

Situation des nappes souterraines au 2 septembre 2020 .

Sécheresse très importante des sols cet été – Situation qui occasionne de fortes restrictions d'eau dans certains sous-bassin hydrologiques

L'État des nappes souterraines en Sarthe est très variable du fait des natures de roches aquifères, des configurations et des localisations bien différentes dans le Département, sans oublier la répartition inégale des précipitations. En général du fait d'une forte ou très forte recharge en début d'année la situation est meilleure que l'année passée avec des états qui vont de quinquennale humide à des niveaux inférieurs aux minimas connus.

Le printemps et l'été sont marqués par un fort déficit pluviométrique en Sarthe, cette année encore. Pour pallier à ces déficits, quand cela a été possible, les agriculteurs ont irrigué dès avril un ensemble de cultures sur une longue période. Les particuliers ont eux aussi sans doute utilisé abondamment les ressources en eau potable à disposition (moins de départs en vacances / fortes chaleurs / des besoins pour les jardins potagers élevés et utilisation d'eau de loisirs etc.) ? Toutefois les chiffres sur l'utilisation AEP ne sont pas encore connus.

Pour les nappes libres à faible profondeur :

Moyennement sollicitées en irrigation (à l'Ouest, au Nord et à l'Est du Département – graphes Rouessé-Vassé / Conlie / Saint-Rémy-du-Val / Théligny), l'état est généralement bien au-dessus de la moyenne calculée sur les 25 dernières années avec des occurrences au niveau des quinquennales humides ; à Saint-Pierre-des-Bois le tarissement est moyen.

Au Sud du Département, la nappe libre du Turonien subit toujours une baisse régulière après une recharge hivernale absente (?) ou peu marquée comme depuis les dernières années (Le Lude et Lavernat) ; à Bouloire la situation reste normale.

Dans la région du Mans (Allonnes, Savigné-l'Évêque), le Cénomaniens est resté au-dessus de la moyenne jusqu'au 15 juillet, il est actuellement en légère baisse au niveau de la triennale sèche (période de tarissement normal).

Pour les nappes profondes en situation de captivité ou de semi-captivité :

Les états sont variés. Ils dépendent de l'emmagasinement (capacité de l'aquifère à stocker l'eau) et des sollicitations pour l'irrigation et l'eau potable accentuées cette année.

Dans l'Est sarthois, la nappe captive limitée en extension de l'Oxfordien pour le secteur de l'Huisne a atteint des niveaux minima connus autour du 15 août mais a déjà commencé un début de remontée par réduction des cônes de rabattement avec l'arrêt de l'irrigation (graphe Le Luart).

Au sud en zone ZRE (Le Lude et Coulongé), la nappe du Cénomaniens se trouve sous la moyenne sans atteindre la quinquennale sèche.

Plus près du Mans (Cérans-Foulletourte et Mansigné), on se trouve dans le premier site légèrement au-dessus de la moyenne soit mieux qu'en 2019 et à Mansigné à la quinquennale sèche comme en 2019.

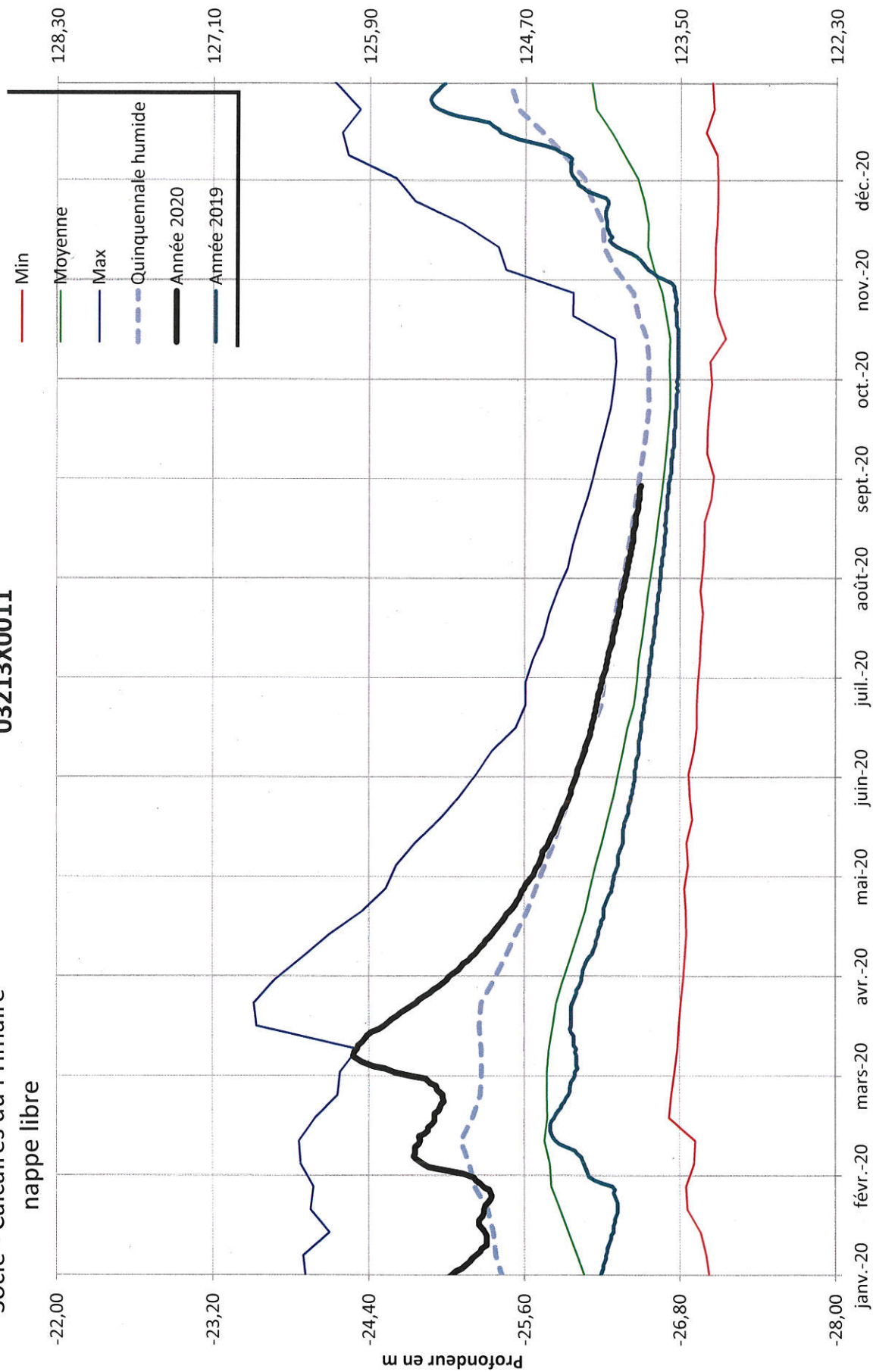
Au Sud-Ouest sarthois à Villaines-sous-Malicorne (relevé ponctuel - station en panne), on se trouve au-dessus de la moyenne calculée sur 25 ans au niveau de la triennale humide.

L'état des nappes est donc relativement rassurant à la fin d'un été très sec. Quelques secteurs montrent une forte exploitation pouvant les amener aux minima connus.

Une seule nappe aquifère est repérée en déséquilibre : le Turonien libre (craie ou tuffeaux) dans le Sud du département (secteur ZRE Cénomaniens).

ROUESSE-VASSE - LA TOUCHE
03213X0011

Socle - Calcaires du Primaire
nappe libre



Cotes NGF en m

- Min
- Moyenne
- Max
- Quinquennale humide
- Année 2020
- Année 2019

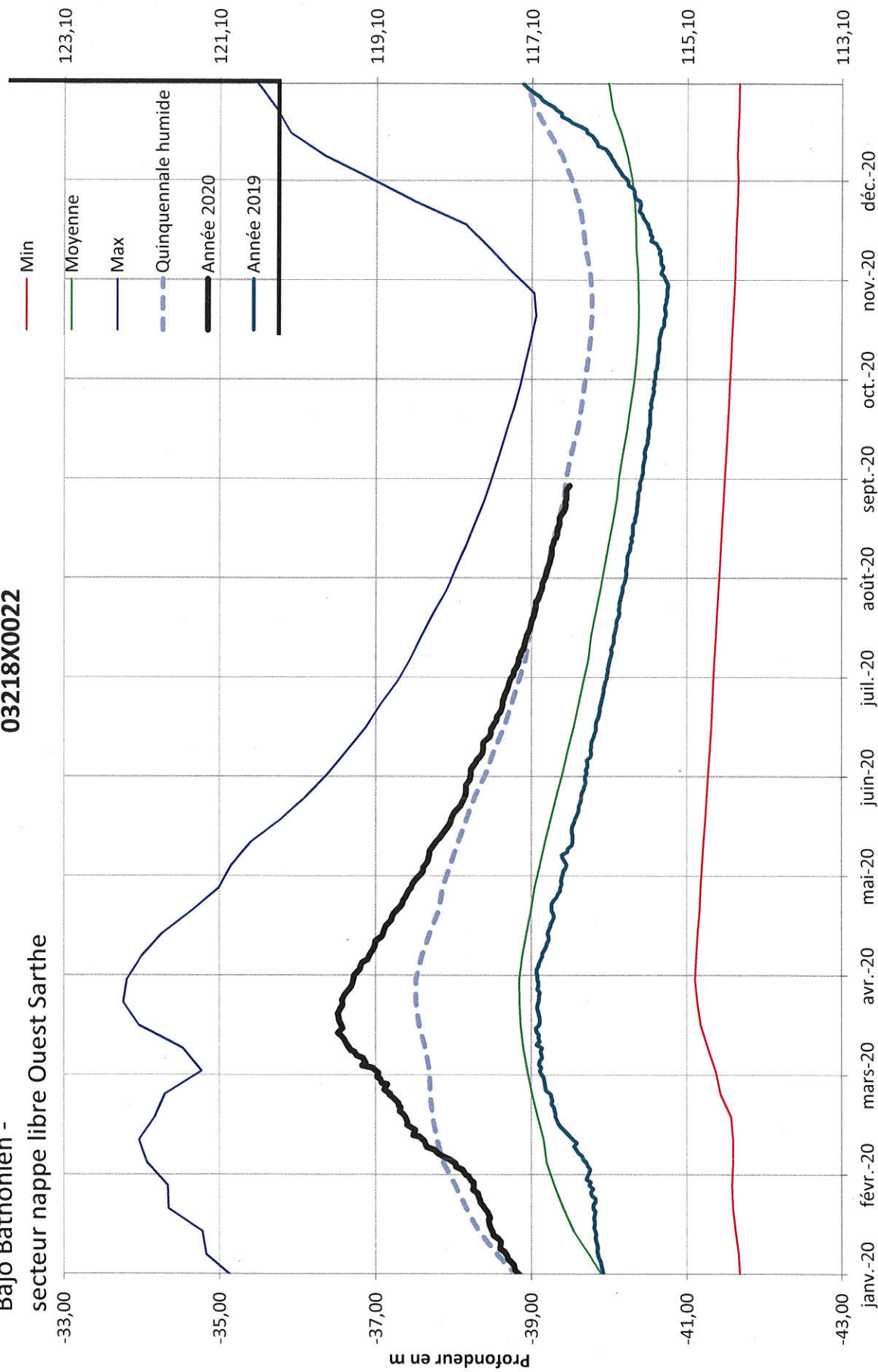
128,30
127,10
125,90
124,70
123,50
122,30

-22,00
-23,20
-24,40
-25,60
-26,80
-28,00

CONLIE - LE CAMP DES BRETONS

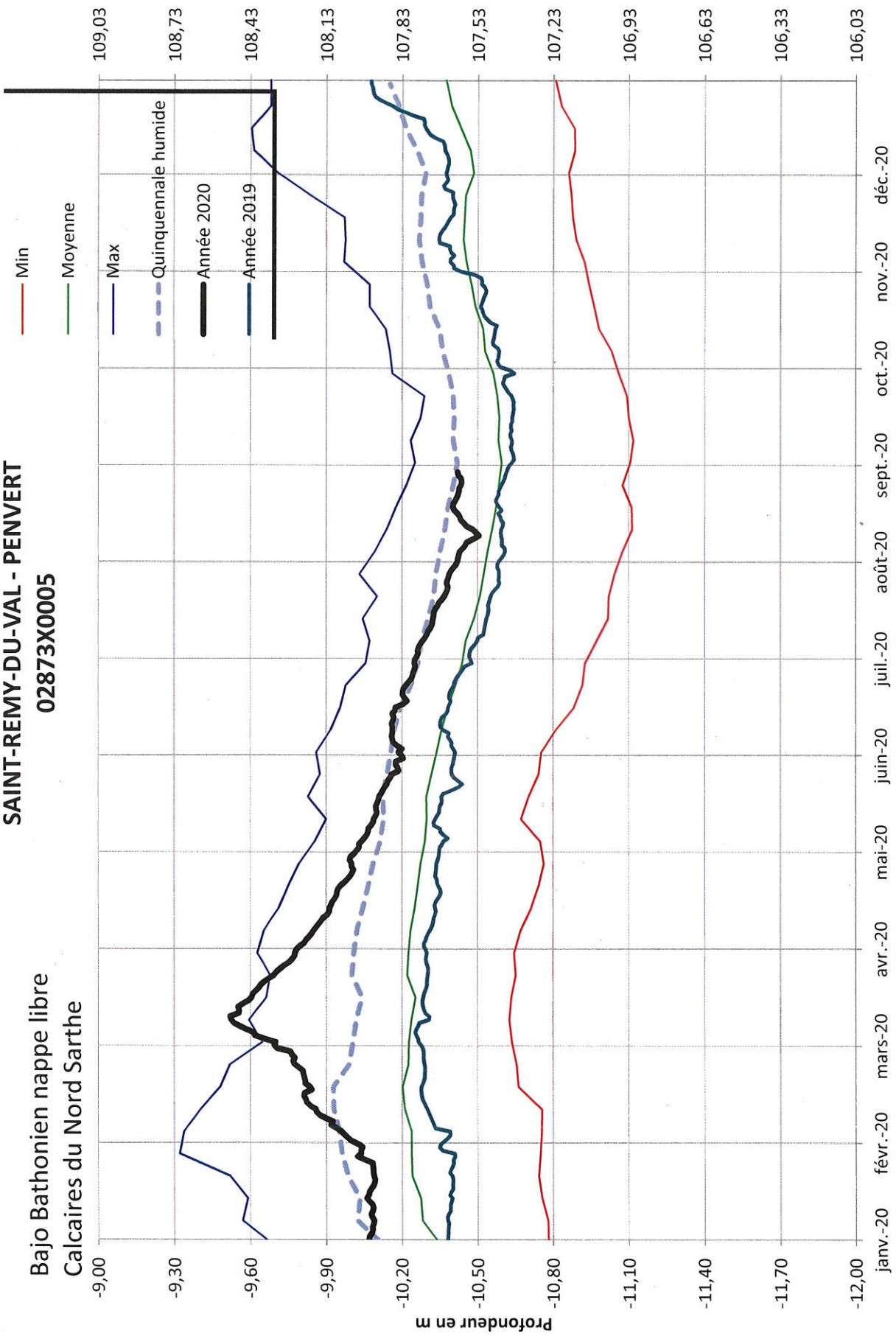
03218X0022

Bajo Bathonien -
secteur nappe libre Ouest Sarthe



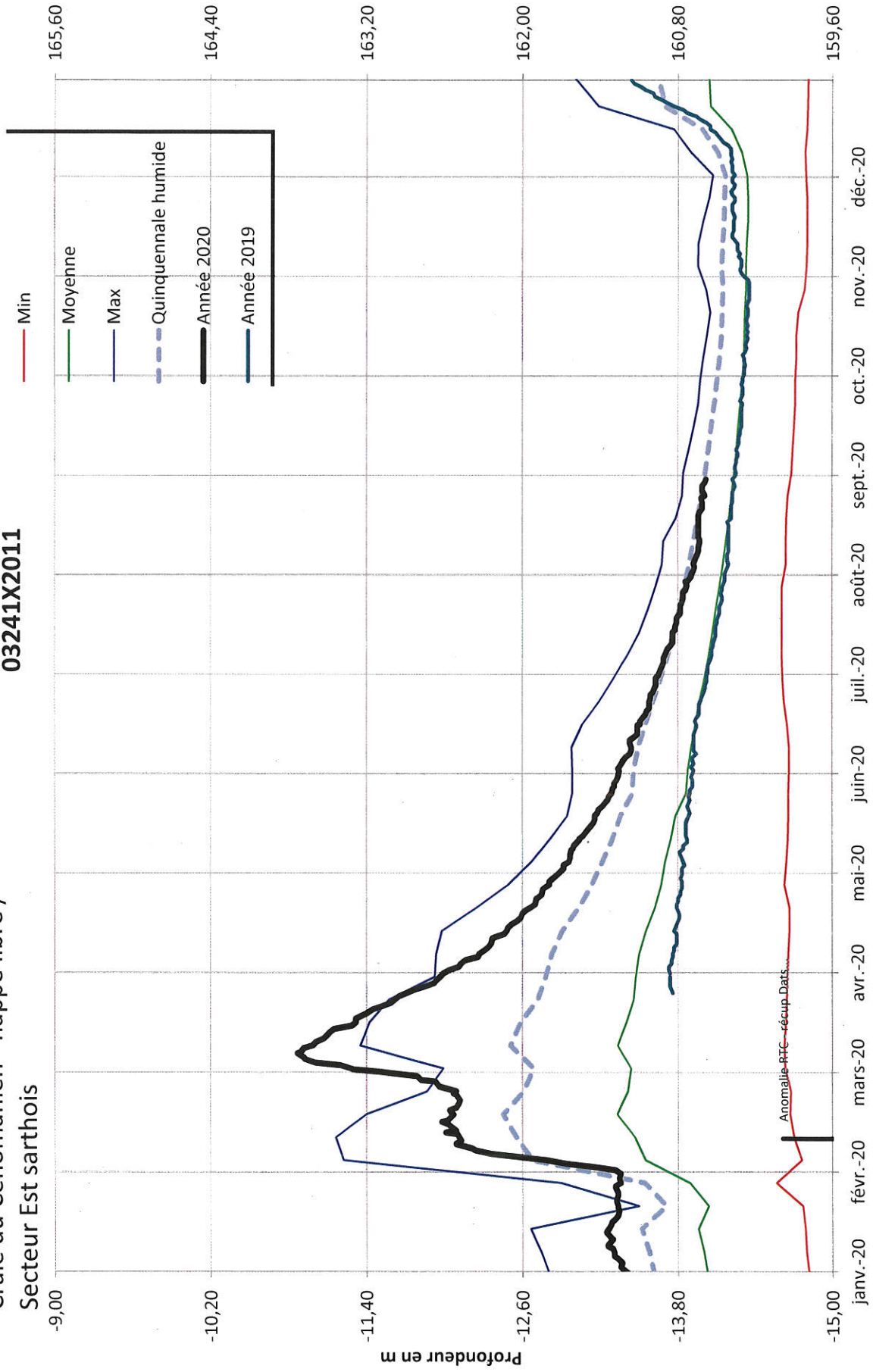
SAINT-REMY-DU-VAL - PENVERT
02873X0005

Bajo Bathonien nappe libre
 Calcaires du Nord Sarthe



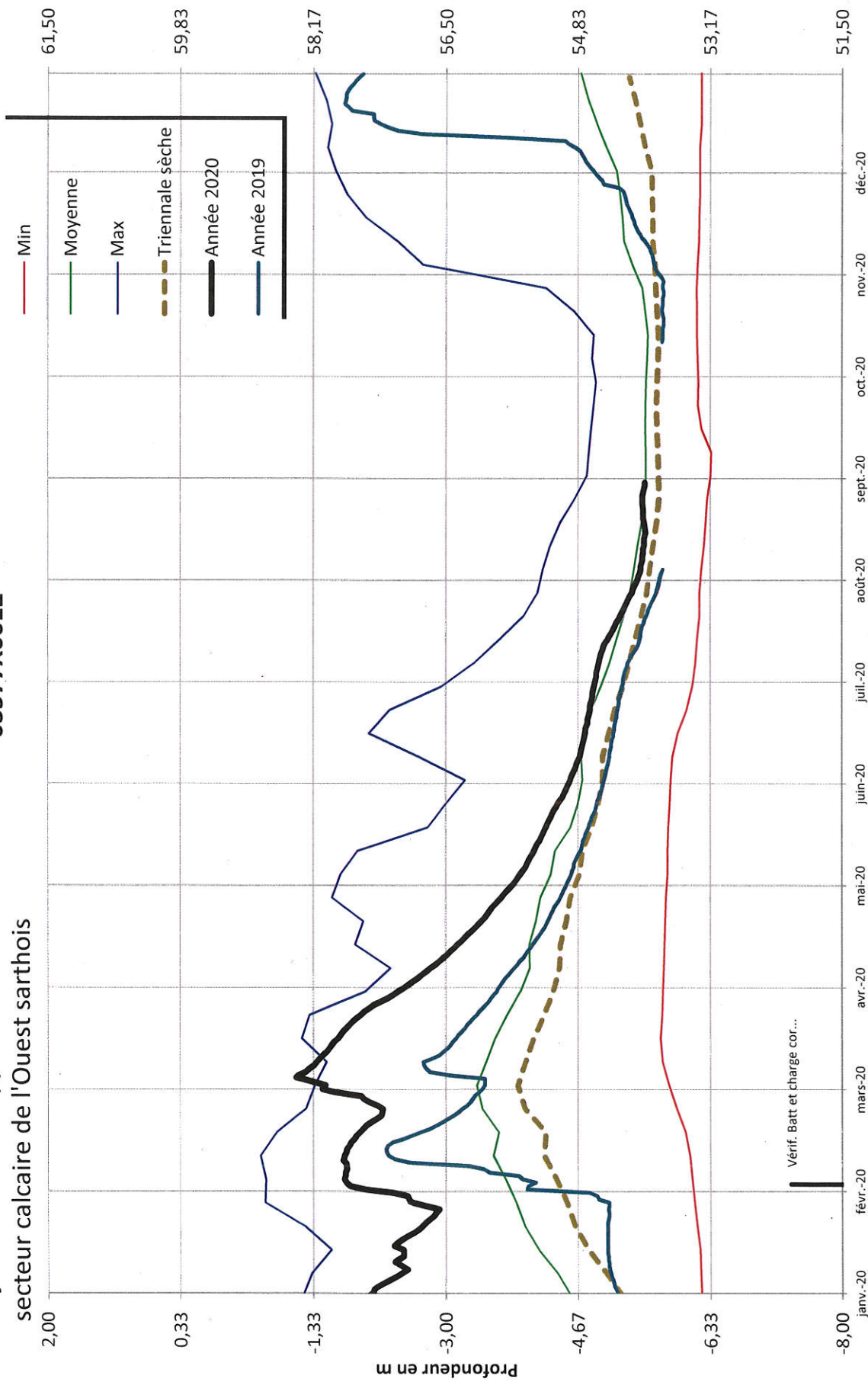
THELIGNY - Le Pérou
03241X2011

Craie du Cénomaniens - nappe libre /
Secteur Est sarthois



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

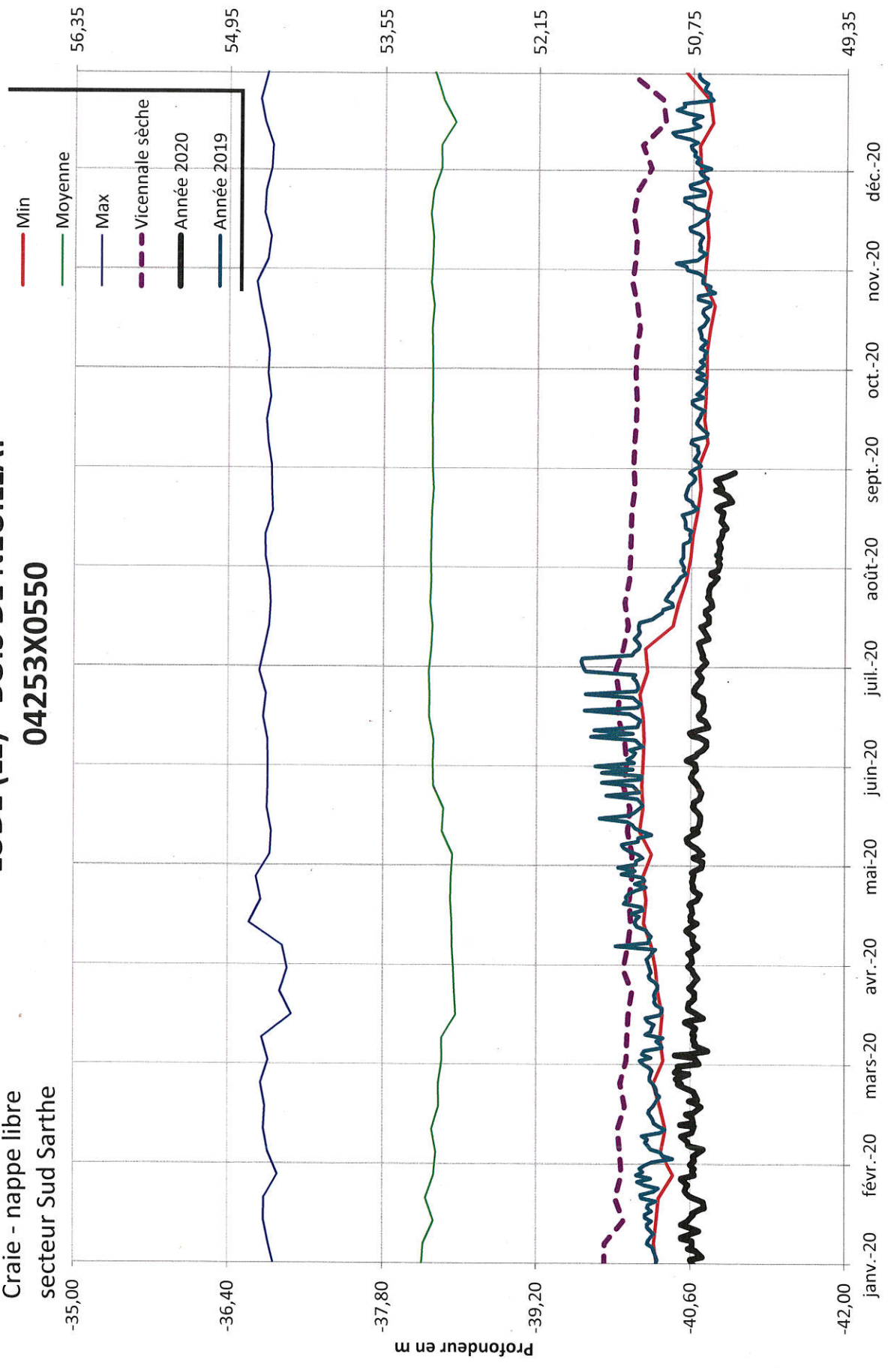
Bajo Bathonien - nappe libre
secteur calcaire de l'Ouest sarthois



LUDE (LE) - BOIS DE NEUILLAY

04253X0550

Craie - nappe libre
secteur Sud Sarthe

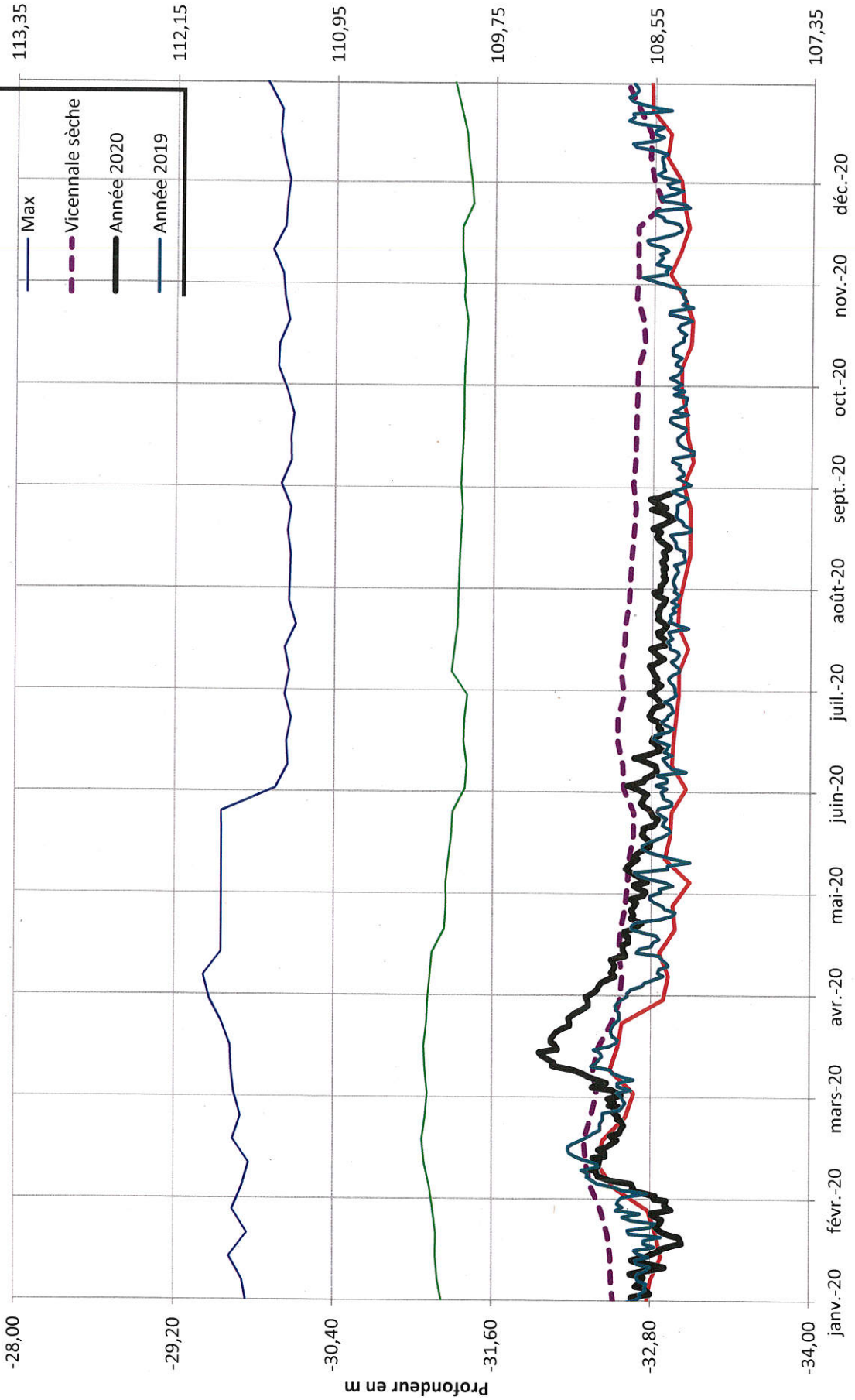


Cotes NGF en m

Profondeur en m

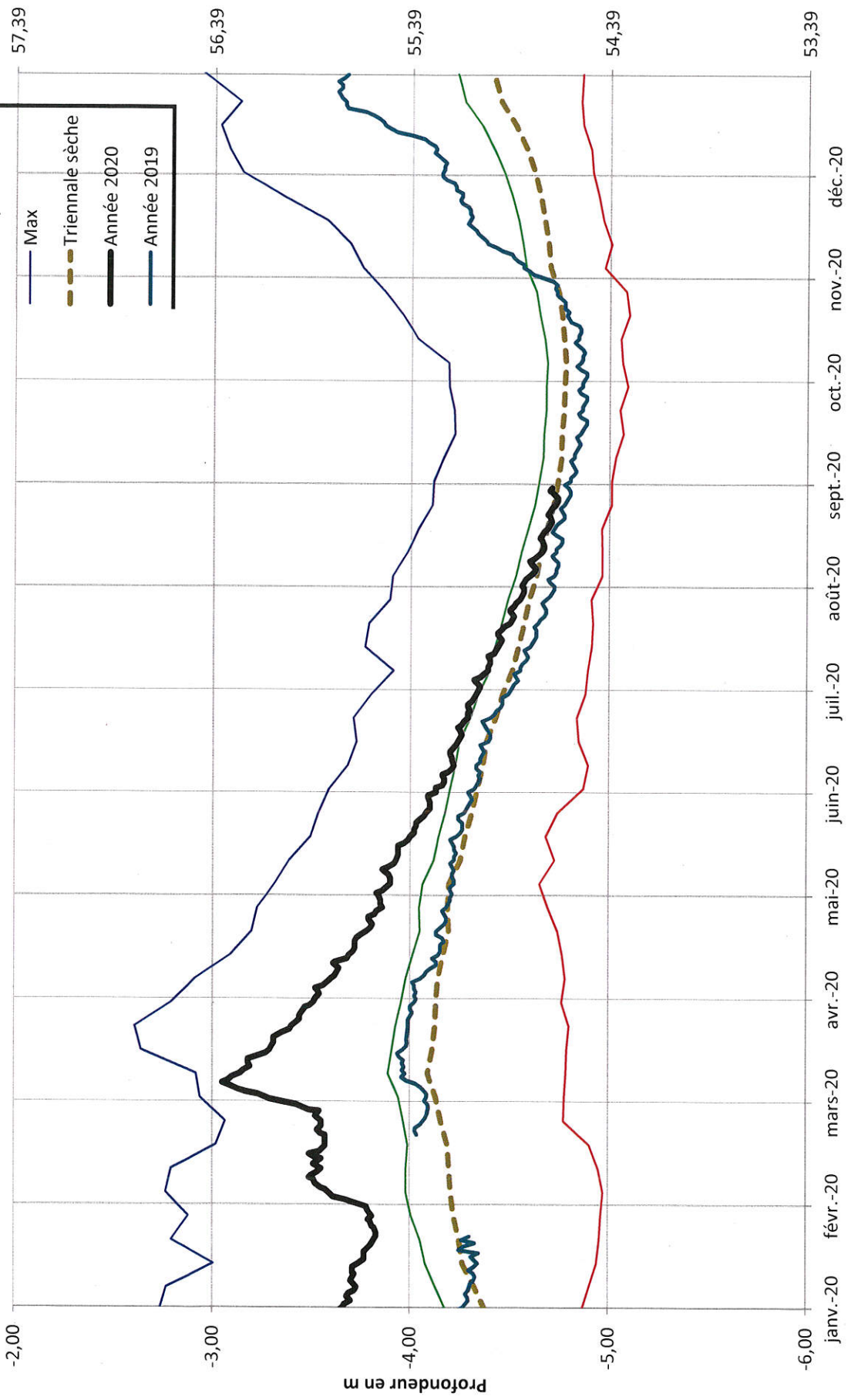
LAVERNAT - LA BROSSE
03938X0035

Craie du Sèno-Turonien libre
Secteur Sud Sarthe



SAVIGNE-L'EVEQUE - TERRAIN DE SPORT
03228X0048

Cénomannien - nappe libre
Secteur Est du Mans

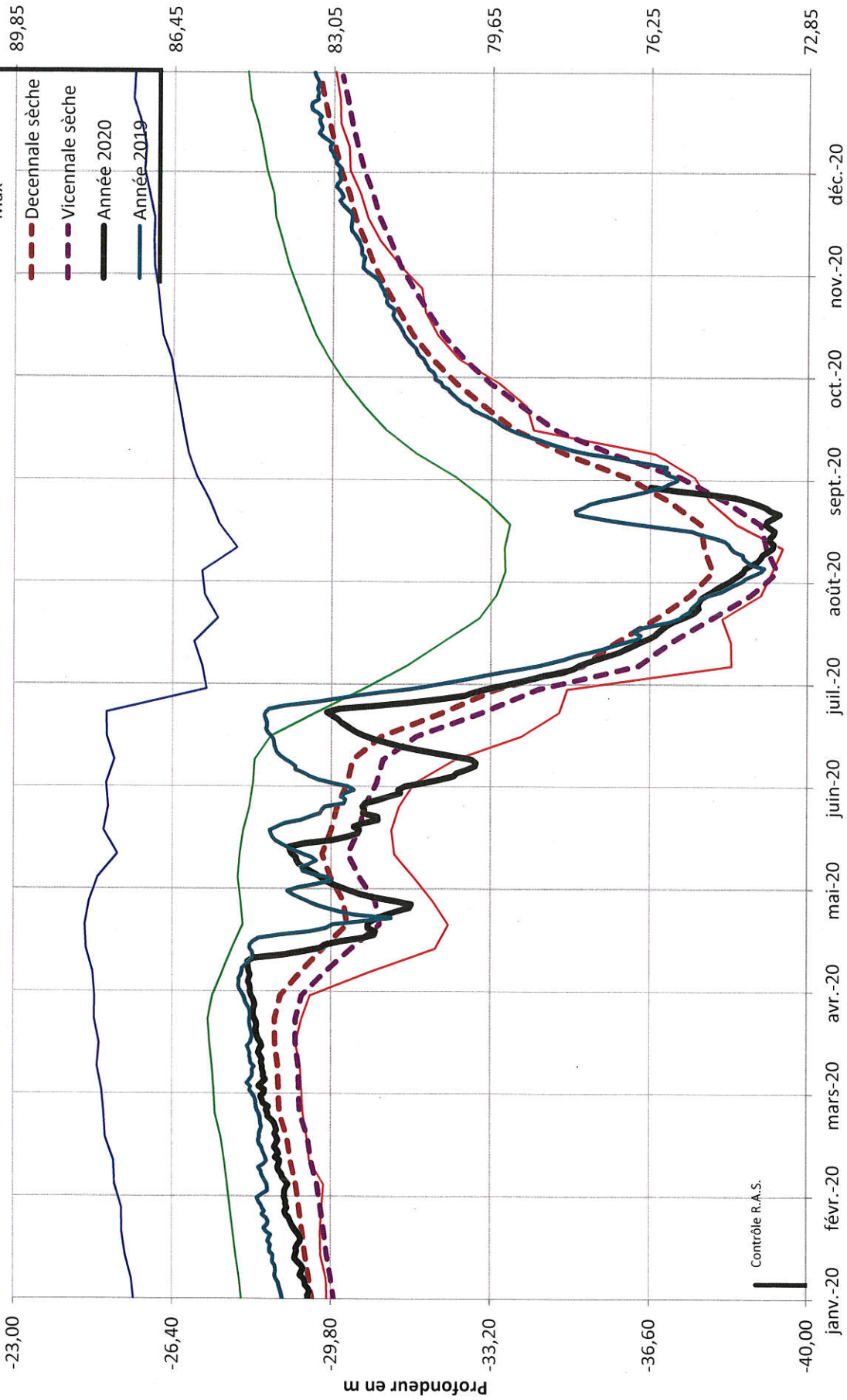


Profondeur en m

Cotes NGF en m

LUART(LE) - LA CROIX DU PIN
03237X0021

jurassique supérieur
Oxfordien captif

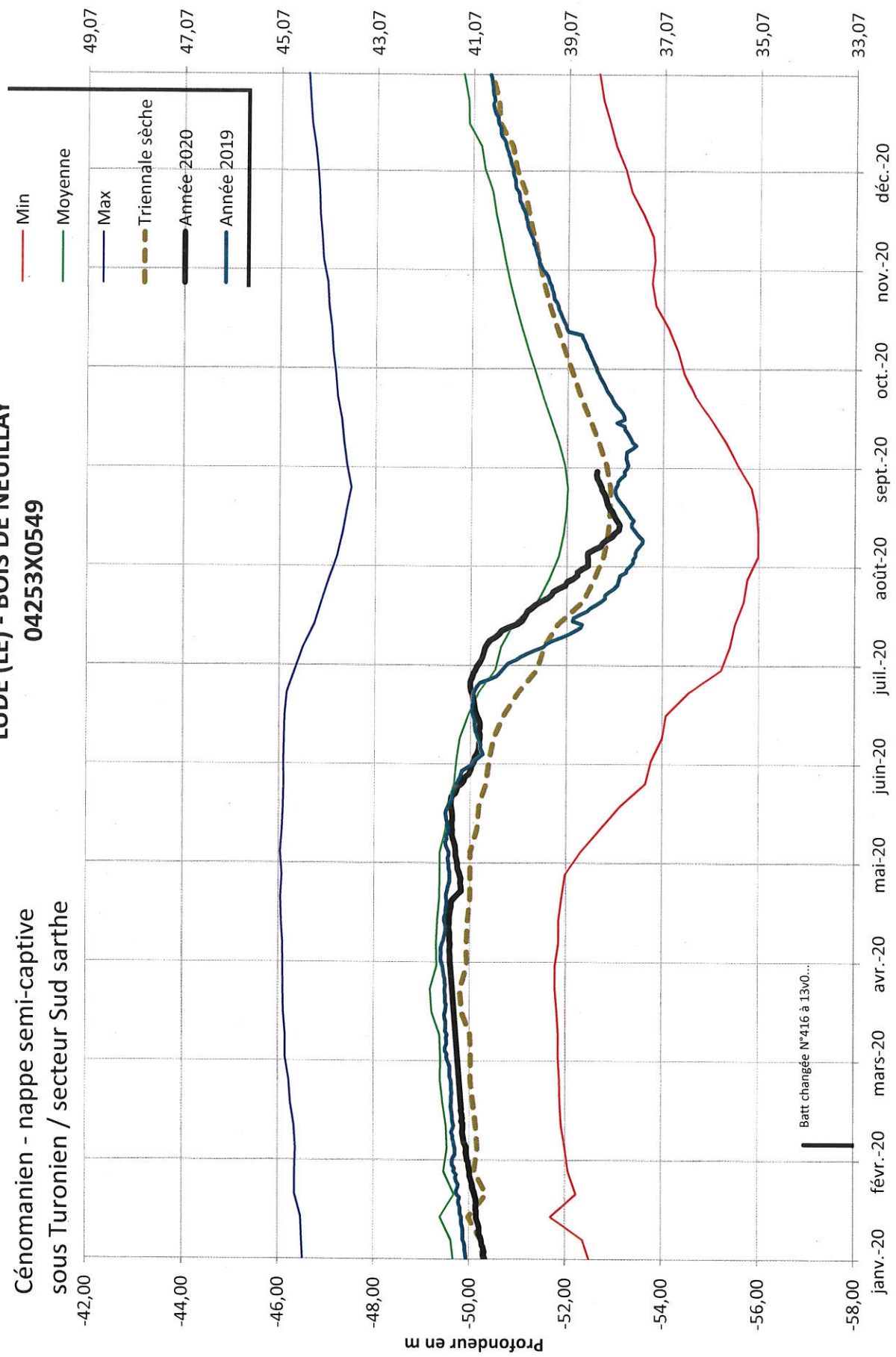


Profondeur en m

Cotes NGF en m

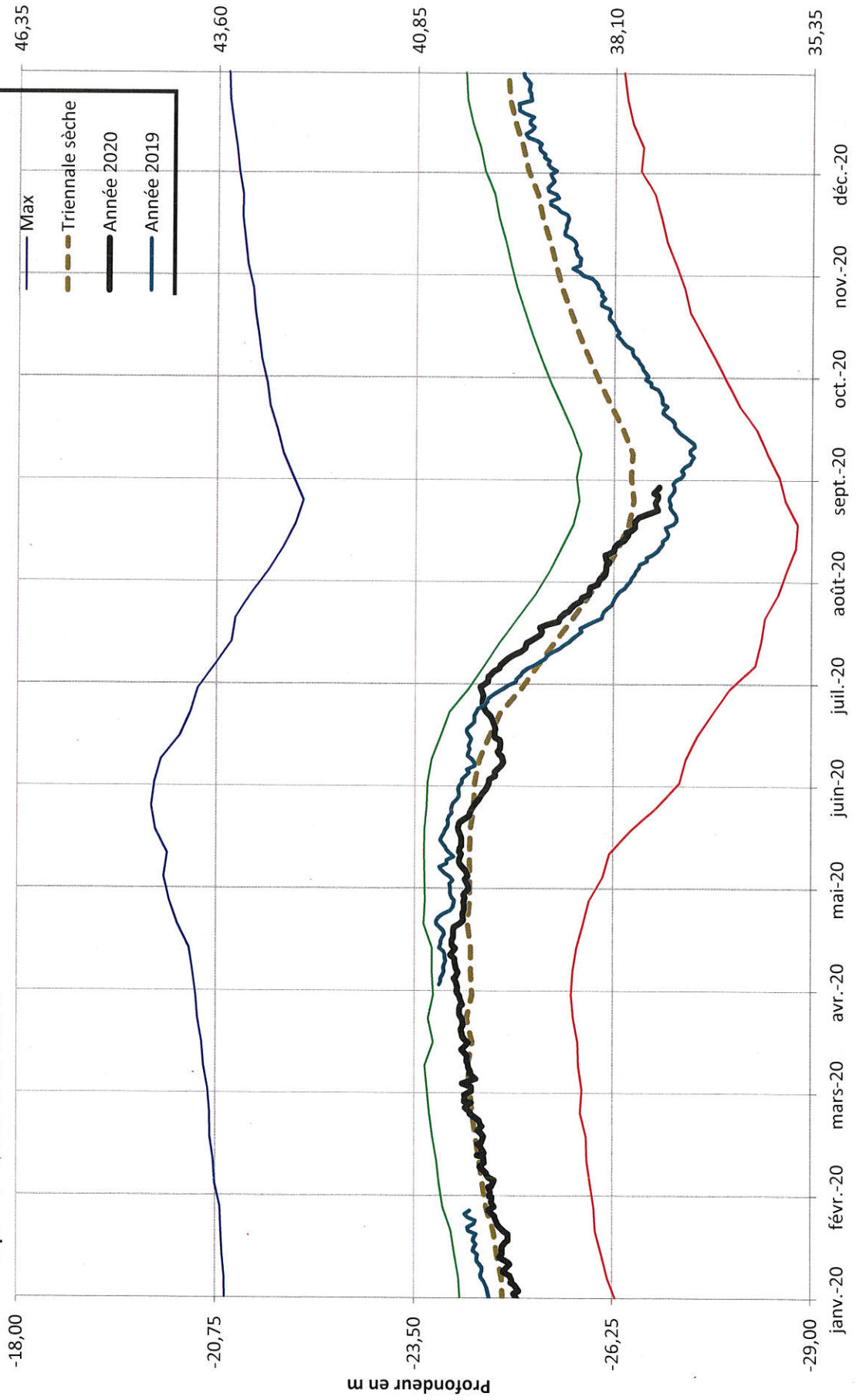
**LUDE (LE) - BOIS DE NEUILLAY
04253X0549**

Cénomannien - nappe semi-captive
sous Turonien / secteur Sud sarthe



COULONGE - LA CAVE 1
03937X0031

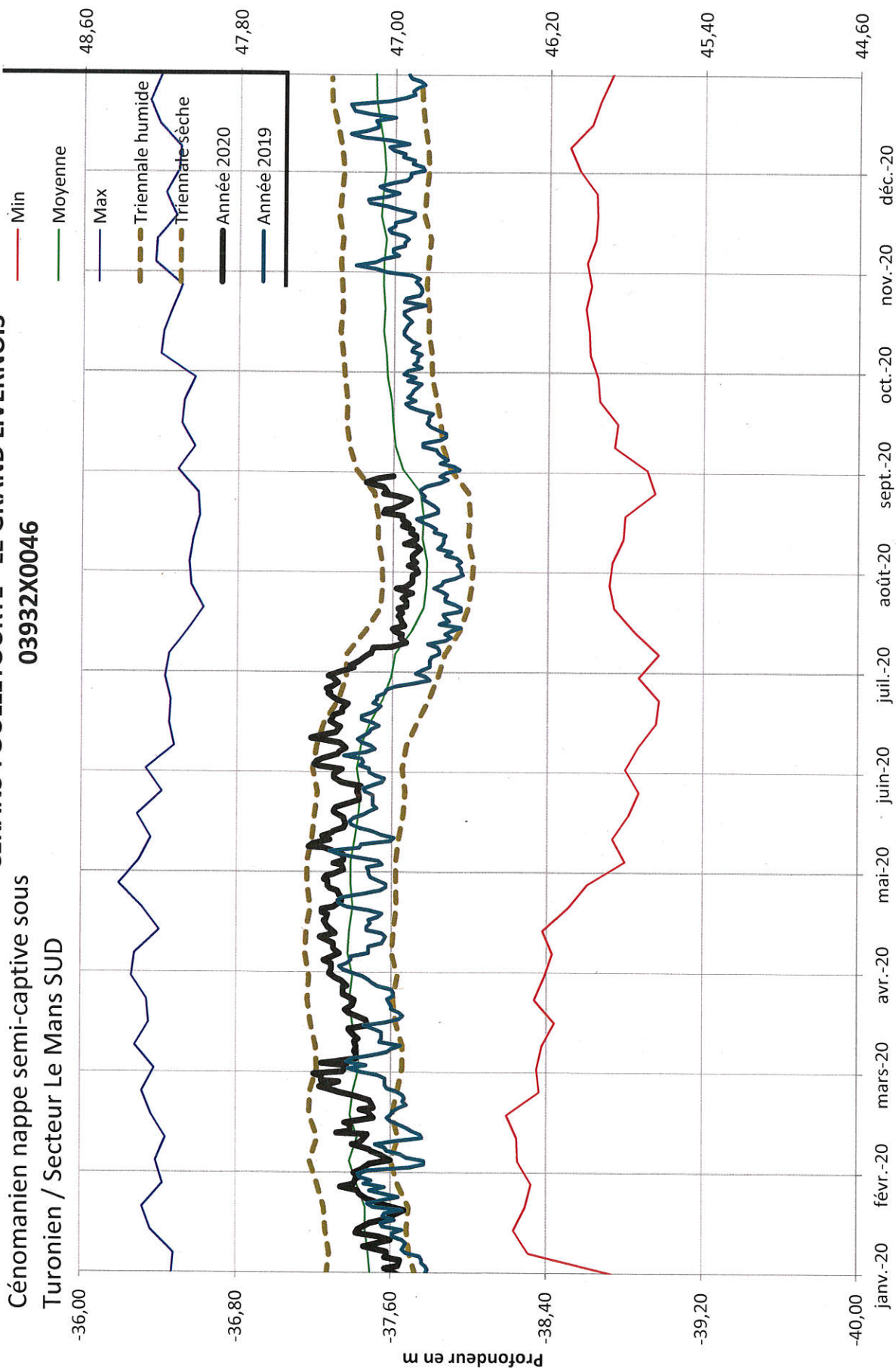
Cénomannien / fenetre libre dans
semi-captif secteur 2 Le Lude



CERANS-FOULLETOURTE - LE GRAND LIVERNOIS

03932X0046

Cénomaniens nappe semi-captive sous
Turonien / Secteur Le Mans SUD



MANSIGNE - BOIS DE FAY
03936X0056

Cénomannien semi captif
sous Turonien -Centre Sud Sarthe

