

Situation des nappes souterraines au 30 juillet 2018

Baisse généralisée des nappes sarthoises en cours

État très variable des nappes souterraines avec une tendance générale à la baisse. Des niveaux piézométriques qui vont de très excédentaires à très déficitaires suivant les profondeurs et les secteurs.

Après une année 2017 nettement déficitaire et des niveaux de nappes devenus très bas en décembre, la recharge a été tardive en 2018 puis parfois très abondante. Dans une majorité de secteurs, les niveaux étaient repassés au-dessus des moyennes, mais en mai ou juin seulement !

Dans un assez vaste secteur allant du Sud du Mans au Sud-Est du département de la Sarthe, le déficit n'a pourtant pas été comblé. Ceci est dû à plusieurs années de baisse consécutive.

Le déficit sur les nappes libres a lui été résorbé partout sauf pour le turonien dans le secteur Sud de la Sarthe.

Pour les nappes libres à faible profondeur :

La situation est généralement redevenue correcte, toujours au moins à la moyenne. Les niveaux exceptionnels perdurent au Nord du Département et dans l'Est. On atteint ou on dépasse ainsi des références décennales humides pour les calcaires libres du Bajo-Bathonien à Saint-Rémy-du-Val (1) ou de l'Oxfordien à Cherré (2). Tout l'Ouest sarthois se retrouve également avec de bonnes réserves en eau souterraine, d'autant plus que les épisodes très pluvieux de juin ont aussi joué sur la recharge de ces calcaires très fissurés.

Dans le secteur du Mans, le Cénomaniens sableux a retrouvé un niveau autour de la moyenne.

À une profondeur supérieure à 35 mètres pour le Turonien au Lude et à Lavernat, on reste malgré ces pluies abondantes, encore cette année sous les minima connus depuis 25 ans. Cette nappe remonte cependant un peu à Bouloire.

L'état général des nappes libres (du Primaire, du Bajo-Bathonien, de l'Oxfordien, du Cénomaniens ...) est donc rassurant à cette période estivale avec de fortes chaleurs. Le piézomètre de Rouessé-Vassé (3) en bordure Ouest du département, celui Saint-Pierre-des-Bois à l'Ouest (4) ou celui de Savigné-l'Évêque (5) proches du Mans ont des niveaux qui fluctuent autour de la moyenne à triennale humide. Au Nord et au Nord-Est et à l'Ouest du Mans, la situation est meilleure encore avec une recharge importante souvent au-delà de la quinquennale humide à Parcé-sur-Sarthe (6).

Pour les nappes captives (isolées sous une couche étanche) :

L'état de ces nappes est variable. **Pour ces nappes profondes, l'amélioration a été générale mais elle n'a pas partout été suffisante pour combler un déficit pluri-annuel. L'irrigation actuelle et intense en juillet amène souvent aussi à de fortes baisses.**

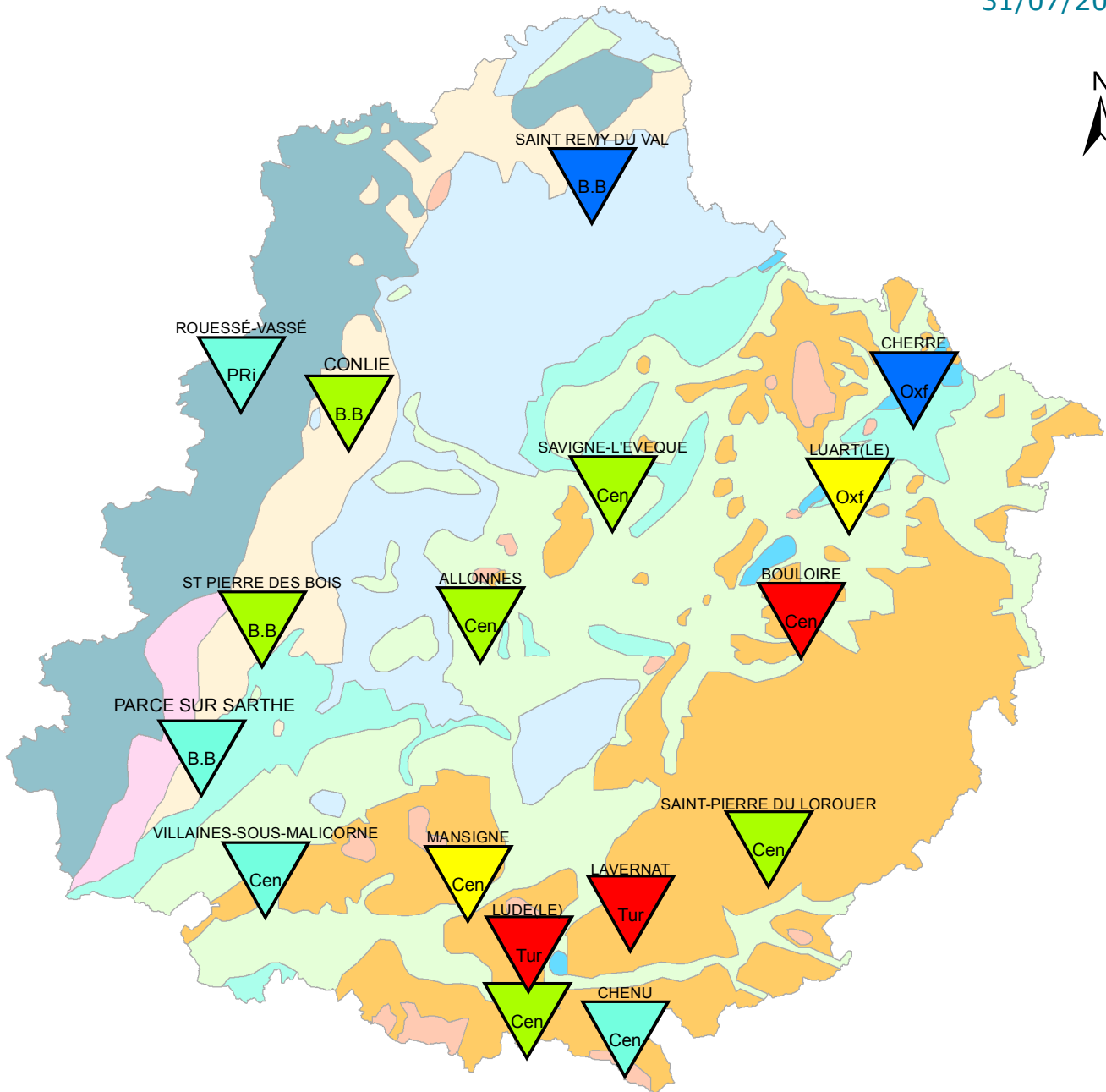
Un grand secteur du Cénomaniens qui recouvre le Sud du Mans jusqu'à Cérans-Foulletourte / Mansigné (7) et le Sud-Est sarthois reste sous les niveaux moyens. Au voisinage désormais de la triennale sèche ou approchant la moyenne, voire très en-dessous de la moyenne sous le plateau calaisien à Bouloire. L'Oxfordien dans la vallée de l'Huisne (8) accuse aussi une baisse prononcée mais habituelle en été.

Le Sud du Département au Lude / Chenu / sous Forêt de Bercé pour la partie nappe du Cénomaniens (9) est revenu à des niveaux proches de la moyenne ou supérieurs mais accuse une baisse assez sensible et provisoire due aux prélèvements actuels renforcés par les besoins d'irrigation.

La situation est donc correcte dans une majorité de secteurs ; une attention particulière est à porter cet été au secteur Est de la Sarthe ainsi qu'à la nappe du Cénomaniens captif au Sud du Mans.

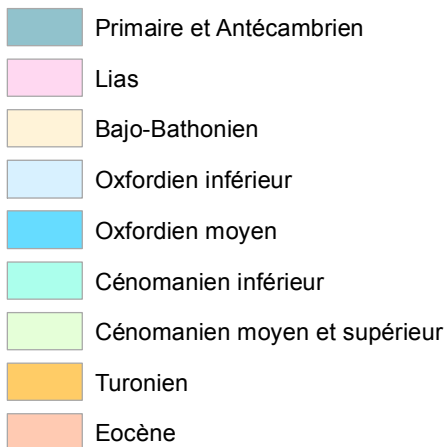
Localisation et état des nappes en Sarthe

31/07/2018

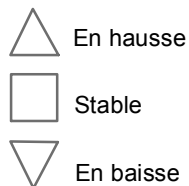


Sources : CD72 Bureau de l'eau, DDT 72

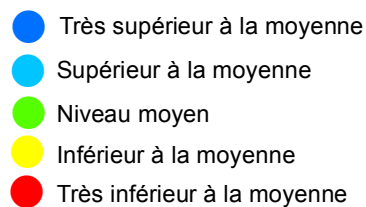
Géologie de la Sarthe



Evolution récente



Niveau de la nappe

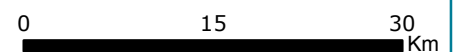


Sarthe
Le Département



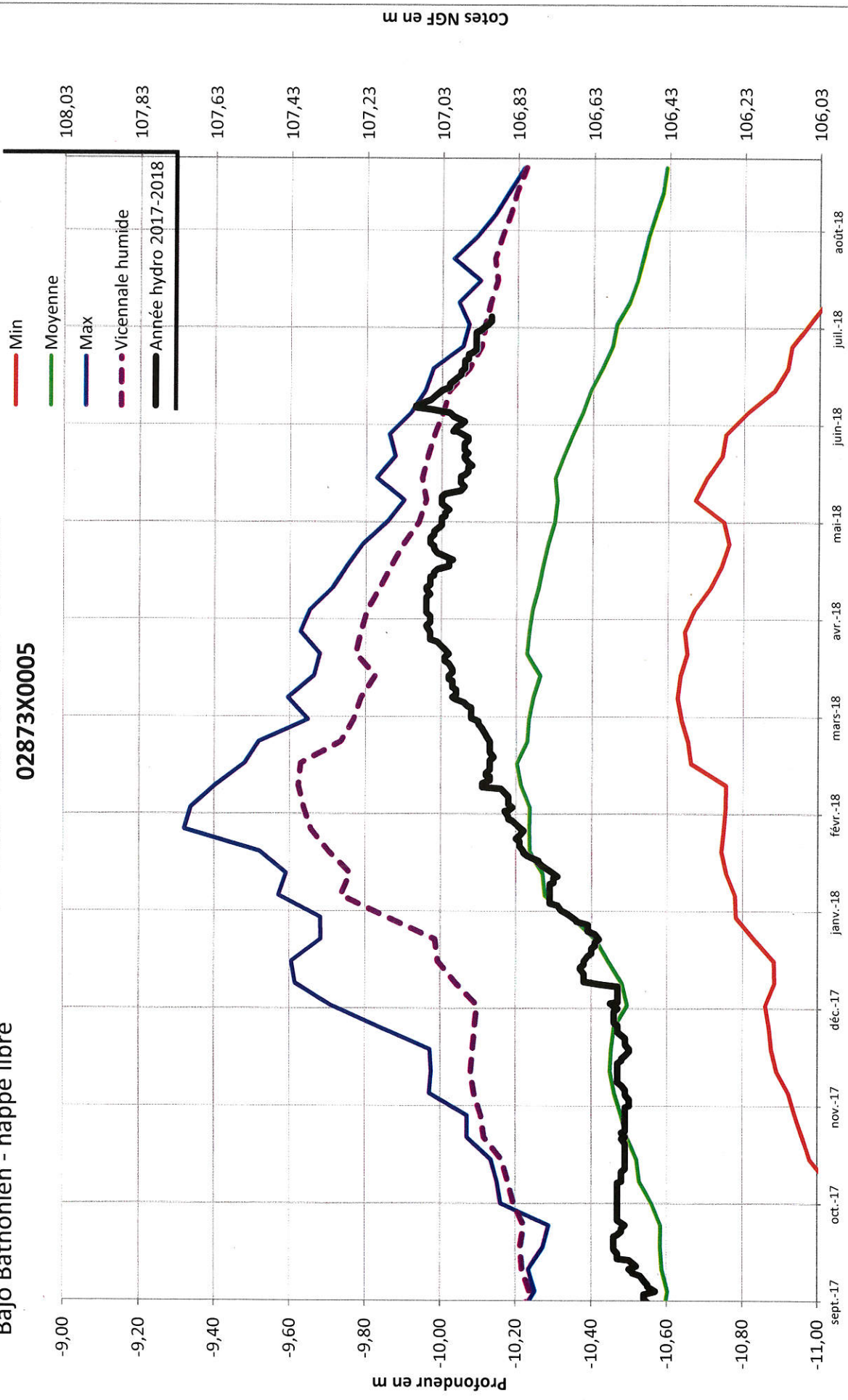
Géologie Nappe

Tur : Turonien
Cen : Cénomaniens
Oxf : Oxfordien
B-B : Bajo-Bathonien
PRi : Primaire



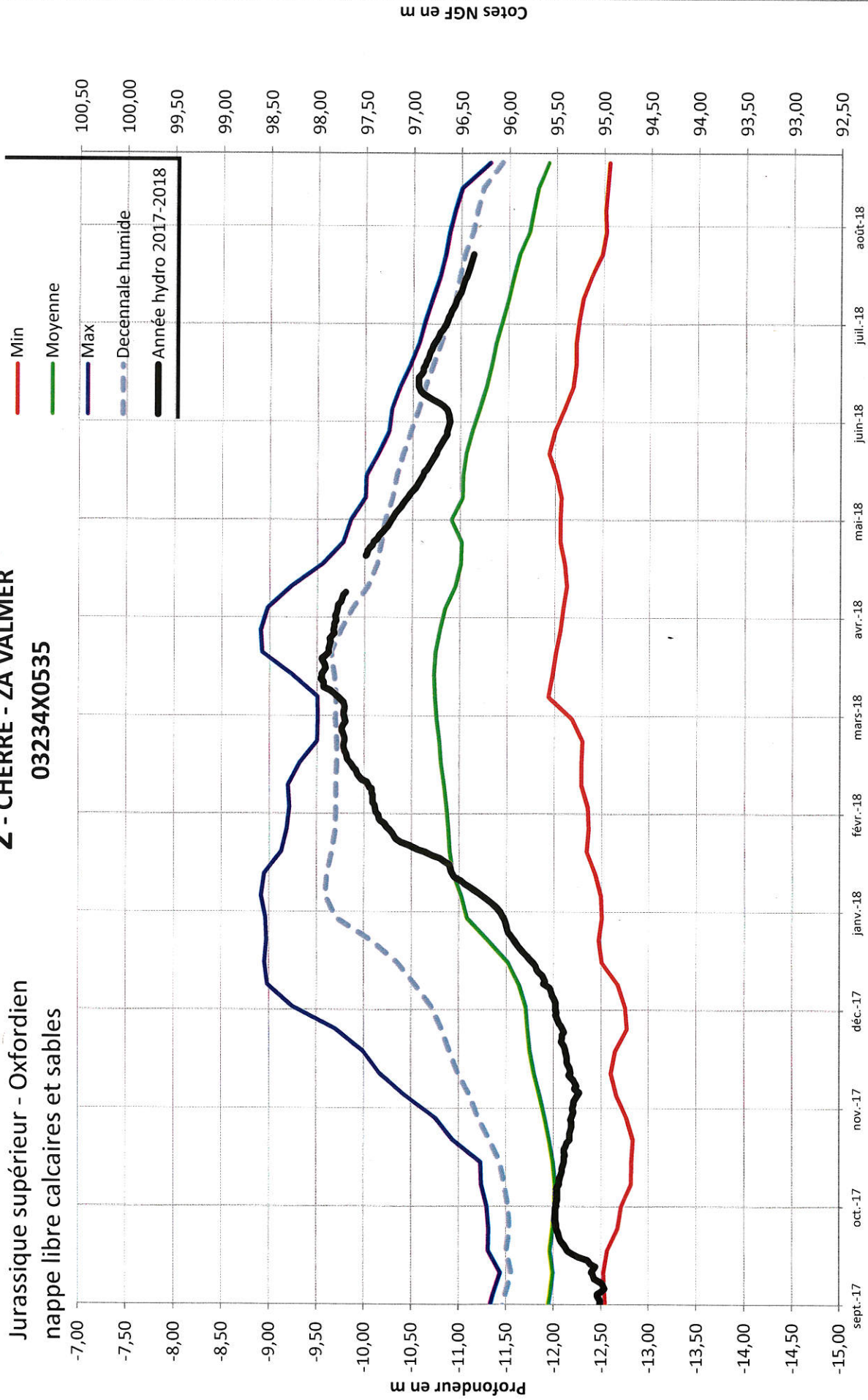
1 - SAINT-REMY-DU-VAL - PENVERT 02873X0005

Bajo Bathonien - nappe libre



2 - CHERRE - ZA VALMER 03234X0535

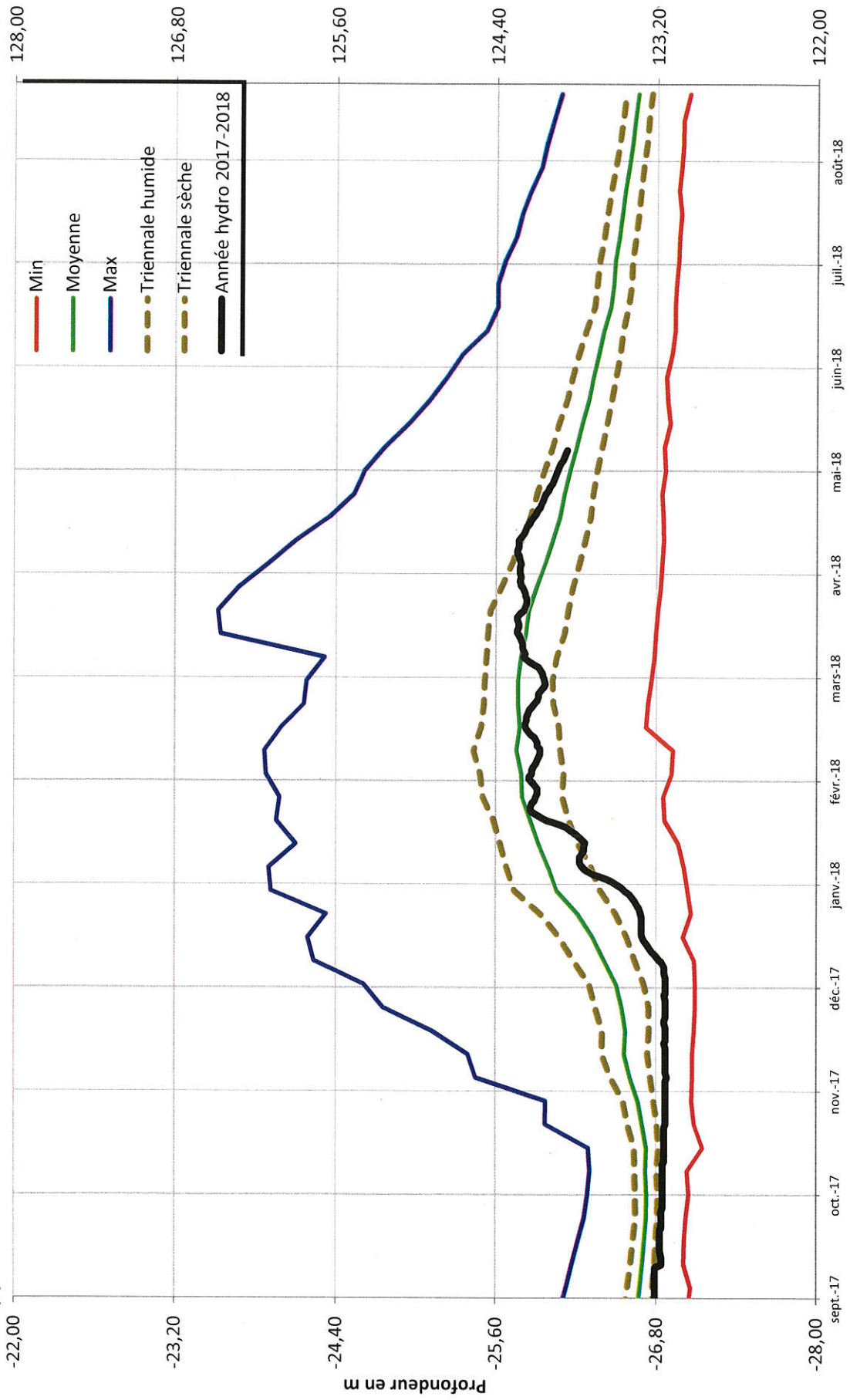
Jurassique supérieur - Oxfordien
nappe libre calcaires et sables



3 - ROUESSE-VASSE - LA TOUCHE

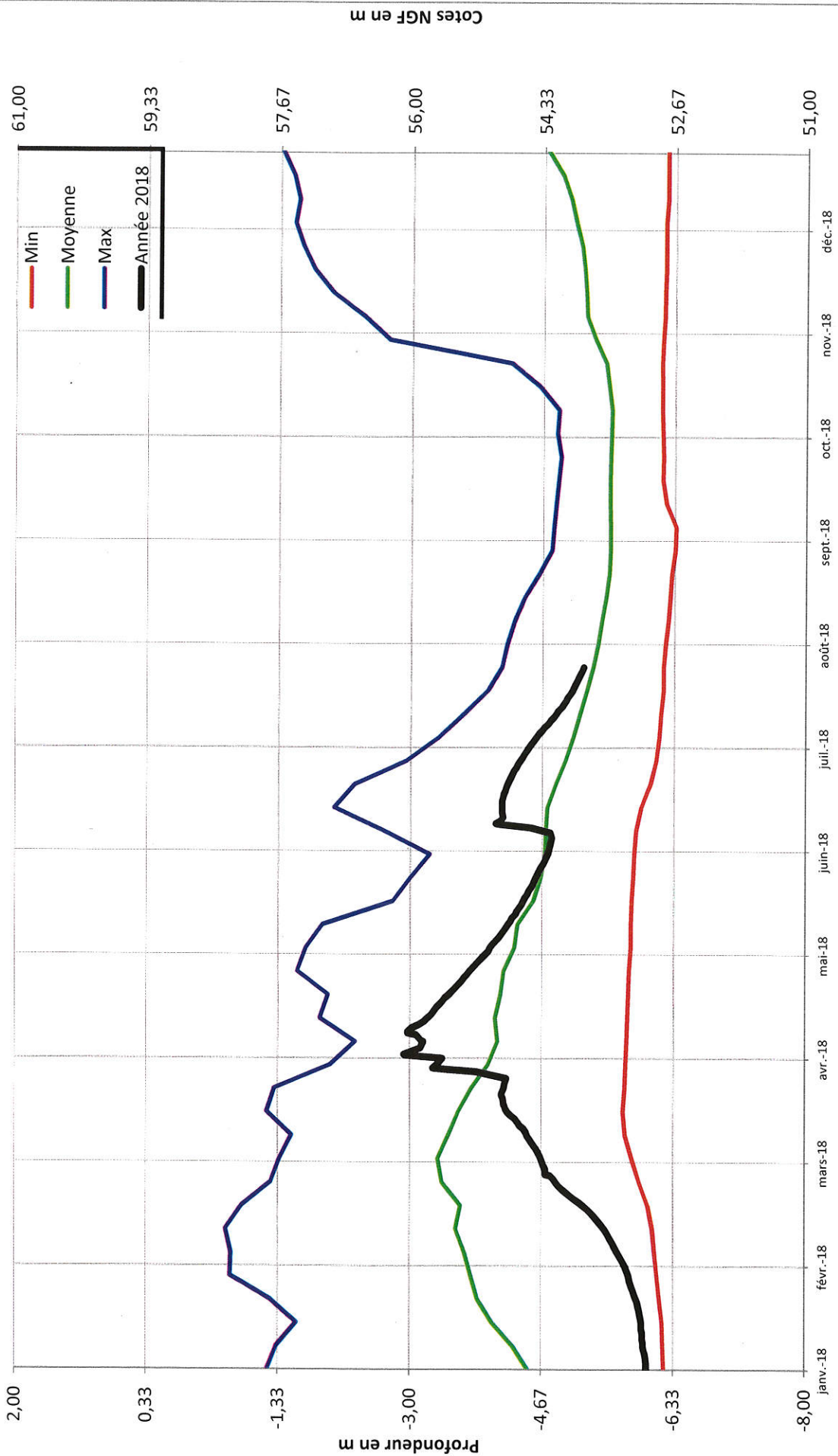
03213X0011

Socle - Primaire
nappe libre



4 - SAINT-PIERRE-DES-BOIS - LA CULLOTERIE 03577X0012

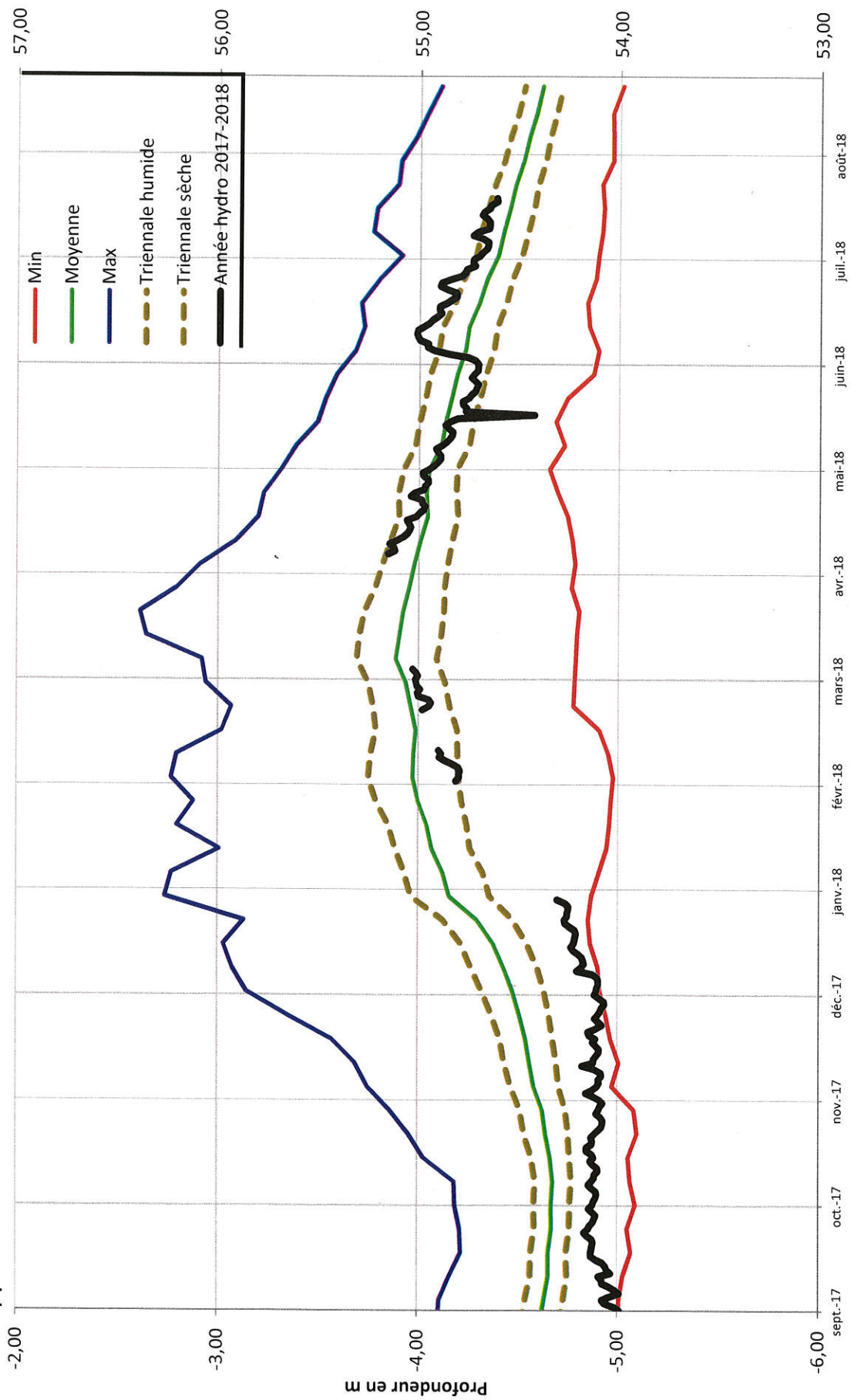
Bajo Bathonien - nappe libre
calcaires très fissurés



5 - SAVIGNE-L'EVEQUE - TERRAIN DE SPORT

03228X0048

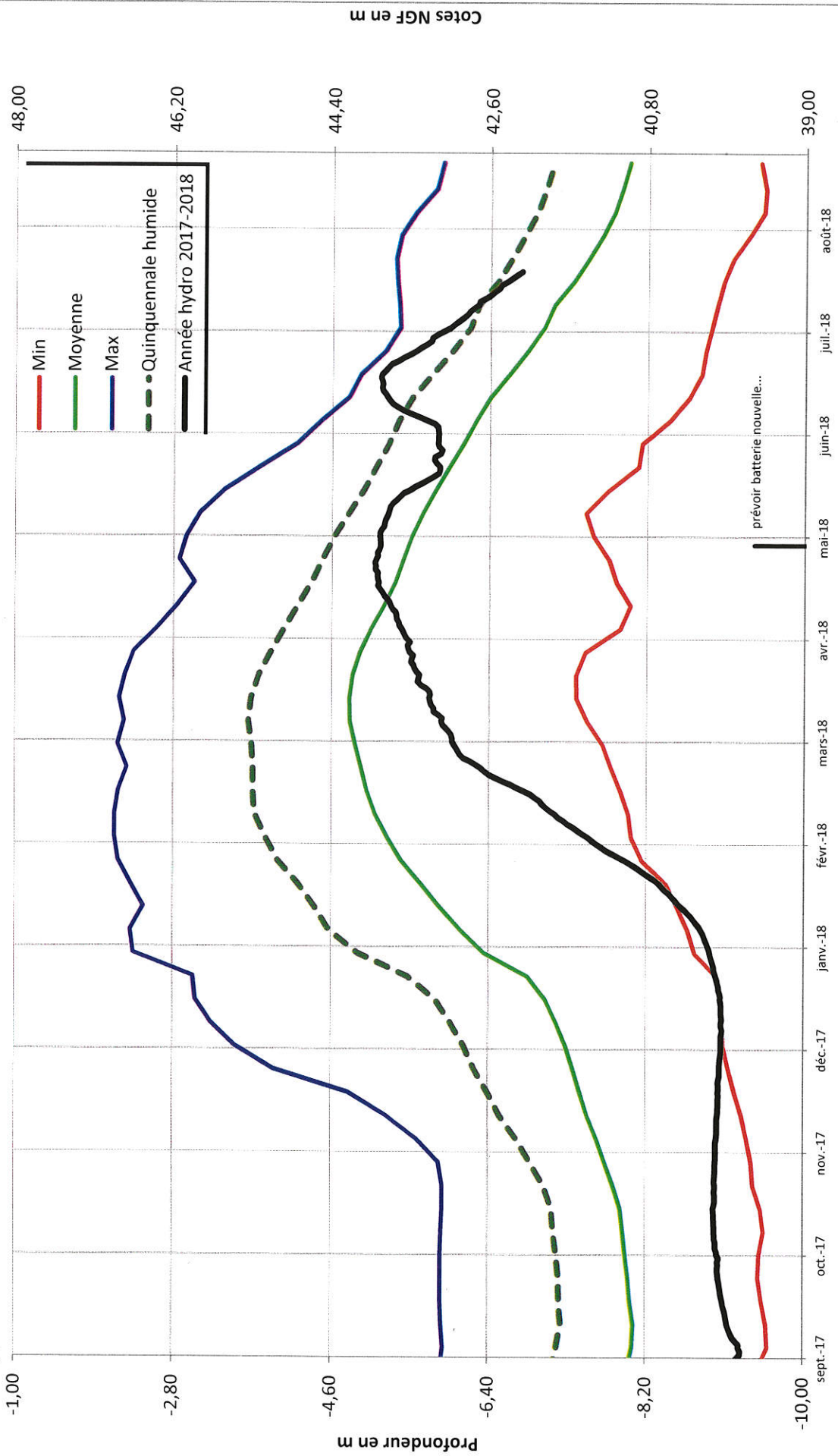
Cénomannien - Sables
nappe libre



6 - PARCE-SUR-SARTHE - LA RICHARDIERE

03922X0027

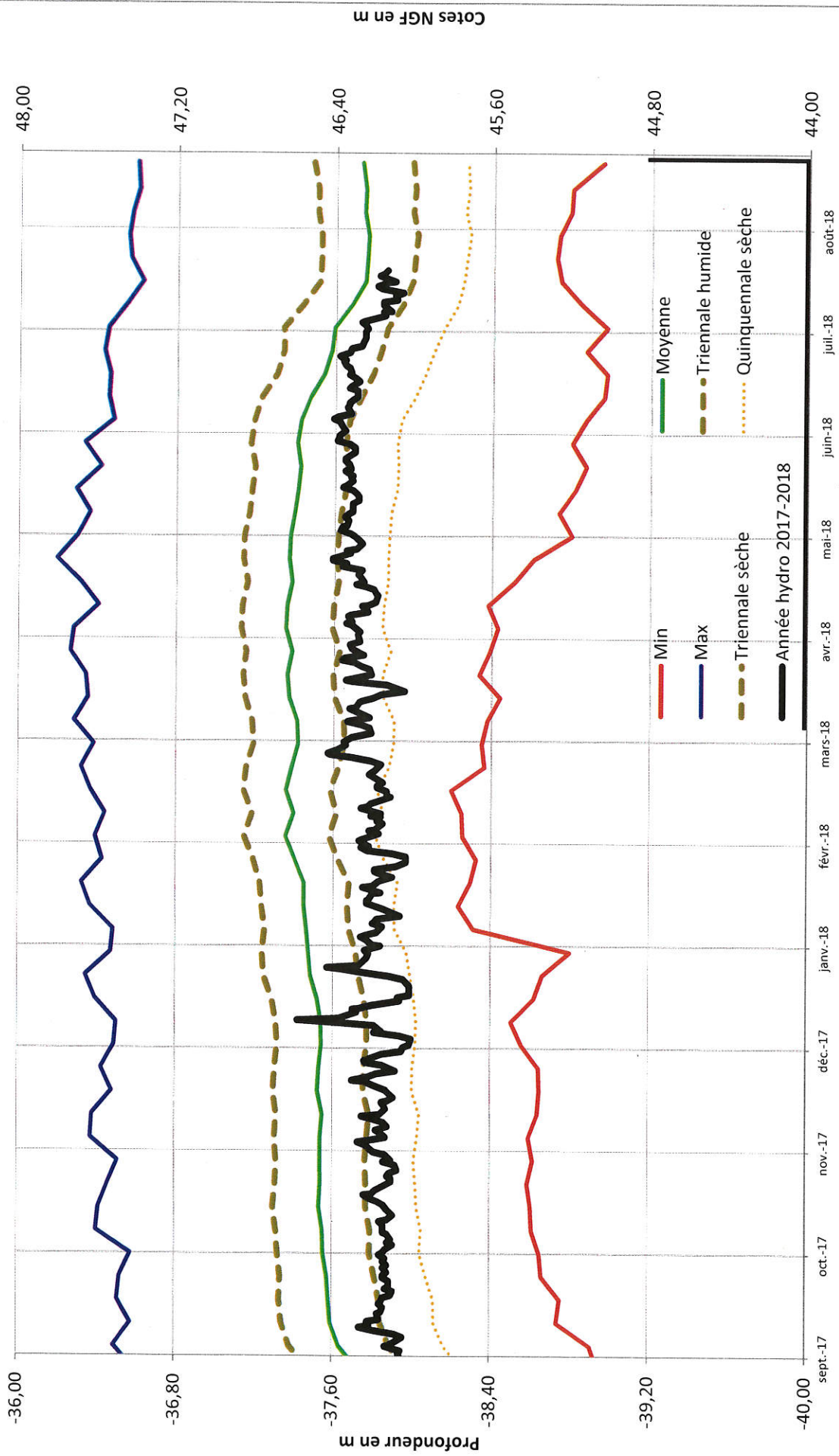
Bajo Bathonien - calcaire
nappe libre Ouest Sarthe



7 - CERANS-FOULLETOURTE - LE GRAND LIVERNOIS

03932X0046

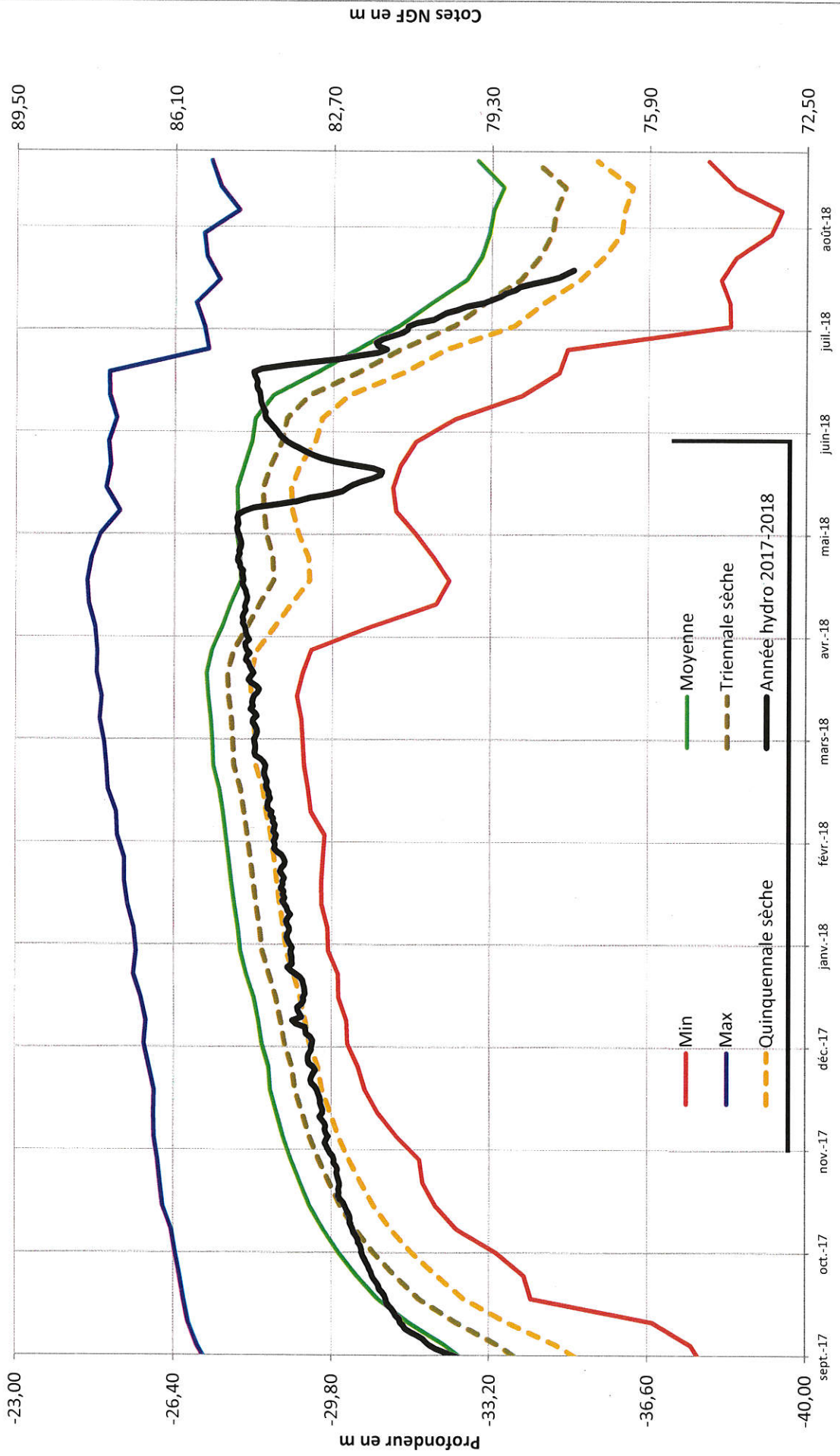
Cénomannien - semi-captif



8 - LUART(LE) - LA CROIX DU PIN

03237X0021

jurassique supérieur - captif



9 - LUDE(LE) - BOIS DE NEUILLAY 04253X0549

Cénomannien -
nappe semi-captive

