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

(7 Juillet 2019)

Après un mois de juin caniculaire 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).

Etat établi par le Pôle Ressources Naturelles et Biodiversité du Parc naturel régional des Grands Causses

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 du territoire, les débits à la source de la Sorgues, environ 600L/s au 1 er juillet, sont en baisse et correspondent a ceux de 2003.

- Pour la source de l'Espérelle, la situation reste inchangée, la source est en phase de tarissement, c'est-à-dire que ce sont les réserves en l'absence de précipitations qui contribuent au soutien d'étiage., Les débits sont légèrement supérieurs à 300L/s en ce début juillet. L'étiage arrivera d'ici un mois, un mois et demi et plus tôt qu'en 2018

- La source de Ségala est encore en phase de décrue (décroissance rapide des débits) et va amorcer sa phase de tarissement où les débits vont décroitre beaucoup moins vite. Le débit moyen journalier est d'environ 77 l/s en ce début Juillet. Le décalage par rapport à 2018 reste d'une vingtaine de jours, soit un étiage qui pourrait arriver fin septembre.

En l'absence de précipitation et malgré la canicule la situation ne s'est pas dégradé. Les débits devraient être suffisants pour concilier les différents usages prioritaires en périodes estivale.

Sur les hydrogrammes suivants sont indiquées les années représentatives suivantes :

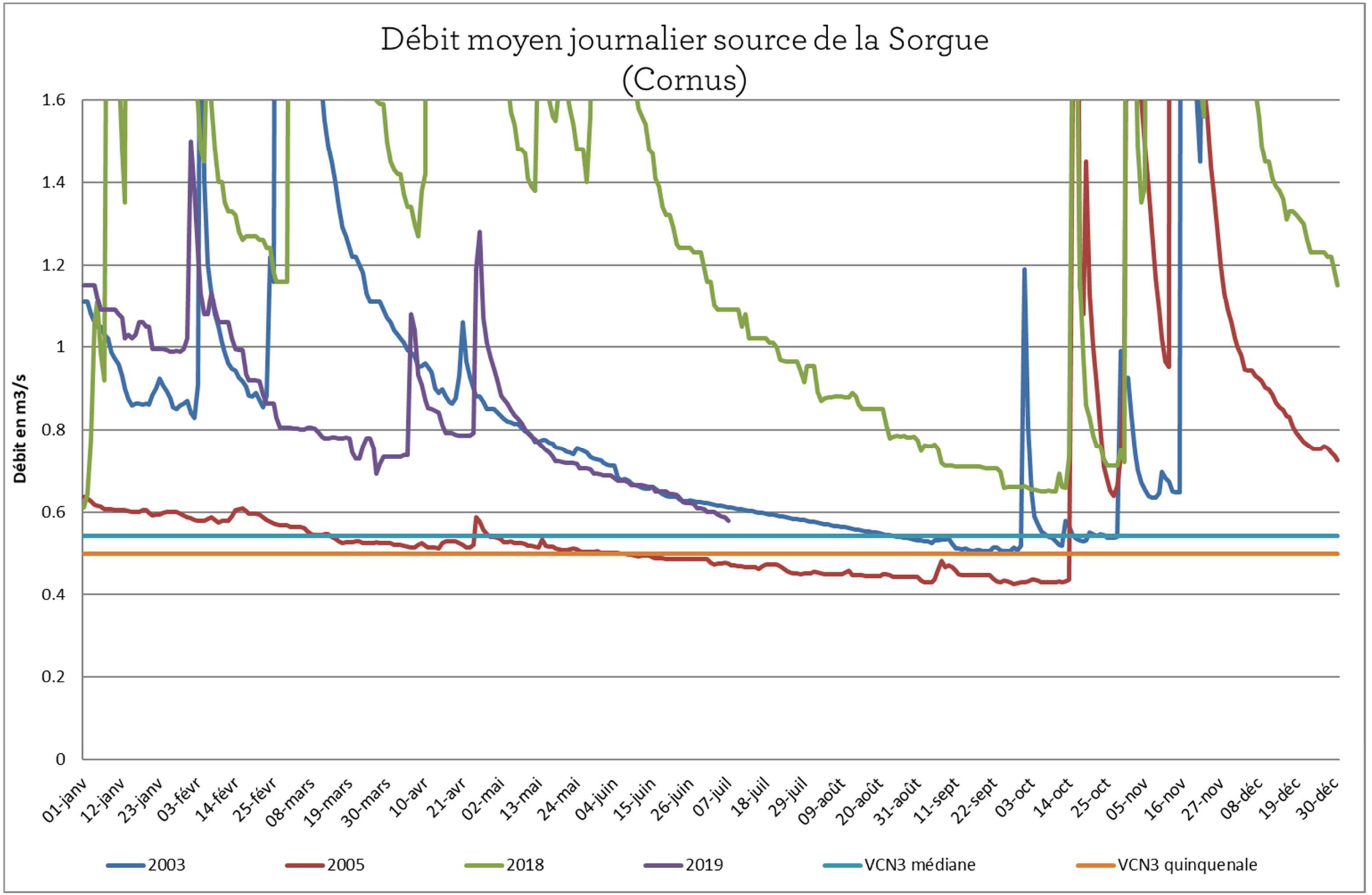
2003/2005 : années les plus sèches ;

2018 : année dernière ;

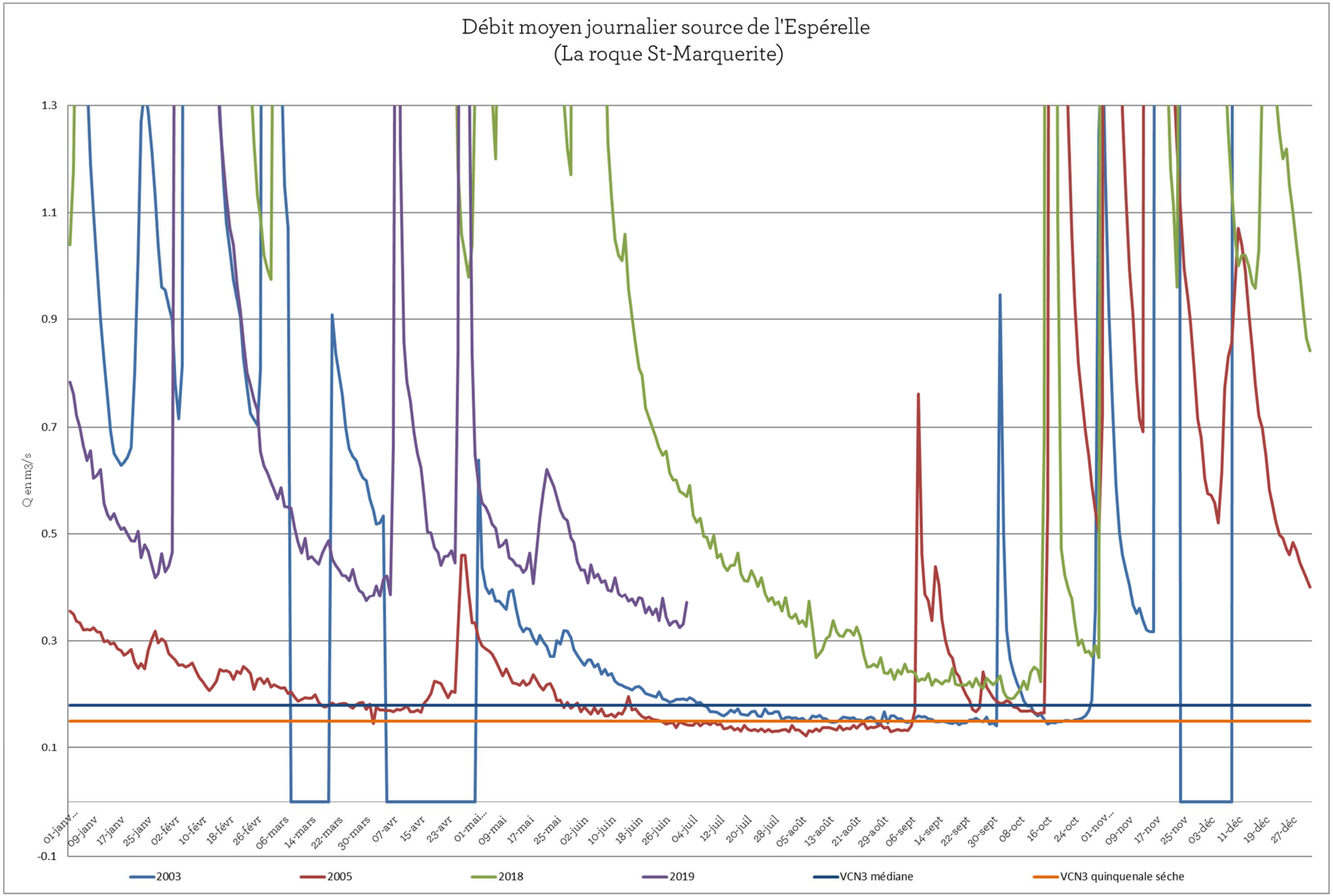
2019 : situation hydrologique actuelle

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

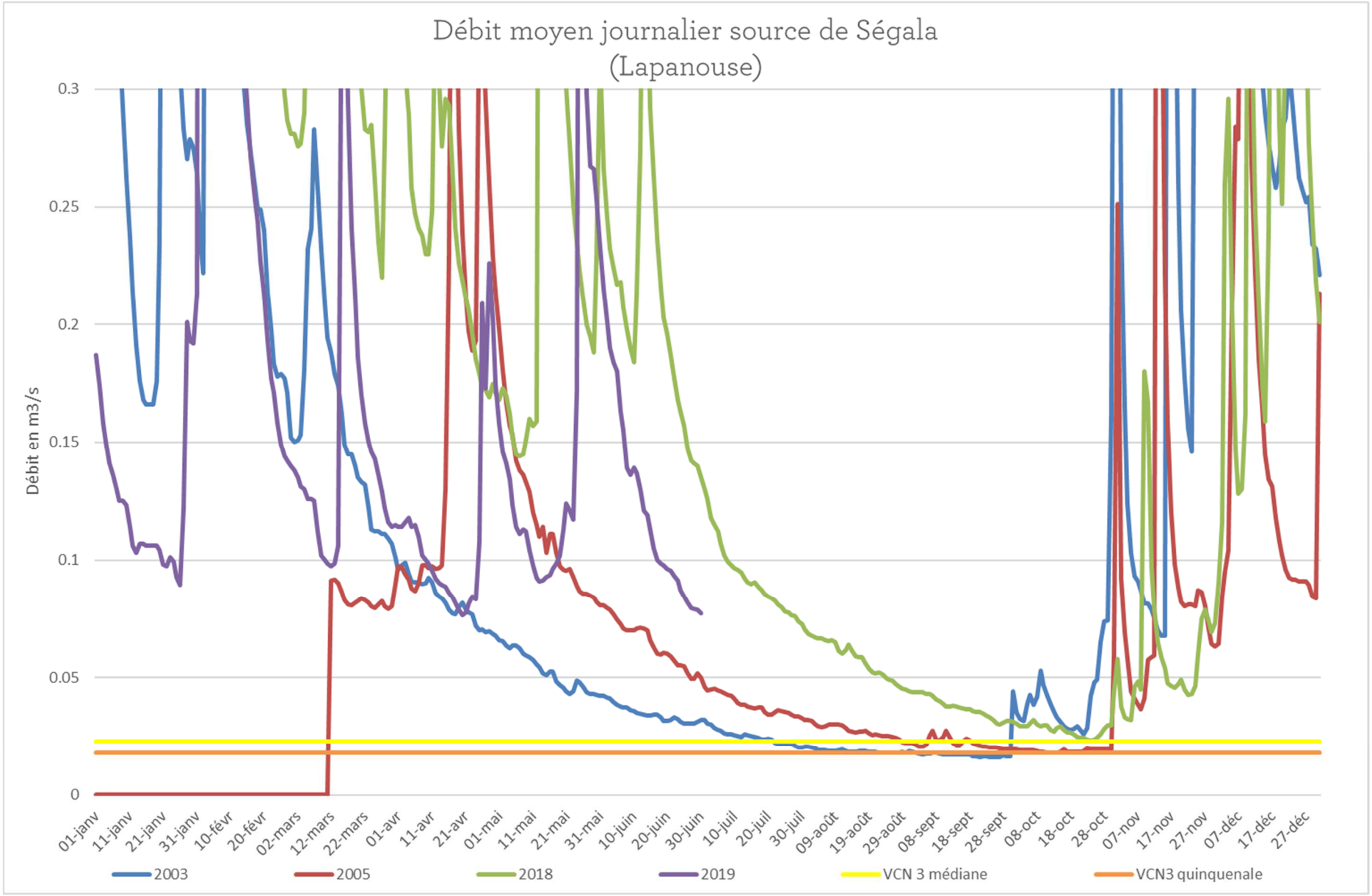
VCN3 quinquennale sèche : débit d'étiage des cours d'eau sur trois jours consécutifs, pour une année sèche avec une période de retour de 5 ans (qui arrive en moyenne tous les 5 ans).



Etat établi par le Pôle Ressources Naturelles et Biodiversité du Parc naturel régional des Grands Causses



Etat établi par le Pôle Ressources Naturelles et Biodiversité du Parc naturel régional des Grands Causses



Etat établi par le Pôle Ressources Naturelles et Biodiversité du Parc naturel régional des Grands Causses