



# BULLETIN HYDROLOGIQUE

SUIVI QUANTITATIF DES EAUX SOUTERRAINES



## Etat de la ressource en eau souterraine sur le Territoire du Parc naturel régional des Grands Causses et prévision estivale

(5 Juin 2019)

Le début du mois de Juin marque le début de l'étiage estival. Afin d'anticiper sur la disponibilité des réserves en eau au cours de l'été, voici un point sur l'état de la ressource en eau souterraine à partir de trois stations de mesures gérées par le Parc.

Ces stations mesurent les débits de trois sources karstiques représentatives de leurs secteurs (cf. carte jointe) : au nord la source de Ségala qui concerne le Causse de Sévérac (Lapanouse-de-Sévérac), au centre l'Espérelle qui concerne le Nord du Causse du Larzac (La Roque-Sainte-Marguerite) et au Sud la Sorgues dans la partie méridionale du Causse du Larzac (Cornus).



A partir des hydrogrammes (débits en fonction du temps) de ces stations (cf. graphiques joints), on peut faire ressortir plusieurs points généraux :

- Contrairement à l'année dernière le début d'année 2019 a été marqué par un déficit en précipitation sur l'ensemble du département (estimé à -30% en moyenne). De ce fait, la recharge des aquifères a été beaucoup moins efficace et **les débits sont inférieurs aux moyennes saisonnières, sans toutefois atteindre les niveaux record de 2005,**
- On observe très nettement un gradient Sud-Nord, (diminution de la recharge du Nord vers le Sud)
- On peut estimer l'état de la ressource dans les mois à venir en l'absence de précipitation (extrapolation des mesures en prenant une décroissance moyenne).

Evolution suivant les différentes sources :

- Au Sud la source de la Sorgues est la plus impactée par le manque de précipitation. Les débits en ce début du mois de juin sont similaires à ceux de 2003. La situation d'étiage prononcée devrait arriver 2 mois plus tôt qu'en 2018, soit début Août (en l'absence de nouvelles précipitations efficaces).
- L'Espérelle est dans une situation plus favorable que les années 2003/2005 mais inférieure à la moyenne. L'étiage arrivera un mois, un mois et demi plus tôt qu'en 2018, soit mi-août.
- La source de Ségala, est la moins impactée. Le décalage par rapport à 2018 est d'une vingtaine de jours, soit un étiage qui pourrait arriver fin septembre.

A l'heure actuelle, la situation est loin d'être alarmante et dépendra des températures et des précipitations dans les semaines à venir. Un nouveau point hydrologique au début du mois de Juillet permettra de connaître plus précisément l'évolution sur la période estivale.

Sur les hydrogrammes suivants sont indiquées les années représentatives suivantes :

2003/2005 : années les plus sèches ;

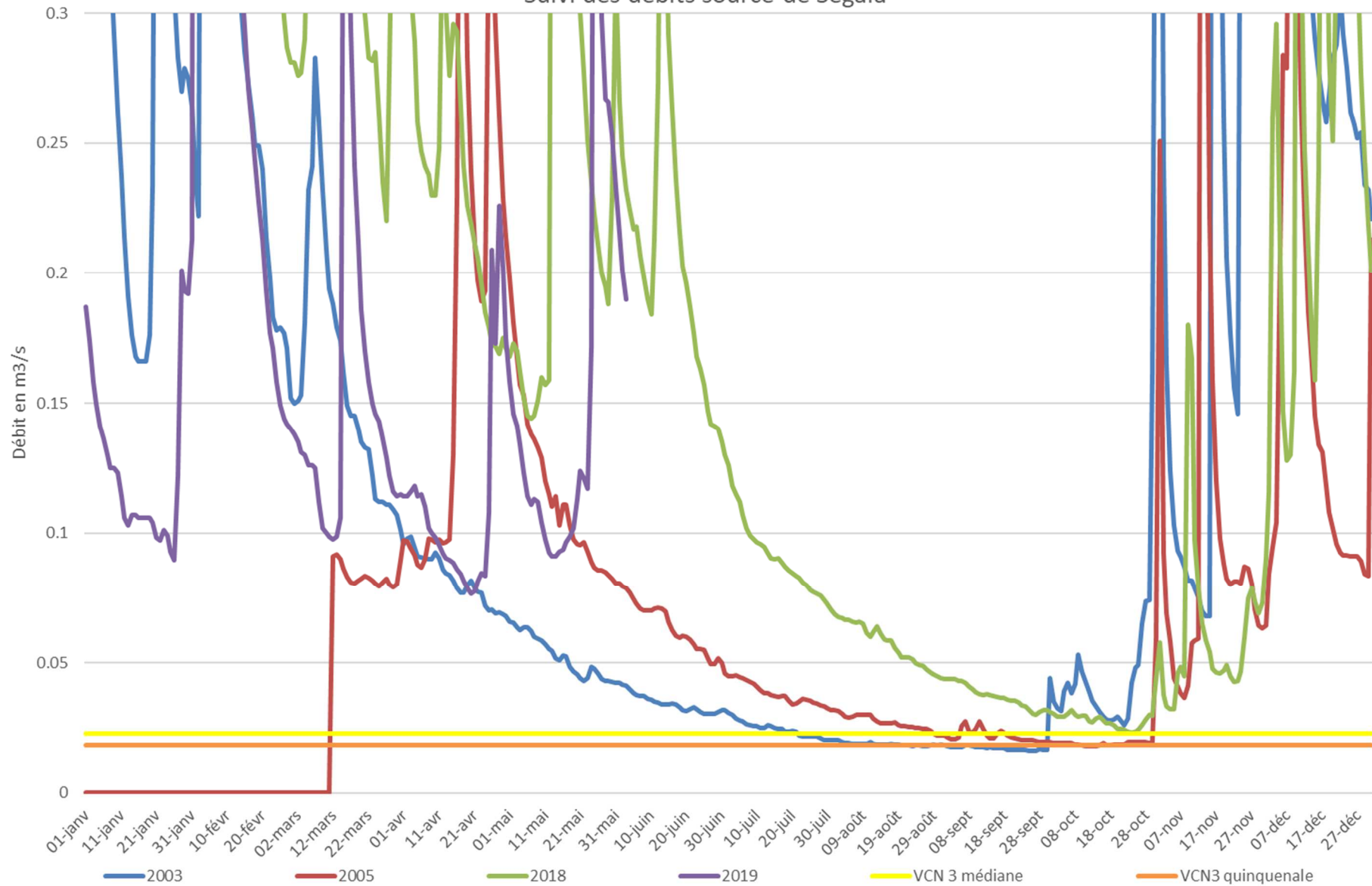
2018 : année dernière ;

2019 : situation hydrologique actuelle

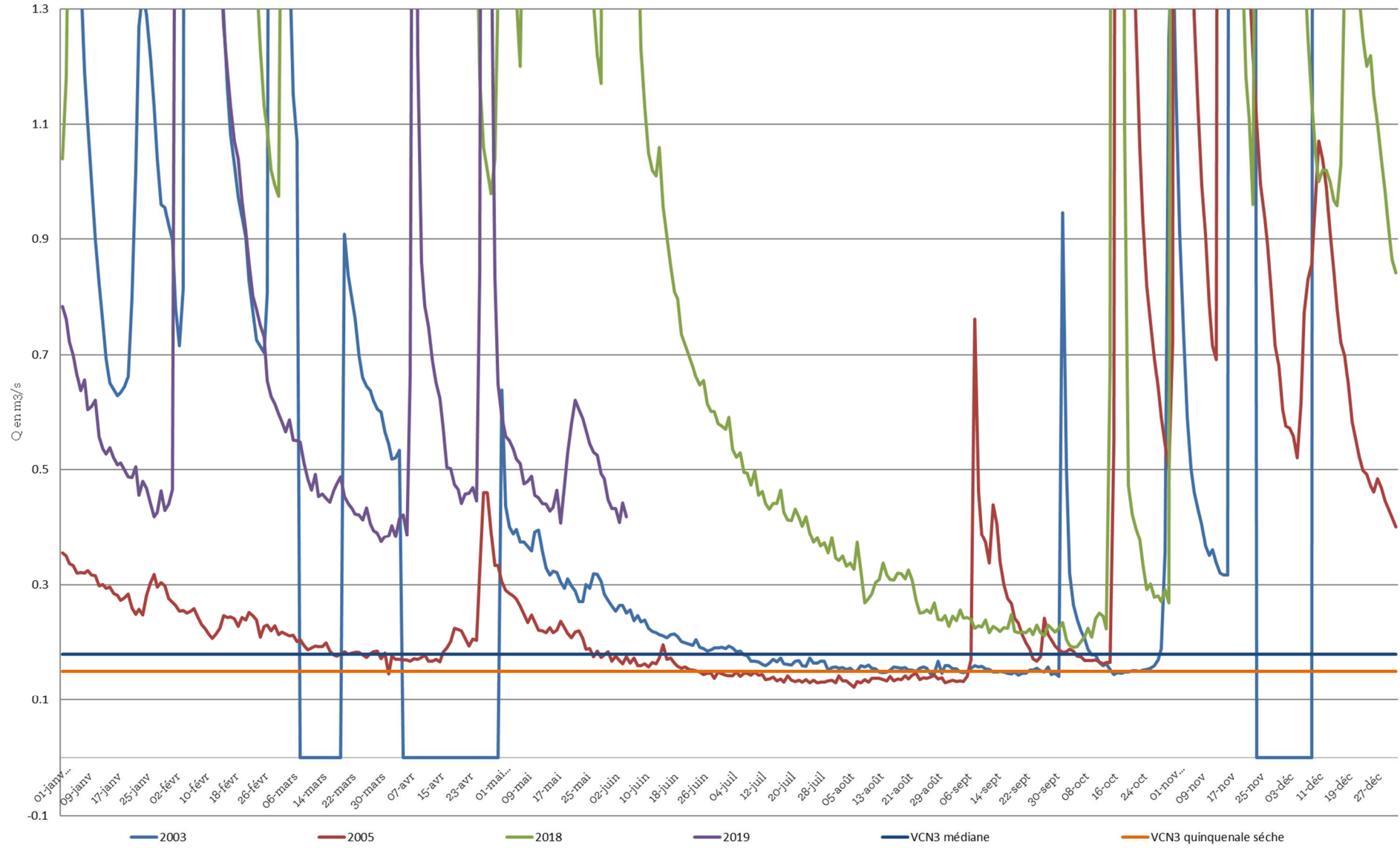
VCN3 médiane : débit d'étiage des cours d'eau sur trois jours consécutifs pour une année médiane

VCN3 quinquennale sèche : débit d'étiage des cours d'eau sur trois jours consécutifs, pour une année sèche avec une période de retour de 5 ans (qui arrive en moyenne tous les 5 ans).

### Suivi des débits source de Ségala



Débit moyen journalier source de l'Espérelle  
(La roque St-Marquerite)



# Débit moyen journalier source de la Sorgue (Cornus)

