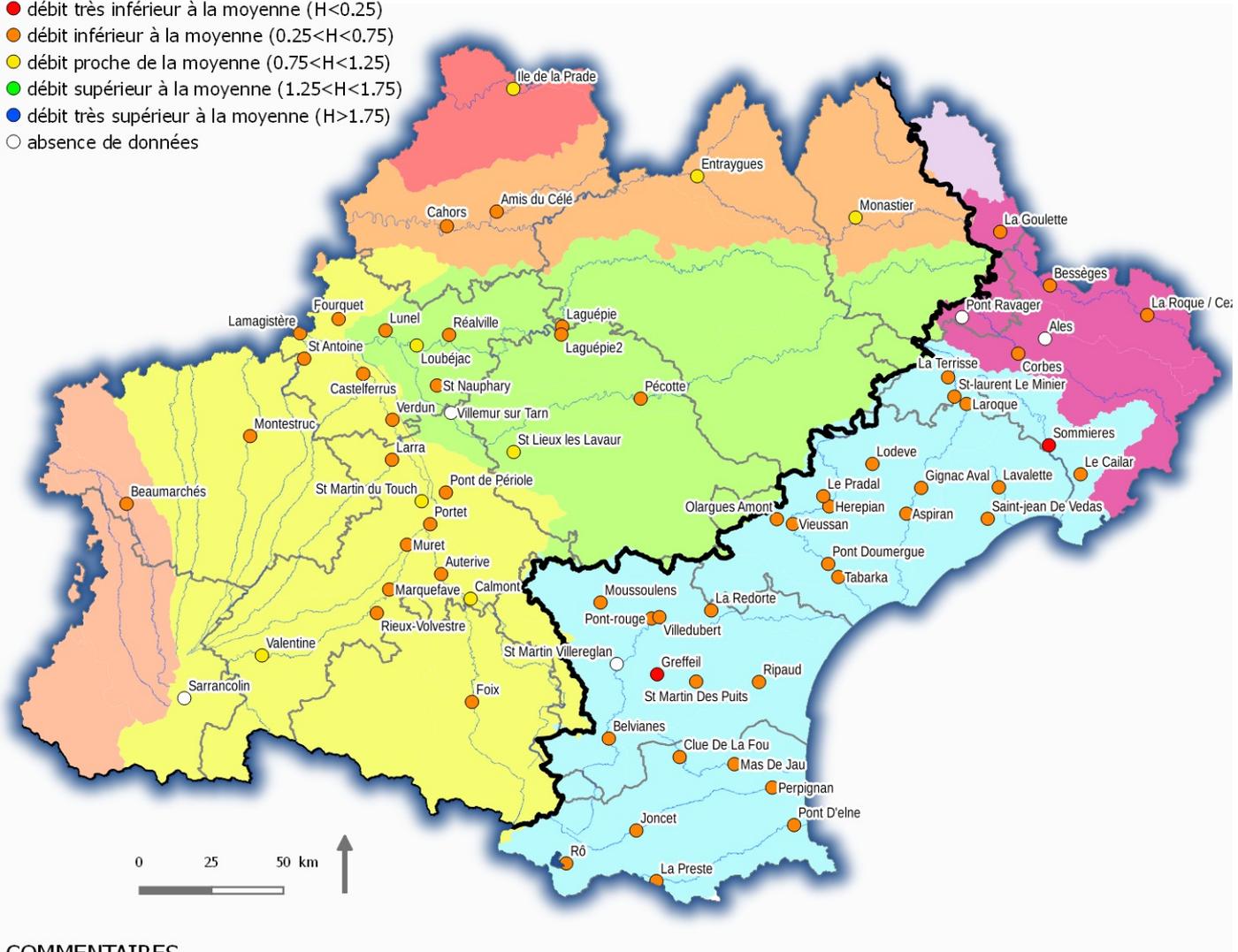
Les sols sont en moyenne 10 à 40% plus secs qu'à l'accoutumée.

Hydraulicité*

Données du mois de juin 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



COMMENTAIRES

Pour ce mois de juin, toutes les valeurs d'hydraulicité sont inférieures à la moyenne. En effet, même pour les huit stations hydrométriques affichant des valeurs proches de la moyenne ($0.75 < H < 1.25$), toutes situées sur le bassin Adour-Garonne, les valeurs de celles-ci sont en fait toutes inférieures à la moyenne stricte égale à 1.

Ainsi, les pluies orageuses sur l'ouest de la région n'ont pas permis de maintenir de manière satisfaisante les débits des cours d'eau : elles ont permis une amélioration ponctuelle des débits mais qui s'est vite estompée.

L'est de la région pâtit lui de la très faible pluviométrie du mois de juin, en particulier dans le département du Gard où le Vidourle à Sommières a une hydraulicité très inférieure à la moyenne. De même dans le département de l'Aude, le Lauquet à Greffeil enregistre des débits très bas pour le mois.

Comme le mois précédent, la grande majorité des stations (56 stations sur les 71 représentées) ont une hydraulicité située dans des valeurs basses comprises entre 0.25 et 0.75 (en orange sur la carte).

* 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 juillet 2019

Volume en %

○ absence de données

● 0 - 20

● 20 - 40

● 40 - 60

● 60 - 80

● 80 - 100

Taille en Mm³ *

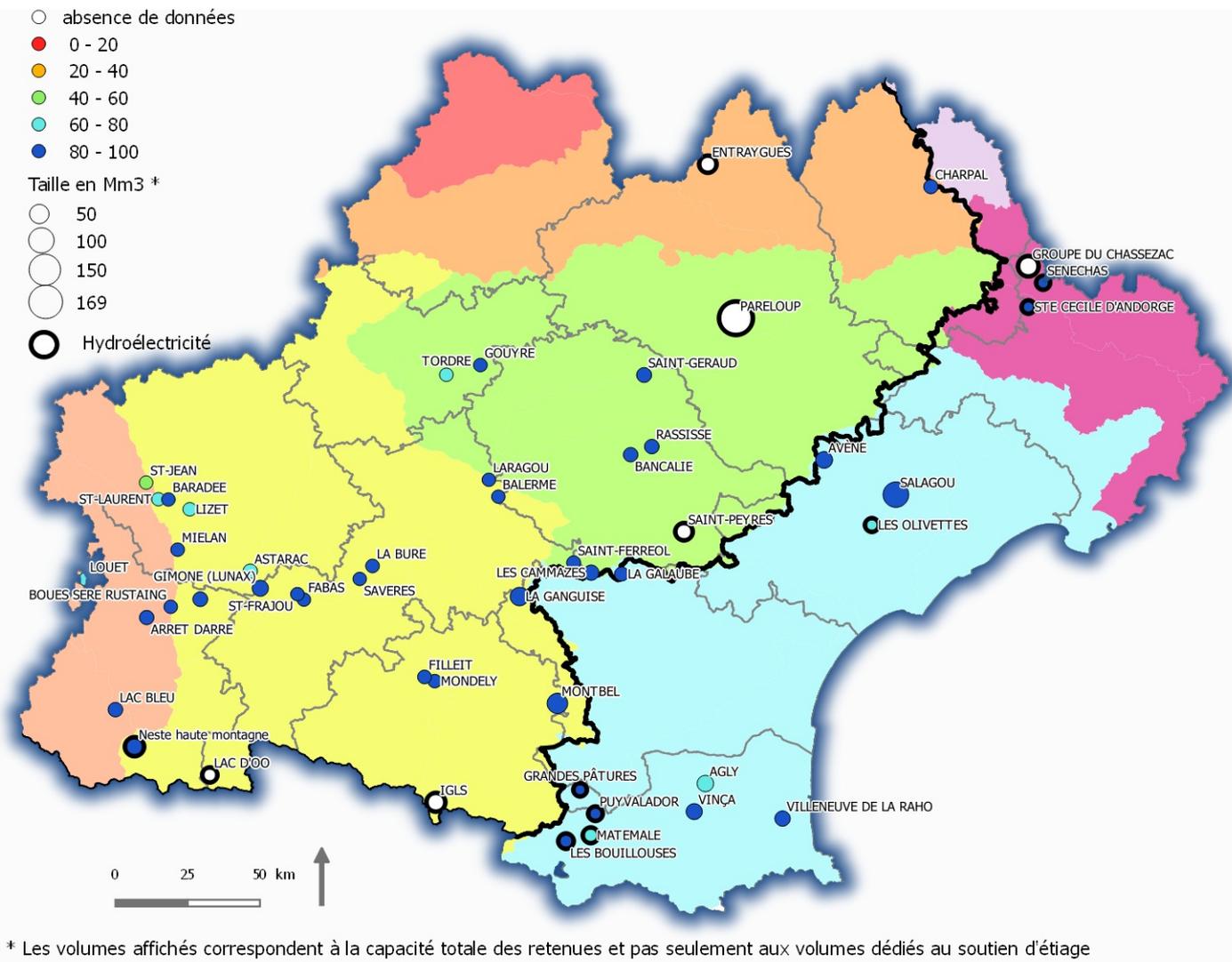
○ 50

○ 100

○ 150

○ 169

○ Hydroélectricité



COMMENTAIRES

De nouveau, les réserves en eau affichent des niveaux satisfaisants. Toutefois, certaines d'entre elles servant au soutien détiage notamment, ont commencé à déstocker dès la fin du mois de juin.

Sur le bassin-versant du Tarn, un premier lâcher de 3 m³/s est effectif depuis le 28 juin depuis le barrage des Saint-Peyres. De plus, ce même jour, un lâcher de 500 L/s pour le soutien d'étiage est effectif depuis le barrage de Rassisse compte-tenu de la baisse de débit sur le Dadou. Sur le Tescou, du fait du franchissement du DOE à Saint-Nauphary le 27 juin, un lâcher à 40 L/s a démarré le 27 juin, augmenté à 70 L/s le 28 juin et diminué à 60 L/s le 1er juillet.

Sur le bassin-versant de l'Aveyron, le premier lâcher depuis la retenue de Saint-Géraud a démarré le 11 juin à hauteur de 400 L/s, puis augmenté le 28 juin à 700 L/s pour soutenir le Cérou.

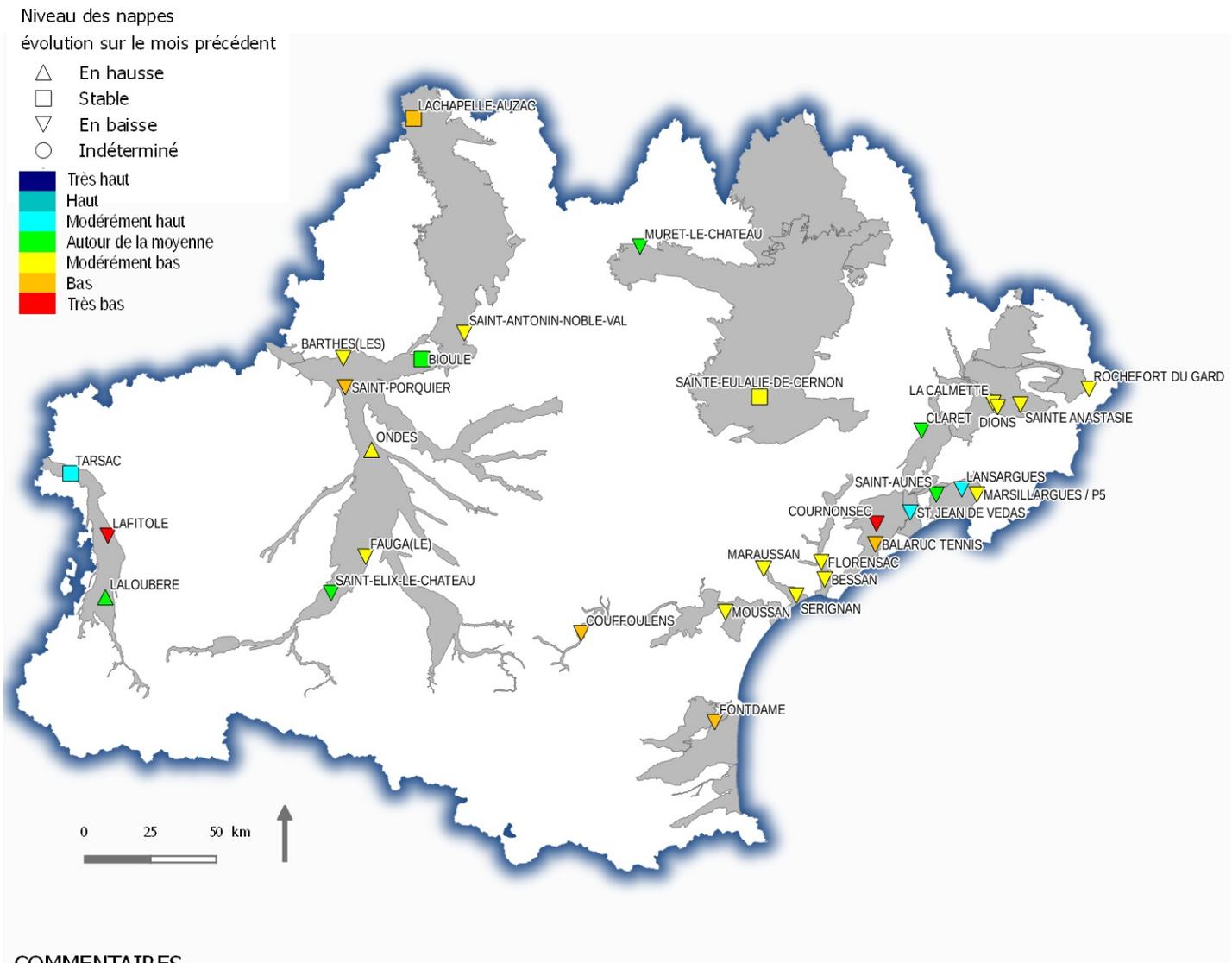
Sur le Lot réalimenté, aucun lâcher n'a été effectué en juin, mais le soutien d'étiage a débuté dès le 1er juillet.

De même, les déstockages depuis le barrage de Sainte-Cécile-d'Andorge dans le département du Gard ont débuté au 1er juillet.

Exceptionnellement et sur demande de la Préfète de l'Ariège, les déstockages ont démarré depuis la retenue de Montbel avant le 1er juillet pour soutenir l'Hers Vif à Calmont qui a franchi son DOE, et même son débit d'alerte les 26 et 27 juin.

Niveau des eaux souterraines*

Données du mois de juin 2019



La quasi totalité des piézomètres enregistre des niveaux en baisse par rapport au mois de mai confirmant la vidange des nappes.

Seul le piézomètre de Laloubère sur la nappe de Bigorre enregistre une hausse, tandis que les piézomètres de Tarsac (nappe de l'Adour), Bioule (Aveyron), Sainte-Eulalie de Cernon (nord Larzac) et Lachapelle-Auzac (Sarladais Martel/Jurassique) ont un niveau stable par rapport au mois dernier.

Comme le mois précédent le piézomètre de Lafitole sur la nappe de Bigorre enregistre un niveau très bas, tout comme le piézomètre de Cournonsec dans le karst montpelliérain. Les piézomètres de Saint-Porquier, Lachapelle-Auzac, Couffoullens, Fontdame et Balaruc Tennis enregistrent des niveaux bas.

Pour tous les autres piézomètres, les niveaux s'échelonnent de modérément bas principalement (15 piézomètres) à modérément haut (3 piézomètres) en passant par des niveaux moyens (6 piézomètres).

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

Arrêtés de restrictions

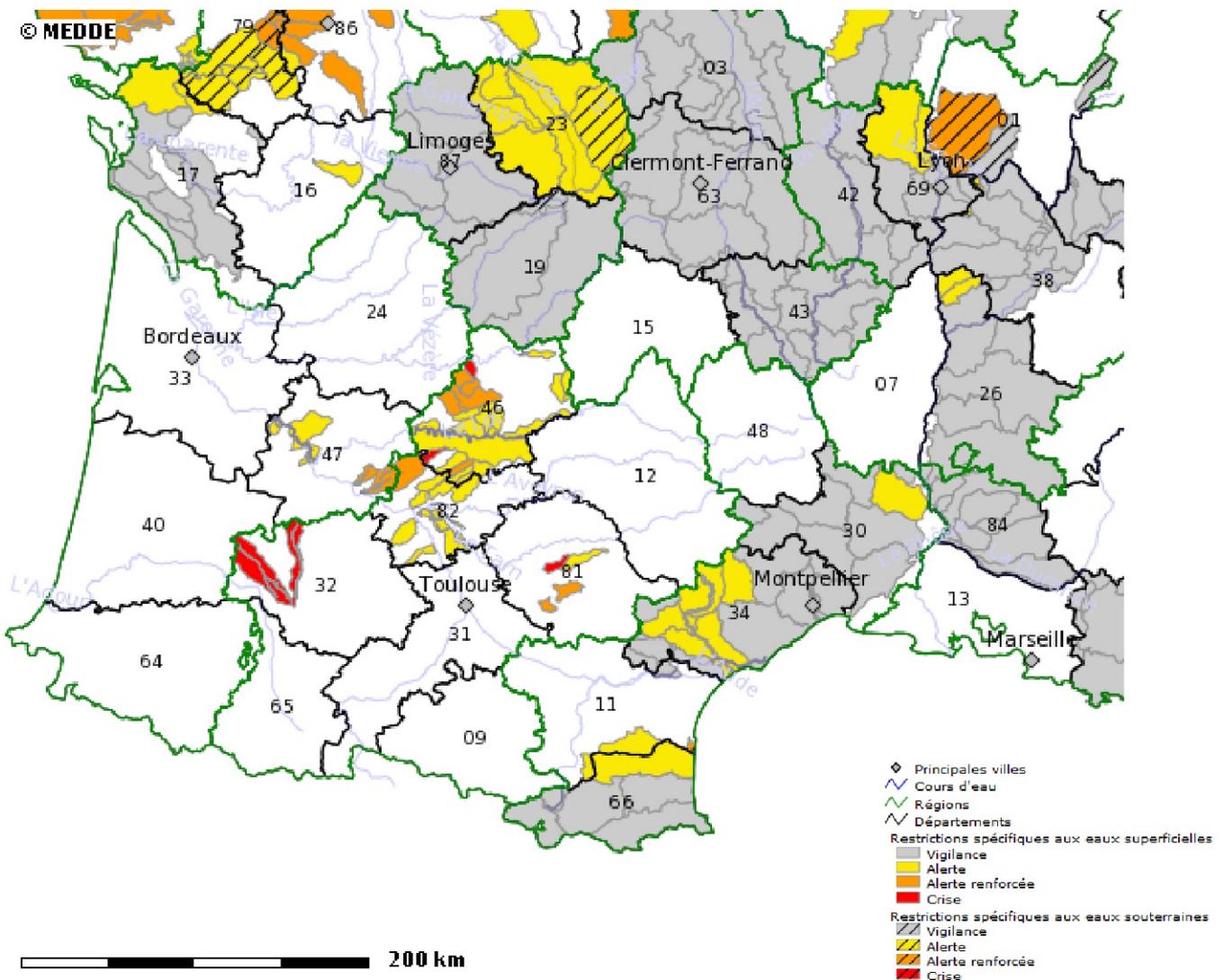
Situation au : 01/07/2019

Commentaire

Au 1er juillet, 8 départements sur les 13 que compte l'Occitanie ont pris des arrêtés de restriction. En comparaison, seulement trois départements avaient pris des arrêtés de restriction au 1er juin dernier (Gard, Aude et Pyrénées Orientales) et pour rappel aucun arrêté de restriction n'avait été pris sur la région le 1er juillet de l'année dernière.

La situation est en effet préoccupante, notamment sur les petits bassins versants où les niveaux de restriction atteignent déjà pour certains le niveau maximum, à savoir le niveau de crise.

Ainsi, dans le Gers, l'Auzouze et le Midour sont en crise depuis le 28 juin. Dans le Lot, la Séoune et le Tournefeuille sont également en crise, et d'autres cours d'eau en alerte ou alerte renforcée. Dans le Tarn, l'Agros est en crise depuis le 26 juin, le Bagas et l'En-Guibaud sont passés en alerte renforcée et l'Assou est passé en alerte. Dans le Tarn-et-Garonne, de nombreux cours d'eau sont passés en alerte voire en alerte renforcée sur la Séoune. Le département de l'Hérault a également pris son premier arrêté de restriction le 21 juin échelonnant les niveaux de la vigilance à l'alerte.



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 PUITES	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	Beaumarçhés

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-crétaqués 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