



# *Gestion et entretien des stations hydrométriques*

*Réseau de surveillance  
et Réseau complémentaire quantitatif  
des eaux souterraines*

*Année 2021*

-----



## Sommaire

Sommaire.....	1
1. Contexte général.....	2
2. Liste des stations suivies .....	2
3. Gestion des réseaux.....	5
3.1. Entretien des stations.....	5
3.1.1. Le matériel.....	6
3.1.2. La section de jaugeage .....	6
3.2. Récupération des mesures .....	6
3.3. Historique des jaugeages.....	6
4. Traitement des données.....	7
4.1. Hydrogrammes.....	7
4.2. Courbes de tarage.....	7
4.3. Bancarisation 2021.....	7
5. Évolution hydrologique durant le cycle 2020-2021.....	8
6. Diffusion des données.....	8
Annexe 1 : quelques photographies sur la gestion des stations .....	9
Annexe 2 : hydrogrammes ou limnigrammes des sources étudiées .....	10

## 1. Contexte général

La Directive Cadre dans le domaine de l'Eau prévoit la mise en place d'un réseau de surveillance des eaux souterraines. Ce réseau a été mis en place dès janvier 2007 sur le territoire du Parc. Il se substitue à l'ancien réseau patrimonial. Il concerne, avec le réseau complémentaire, 41 stations.

Ces réseaux ont pour but de fournir une connaissance patrimoniale de la ressource aquifère sur le plan quantitatif et de répondre aux objectifs suivants :

- contribuer à élaborer et à mettre en œuvre les réglementations nationales et européennes,
- fournir des éléments actualisés aux services déconcentrés de l'Etat, dans leur tâche de mise en œuvre de la Loi sur l'Eau,
- orienter et évaluer les programmes des Etablissements Publics,
- assurer l'information de l'ensemble des acteurs de l'eau, notamment sur l'impact global des activités humaines, afin de les sensibiliser à la préservation de la ressource.

Les territoires concernés par ce réseau sont le Larzac septentrional, le Causse Rouge, le Causse de Sauveterre, les Avant-Causses Saint-Affricains, le Causse de Guilhaumard et les Monts de Lacaune.

Ce rapport rend compte de la gestion et de l'entretien des stations hydrométriques pour l'année 2021.

## 2. Liste des stations suivies

Les deux réseaux de mesure sont constitués de 41 stations hydrométriques.

*En 2021 la nouvelle plateforme Hydroportail vient remplacer la banque hydro 2. Un nouveau code Hydro est attribué à nos stations.*

<u>Nom</u> <u>Code Hydroportail</u> <u>Code BSS</u>	<u>Entité géographique</u> <u>concernée</u>	<u>Commune</u>	<u>Source utilisée</u> <u>pour AEP</u>
Source de l' <b>Adoux</b> <b>O3584622</b> <b>BSS002DHWY</b>	Avant Causse St-Affricain	Saint-Jean d'Alcapiès	Non
Sources d' <b>Aigubelle</b> et de Roubiérou <b>O3574611</b> <b>BSS002DHZA</b>	Larzac septentrional	St-Paul-des-Fonts	Oui

Source de la <b>Balastière</b> <a href="#">O3410001</a> <a href="#">BSS002DHXZ</a>	Larzac septentrional	Tournemire	Oui
Source de la <b>Barbade</b> <a href="#">O3230002</a> <a href="#">BSS002CGMF</a>	Causse Rouge	Aguessac	Non
Source de la <b>Bastide</b> <a href="#">O5000002</a> <a href="#">BSS002BKPP</a>	Causse de Sauveterre	Séverac-le-Château	AEP privée
Source de <b>Beldoire</b> <a href="#">O3130001</a> <a href="#">BSS002BKRX</a>	Causse de Sauveterre	Les Vignes	Oui (Camping)
Source de <b>Berlières</b> <a href="#">O3565711</a> <a href="#">BSS002EPFG</a>	Causse Guilhaumard	Fondamente	
Source du <b>Boundoulaou</b> <a href="#">O3401011</a> <a href="#">BSS002DHPK</a>	Larzac septentrional	Creissels	Oui
Source de <b>Bousterjack</b> <a href="#">O3230003</a> <a href="#">BSS002CGNZ</a>	Causse Rouge	Aguessac	Oui
Source de <b>Buzareingues</b> <a href="#">O5010001</a> <a href="#">BSS002BKNB</a>	Causse de Sauveterre	Buzeins	Non
Source de <b>Cayrac</b> <a href="#">O5000003</a> <a href="#">BSS002BKPS</a>	Causse de Sauveterre	Séverac-le-Château	Oui
Source de <b>Céras</b> <a href="#">O3500002</a> <a href="#">BSS002EPGZ</a>	Monts de Lacaune	Brusque	Oui
Source du <b>Cernon</b> <a href="#">O3410002</a> <a href="#">BSS002DHZM</a>	Larzac septentrional	Sainte-Eulalie-de-Cernon	Non (pisciculture)
Source de la <b>Chartreuse</b> <a href="#">O3574612</a> <a href="#">BSS002EPBW</a>	Avant Causse St-Affricain	Marnhagues et Latour	Non
Source des <b>Douzes</b> <a href="#">O3430001</a> <a href="#">BSS002DHNM</a>	Causse Rouge	Comprégnac	AEP privée
Source de la <b>Dragonnrière</b> <a href="#">O3584623</a> <a href="#">BSS002DHCW</a>	Avant-Causse Saint-Affricain	Saint-Affrique	Oui
Source de <b>Duc</b> <a href="#">O5045513</a> <a href="#">BSS002BKDN</a>	Causse de Sauveterre	Campagnac	AEP privée
Source du <b>Durzon</b> <a href="#">O3334021</a> <a href="#">BSS002DJTN</a>	Larzac septentrional	Nant	Oui

Source d' <b>Esparses</b> O5030001 <a href="#">BSS002BJWV</a>	Causse de Sauveterre	Vimenet	Oui
Source de l' <b>Espérelle</b> O3394031 <a href="#">BSS002CGUB</a>	Larzac septentrional	La Roque Sainte-Marguerite	Oui
Source de <b>Fontmaure</b> O3130002 <a href="#">BSS002BKYK</a>	Causse de Sauveterre	St-George de Lévejac	Non
Sources de <b>Fousette</b> et de Faruel O3565712 <a href="#">BSS002EPCN</a>	Larzac septentrional	Saint-Beaulize	Oui
Source de <b>Glassac</b> O7220001 <a href="#">BSS002BJWT</a>	Causse de Sauveterre	Pierrefiche d'Olt	Non
Source de la <b>Gloriette</b> O3565713 <a href="#">BSS002EPDT</a>	Larzac septentrional	Cornus	Oui
Source de l' <b>Homède</b> O3401012 <a href="#">BSS002DHPY</a>	Larzac septentrional	Creissels	Oui
Source de <b>Lestang</b> O5045511 <a href="#">BSS002BKAN</a>	Causse de Sauveterre	Saint-Saturnin-de-Lenne	Oui
Source de <b>Mas de Lafon</b> O3141011 <a href="#">BSS002CGDZ</a>	Causse de Sauveterre	Mostuéjous	Non
Source de <b>Mayrinhac</b> O5030002 <a href="#">BSS002BJWW</a>	Causse de Sauveterre	Vimenet	Oui
Source de la <b>Mouline</b> O3410003 <a href="#">BSS002DHZH</a>	Larzac septentrional	Lapanouse-de-Cernon	AEP privée
Source du <b>Moulin Gauty</b> O3574613 <a href="#">BSS002DHXY</a>	Avant Causse St-Affricain	Saint-Jean Saint-Paul	Oui
Source de <b>Roquaizou</b> O7220001 <a href="#">BSS002BKFB</a>	Causse de Sauveterre	Banassac	Oui
Source de <b>Rouveyrol</b> O3141012 <a href="#">BSS002CGEZ</a>	Causse de Sauveterre	Les Vignes	Non
Source de <b>Saint-Pierre</b> O3230004 <a href="#">BSS002CFUR</a>	Causse Rouge	Verrières	Oui
Source de <b>Ségala</b> O5010002 <a href="#">BSS002BKNE</a>	Causse de Sauveterre	Lapanouse-de-Sévérac	Non

Source de la <b>Serre</b> O5045512 BSS002BKCV	Causse de Sauveterre	Campagnac	Non
Source de la <b>Sorgues</b> O3565714 BSS002EPFC	Causse Guilhaumard	Cornus	Captage privé pour le hameau
Source de <b>Tantayrou</b> O5010003 BSS002BKJU	Causse de Sauveterre	Lapanouse-de-Sévérac	Non
Source de <b>Taillade</b> O3594021 BSS002DHJQ	Avant Causse St-Affricain	Saint-Affrique	Non
Source du <b>Taurin</b> O3460001 BSS002DHJW	Avant Causse St-Affricain	Saint-Rome de Tarn	Oui
Source de <b>Verlenque</b> O5000004 BSS002BKQK	Causse de Sauveterre	Sévérac-le-château	Non

### 3. Gestion des réseaux

Les tournées ont été effectuées par Christophe APOLIT, hydrogéologue au sein du Parc naturel régional des Grands Causses et par Jean-Louis POLYCARPE ainsi que quelques Agents de l'Equipe d'Entretien de l'Espace Rural.

#### 3.1. Entretien des stations

Les tubes de mesure et les échelles ont été mensuellement nettoyés et décolmatés (cf. annexe II). A Glassac par exemple, un important dépôt de fine est présent au niveau du seuil. Ce dépôt peut recouvrir le tube de mesure, c'est pourquoi l'intervention régulière est nécessaire.

Le seuil est également nettoyé et débarrassé d'éventuels embâcles. Certains sites demandent un entretien systématique car des éléments carbonatés importants se déposent sur le seuil (cf. annexe II). C'est le cas par exemple de la station de l'Homède et du Boundoulaou.

### 3.1.1. Le matériel

Le matériel d'acquisition (enregistreurs de hauteur d'eau, CTD, ...) est également vérifié, réparé, voire remplacé suivant l'état de fonctionnement.

En 2021 il a été nécessaire de remplacer deux appareils : Mayrinhac (O5030002) et Saint-Pierre (O3230004).

### 3.1.2. La section de jaugeage

Les pierres, les sables et limons apportés par les crues sont retirés de la section afin de conserver une géométrie constante du lit.

En période estivale, un débroussaillage des berges est effectué ainsi qu'un désherbage mécanique des végétaux aquatiques présents dans la section.

## 3.2. Récupération des mesures

La fréquence d'intervention est mensuelle à trimestrielle pour la récupération des données. Elle consiste à :

- récupérer les données à l'aide d'un ordinateur muni d'une commande infrarouge, (cf. annexe II),
- reparamétrage et vérification du bon fonctionnement des appareils.

Pour des besoins ponctuels ou des demandes urgentes des services de l'Etat ou Bureau d'Etudes, les données peuvent être récupérées depuis le siège du Parc grâce à la télétransmission. Sont concernées par cette télétransmission, les sources de l'Espérelle, du Durzon, du Cernon, de Céras et du Ségala.

## 3.3. Historique des jaugeages

Aucun nouveau jaugeage au cours de l'année 2021.

## 4. Traitement des données

### 4.1. Hydrogrammes

Les données enregistrées (hauteurs d'eau mesurées au pas de 30 minutes) sont analysées et validées au Parc naturel régional des Grands Causses :

- contrôle des dates,
- corrections d'éventuelles dérives,
- interprétation des variations et corrections nécessaires.

A l'aide de la courbe de tarage existante, les hauteurs mesurées sont transformées en débits puis en débits moyens journaliers (cf. annexe I).

### 4.2. Courbes de tarage

Les courbes de tarage de toutes les stations sont inchangées en 2021.

### 4.3. Bancarisation 2021

La migration des données vers l'Hydroportail, reportée en 2020, a été effective en 2021. Il y a eu un important travail de contrôle des données, et de nombreux échanges avec le SCHAPI. Malheureusement l'absence de formation des producteurs externes entraîne une incapacité à bancariser les données sur la nouvelle plateforme. Après de très nombreuses sollicitations auprès du SCHAPI il a fallu l'intervention conjointe de la DREAL et de l'AEAG pour programmer une formation, qui doit avoir lieu au 1<sup>er</sup> semestre 2022.

*Dans ce contexte, en 2021, les données ne sont pas encore bancarisées dans l'Hydroportail.*

*Exceptionnellement ce sont les limnigrammes (courbes des hauteurs brutes) qui seront présentés dans la suite de ce rapport.*

## 5. Évolution hydrologique durant le cycle 2020-2021

Le cycle hydrologique 2020-2021 débute le 07/10/2020 sur l'ensemble du territoire. On constate des disparités sur la date de reprise du cycle hydrologique, avec un gradient entre le sud, reprise le 25/11/2021 et le nord reprise un peu plus tardive, début décembre le 01/12/2021. Selon les secteurs il aura duré entre 414 et 420 jours (soit entre 13.8 et 14 mois).

La période d'étiage du cycle 2020-2021 a été particulièrement longue, avec une reprise uniquement fin 2021. On observe cependant sur quelques stations des petits pics de crues mais très faibles qui ne participent pas à la recharge des aquifères.

Le cycle 2020-2021 dépasse d'environ deux mois la durée moyenne du cycle hydrologique.

En octobre on observe une reprise du cycle hydrologique avec deux petites crues, qui stabilisent les débits sur des niveaux de moyennes eaux jusqu'à mi-décembre. De décembre 2020 à fin février 2021 les débits restent très soutenus, avec plusieurs crues successives, la plus importante début février et aussi la dernière fin avril. En mai une unique crue participe à la recharge avant la période d'étiage. Quelques orages épars sont toutefois observés. La reprise du cycle hydrologique a été très tardive.

Un premier arrêté de restriction pour l'usage de l'eau est pris par la Préfecture de l'Aveyron le 1<sup>er</sup> aout 2021. Les restrictions sont maintenues jusqu'à la fin du mois d'octobre.

## 6. Diffusion des données

Le présent rapport est diffusé en version papier aux partenaires Région Occitanie et Agence de l'eau Adour-Garonne, et sous format dématérialisé à la DDT de l'Aveyron, Sous-préfecture de Millau, ainsi qu'aux 93 communes du Parc, aux S.I.A.E.P, syndicats mixtes du bassin versant Tan-Amont et aux particuliers concernés par les sources étudiées.

Ce rapport est également disponible sur le site internet du Parc à l'adresse suivante : <https://www.parc-grands-causses.fr/des-actions/ressources-naturelles-et-biodiversite/gestion-de-leau>

Une consultation libre de droits des données de débits est possible à partir de l'URL suivant : <https://www.hydro.eaufrance.fr/>

## Annexe 1 : quelques photographies sur la gestion des stations



*Enlèvement des algues à la station de Buzareingues (BSS002BKNB)*

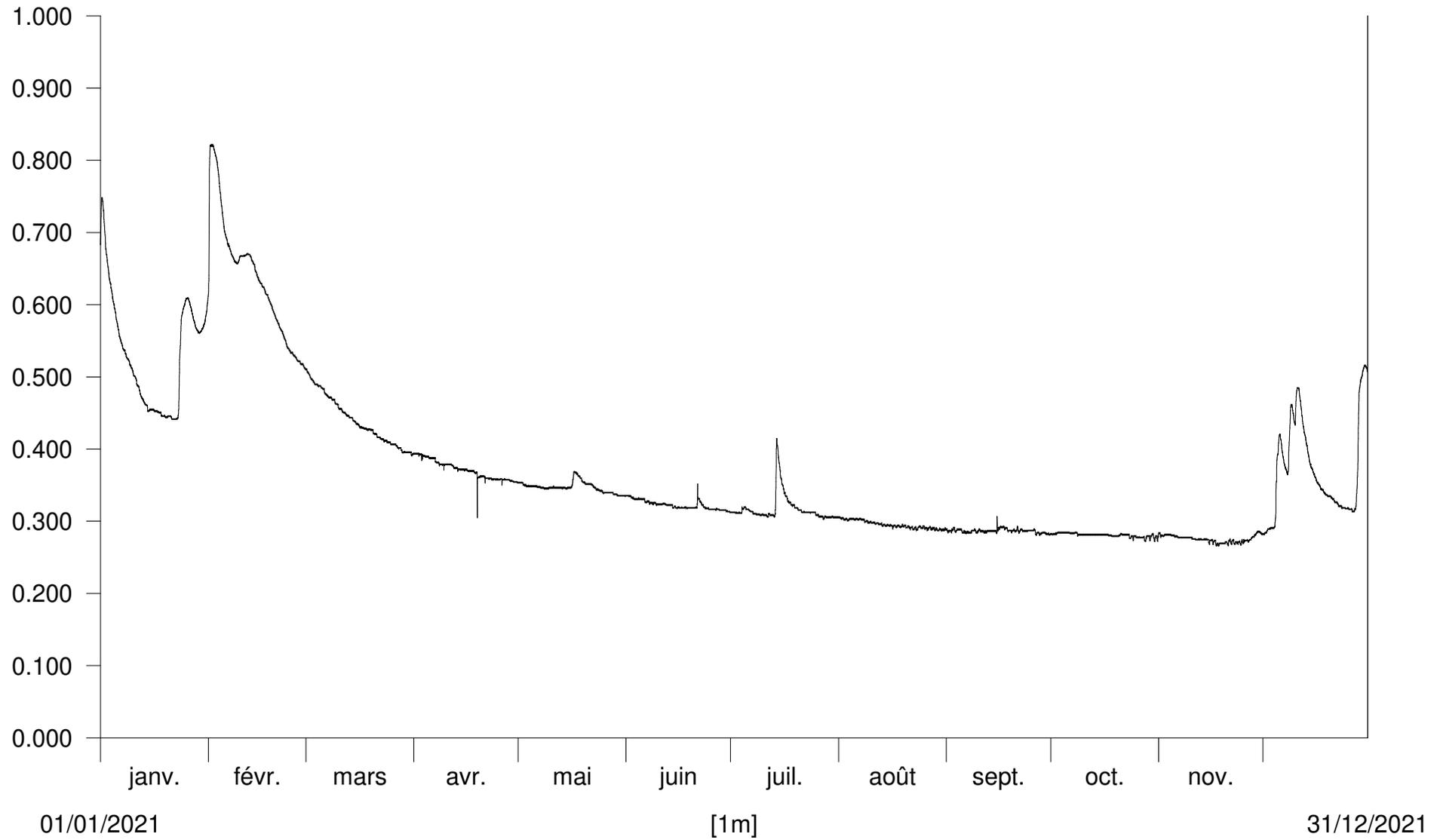
Annexe 2 : hydrogrammes ou limnigrammes des sources  
étudiées

Région: » Toutes les stations «

Station: TAURIN

Mesures individuelles

Capteur: 0001



valeurs: 17472 [17472]

17/03/2022 08:00:00 0.539

16:00:00 0.539

18/03/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

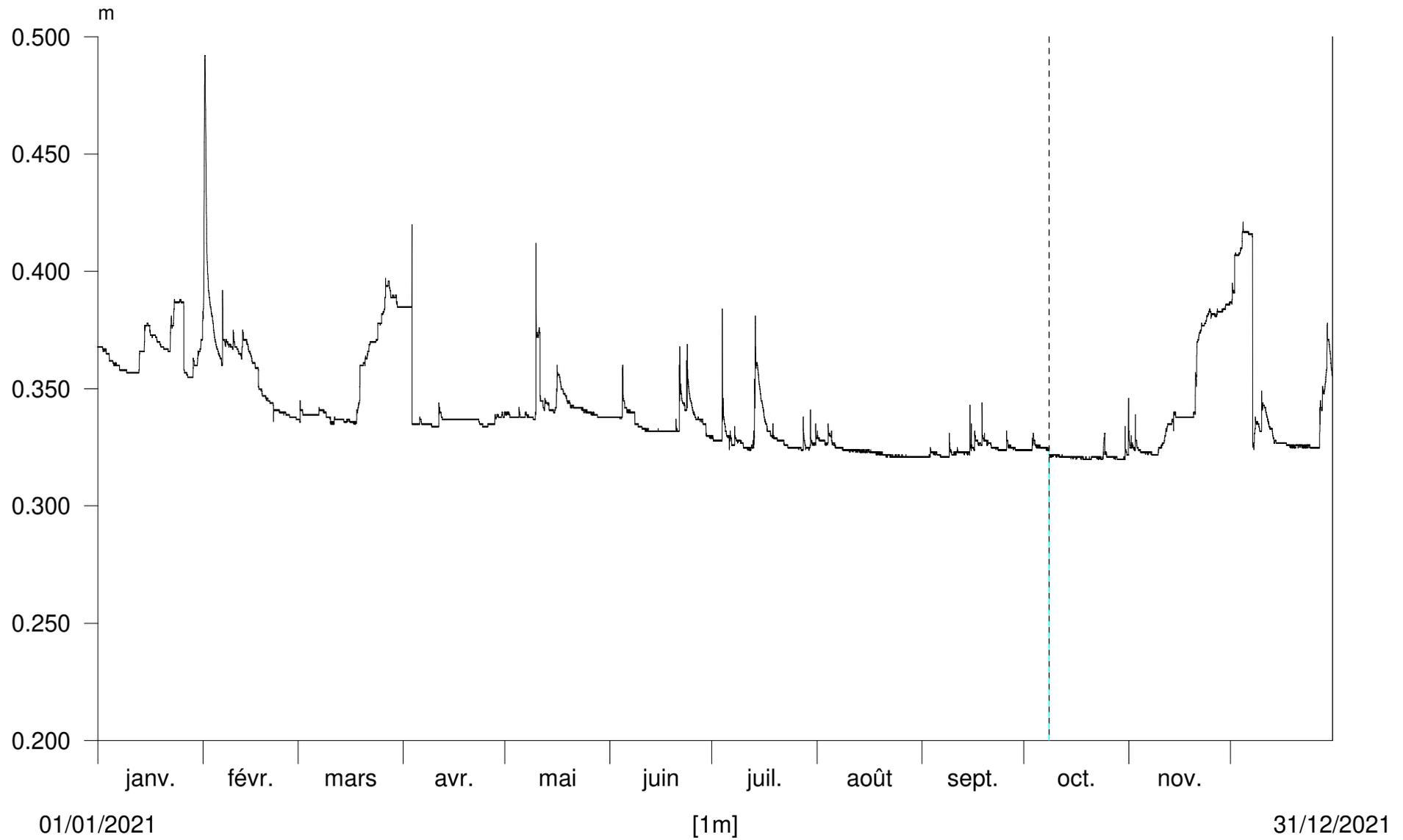
Station:

TANTAYROU

Mesures individuelles

Capteur:

H



valeurs: 17472 [17471]

08/02/2022 13:00:00 0.338

11:00:00 0.338

09/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

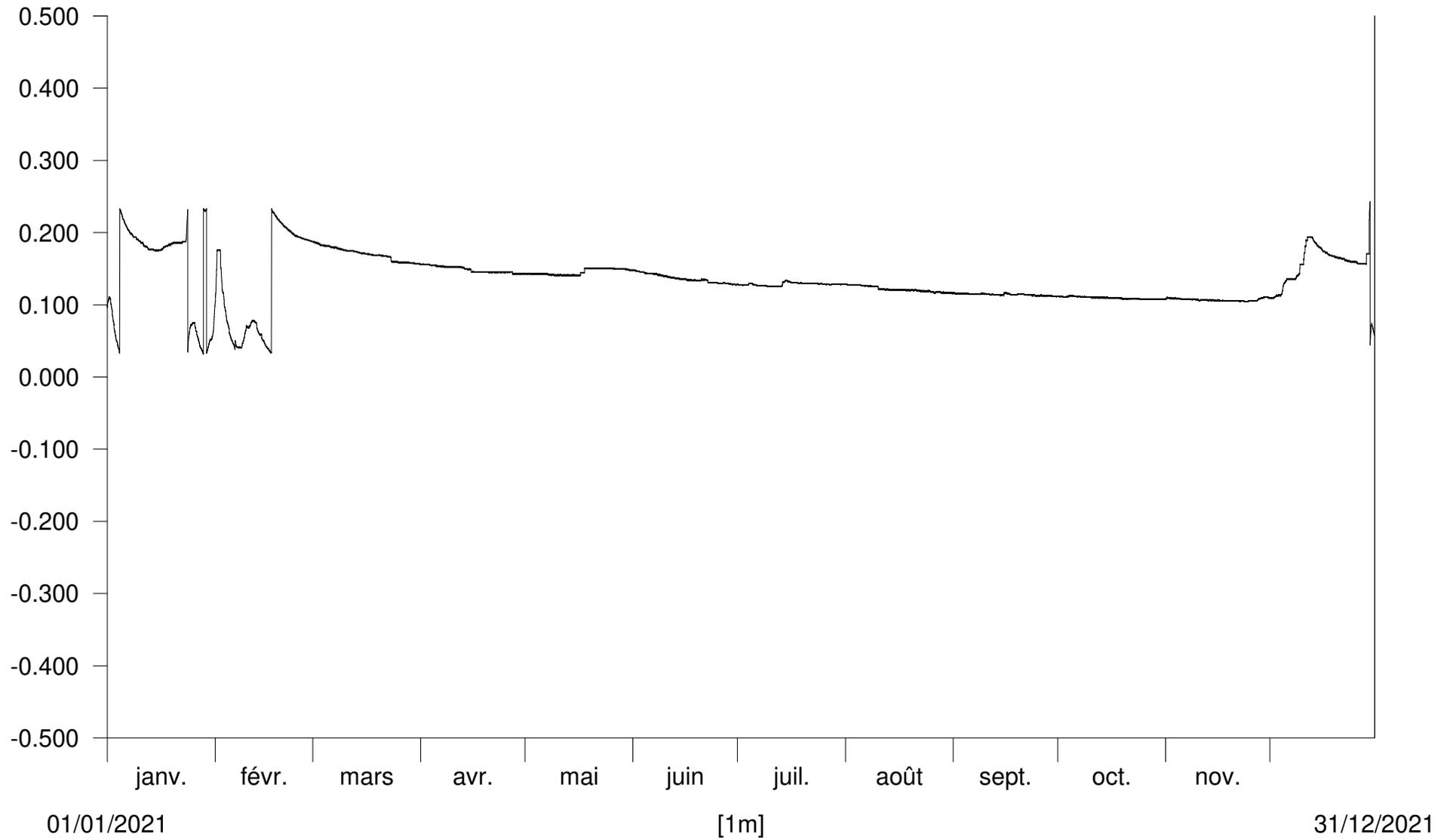
Station:

TAILLADE

Mesures individuelles

Capteur:

0001



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17472 [17472]

02/02/2022 12:30:00 0.164

11:30:00 0.164

03/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

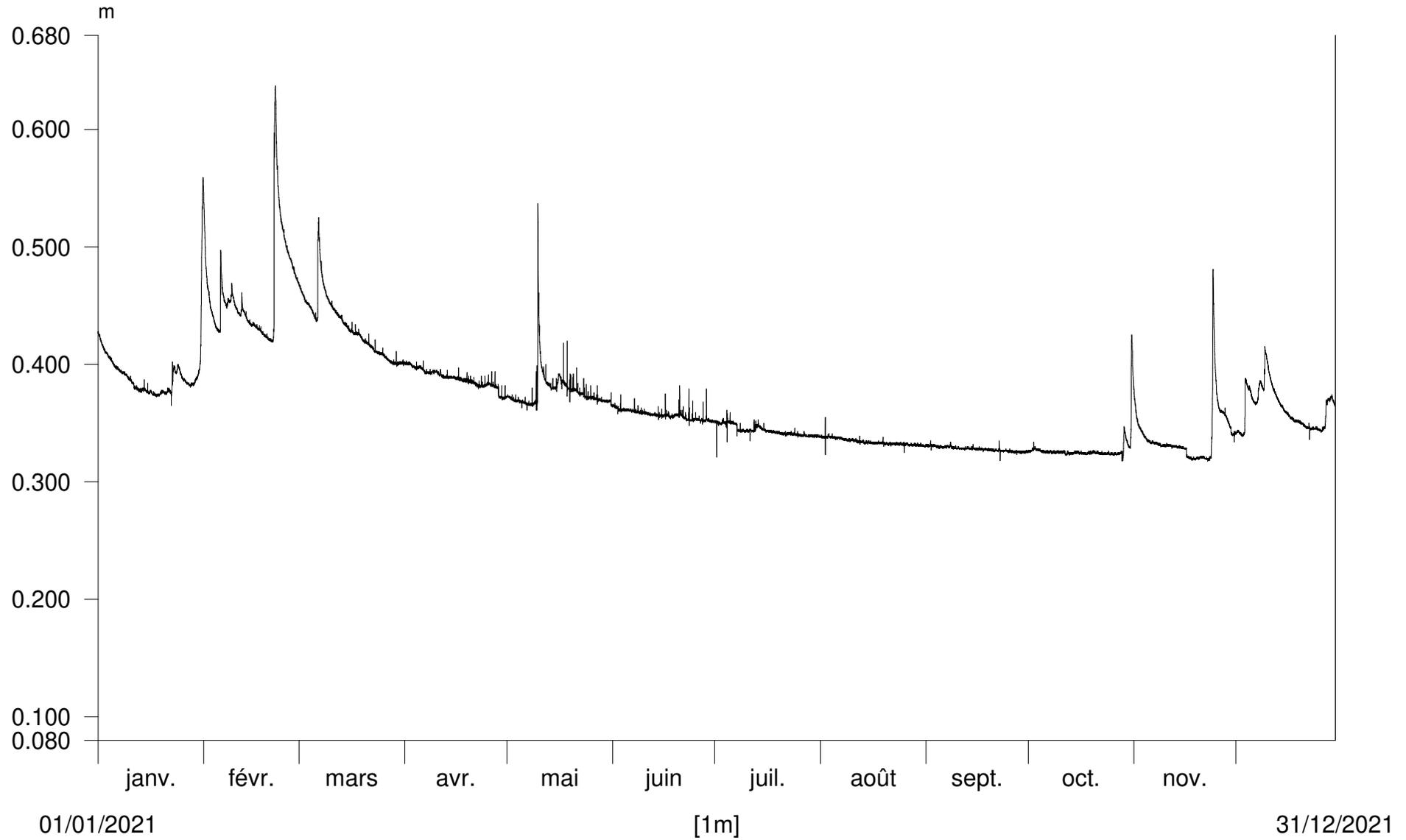
Station:

SORGUES CTD

Mesures individuelles

Capteur:

Hauteur



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17432 [17432]

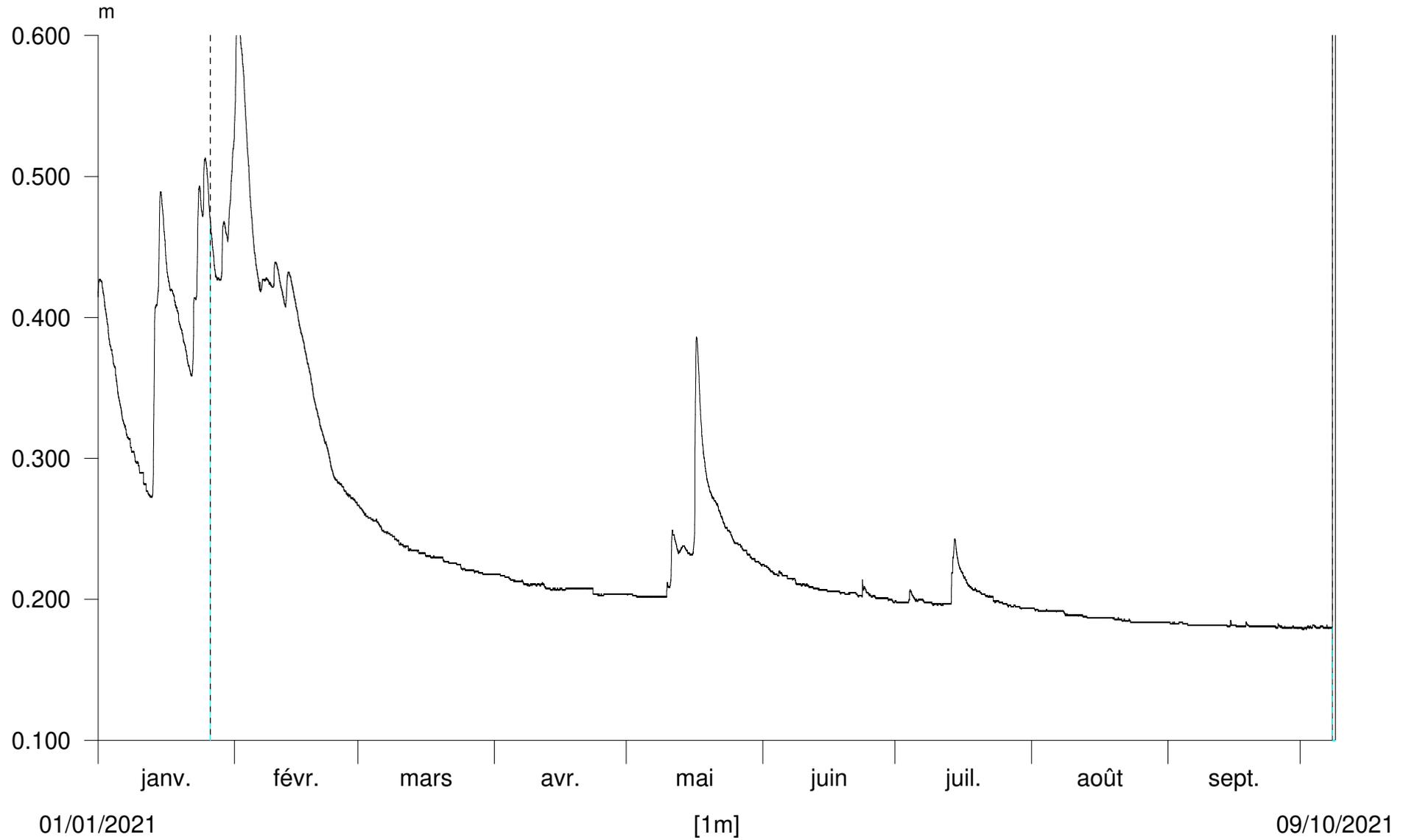
09/02/2022 10:00:00 0.338

14:00:00 0.338

10/02/2022 00:00:00 0.000

Région: Sauveterre  
Mesures individuelles

Station: X\_STOP\_SERRE  
Capteur: H



valeurs: 13488 [13457]

08/10/2021 09:00:00 0.180

15:00:00 0.180

09/10/2021 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

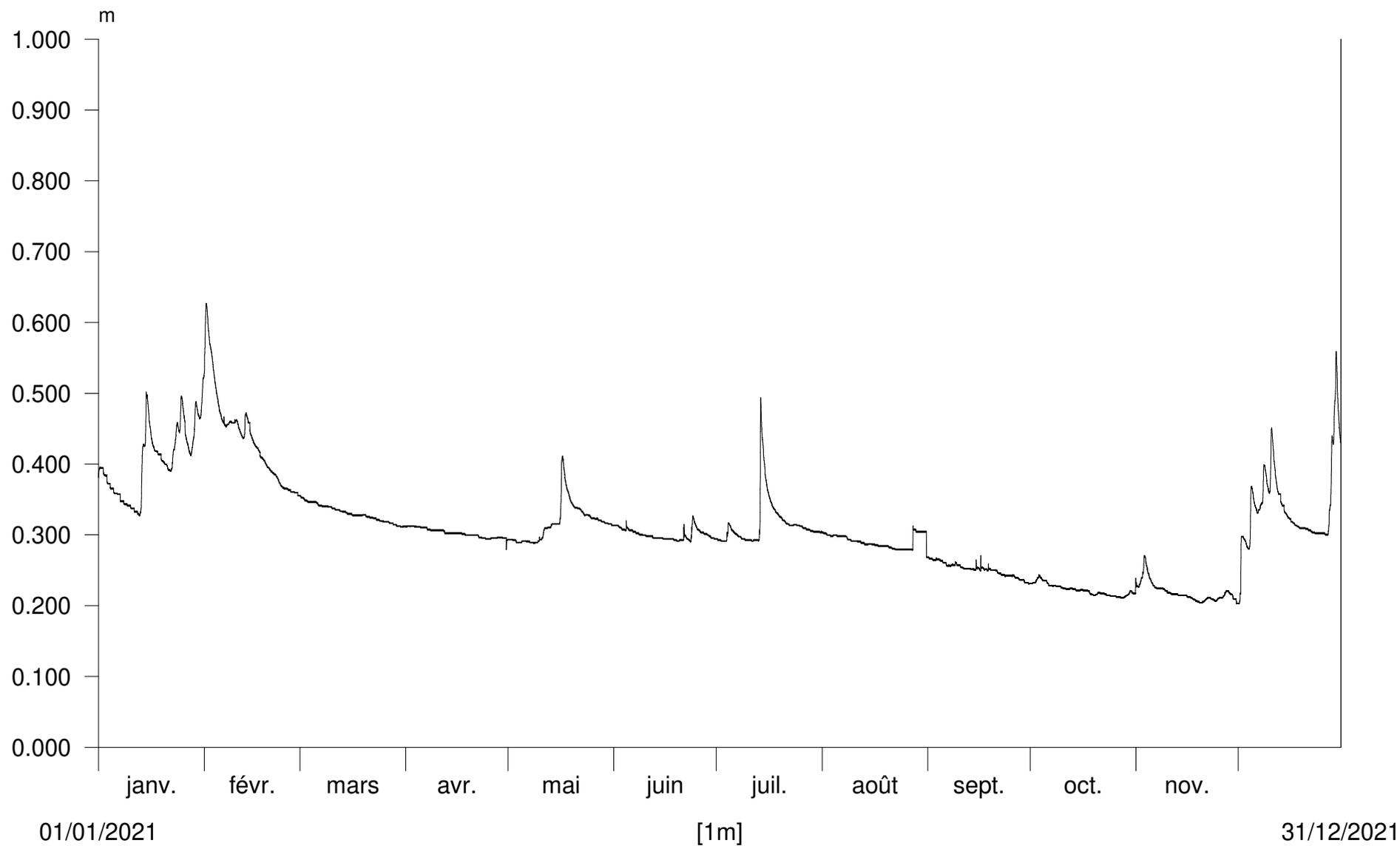
Station:

SEGALA

Mesures individuelles

Capteur:

H



11/02/2022 13:00:00 0.303

11:00:00 0.303

12/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

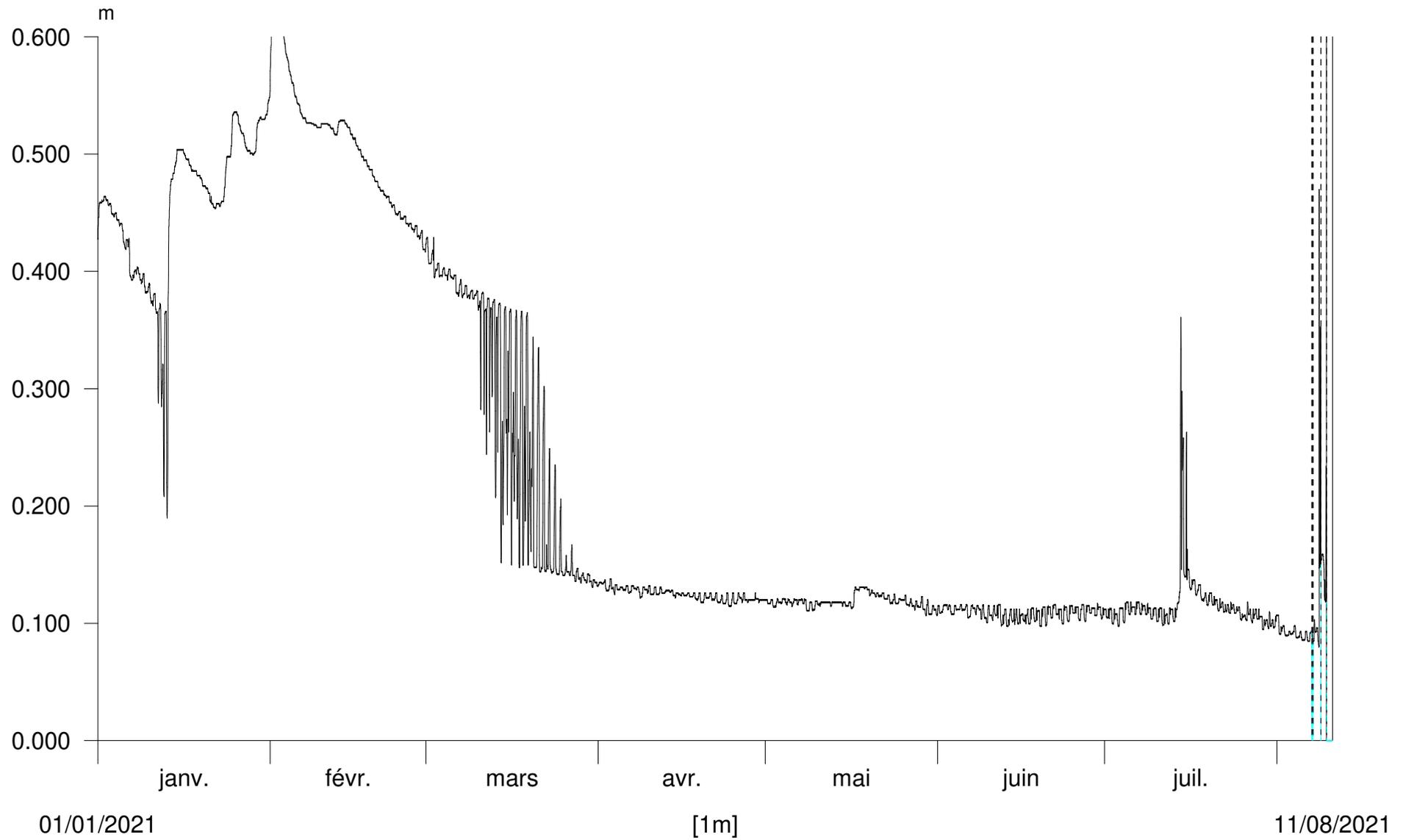
Station:

X\_STOP SAINT-PIERRE

Mesures individuelles

Capteur:

H



valeurs: 10656 [10602]

09/08/2021 23:00:00 0.118

1 Jour 01:00:00 0.118

11/08/2021 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

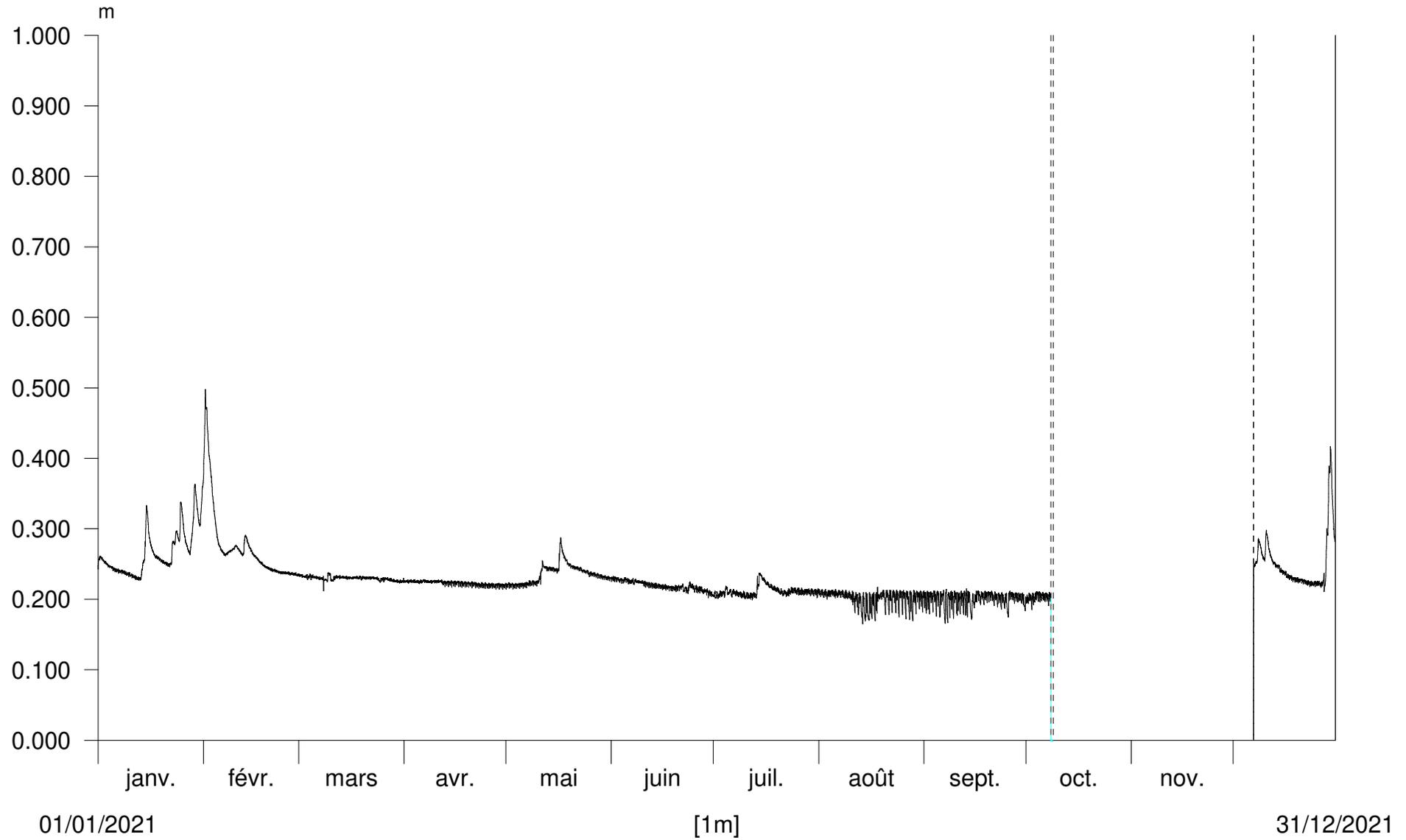
Station:

ROQUAIZOU CTD

Mesures individuelles

Capteur:

Hauteur



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17472 [14609]

08/02/2022 08:30:00 0.235

15:30:00 0.235

09/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

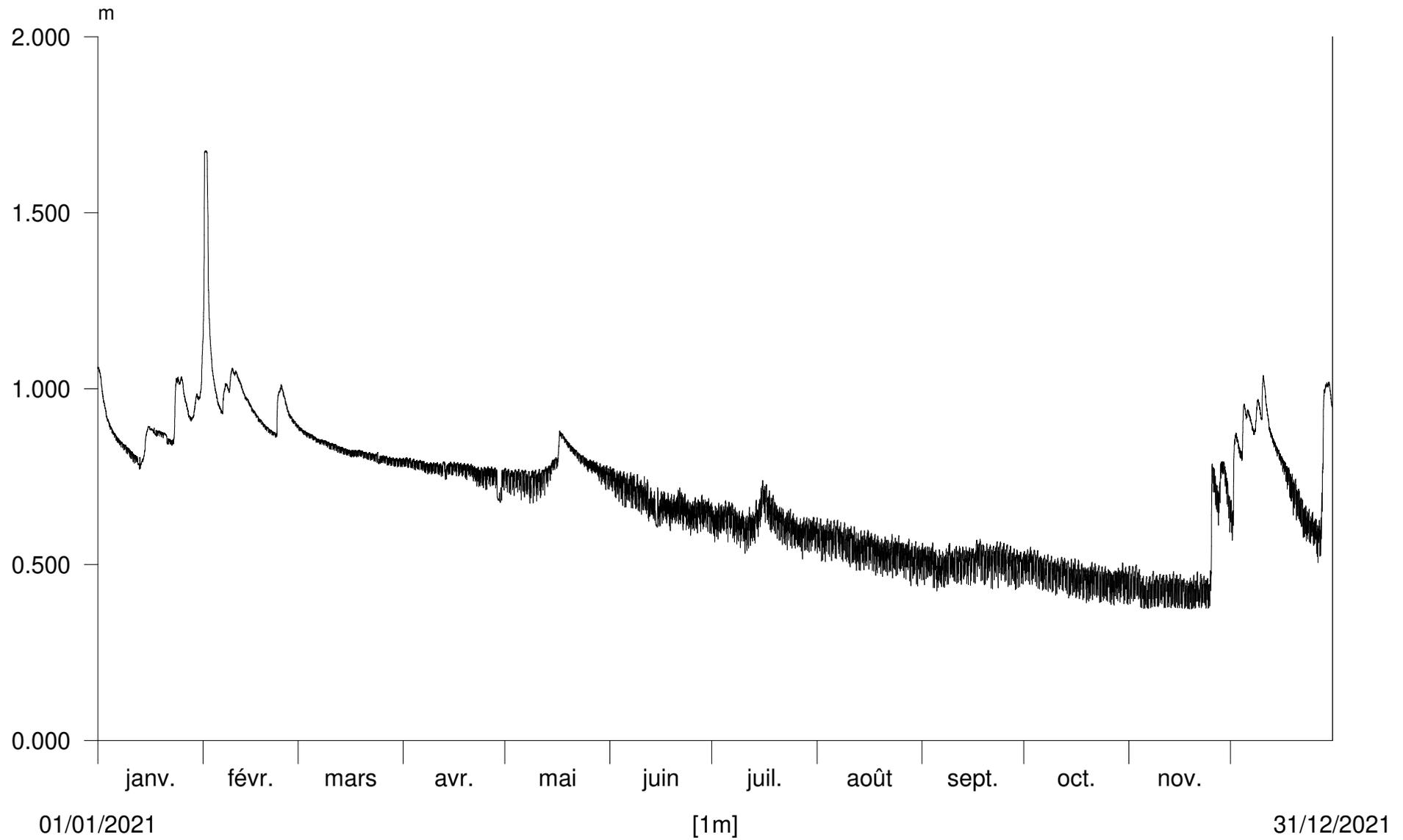
Station:

MOULIN GAUTY CTD

Mesures individuelles

Capteur:

Hauteur



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17472 [17472]

02/02/2022 08:30:00 0.612

15:30:00 0.612

03/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

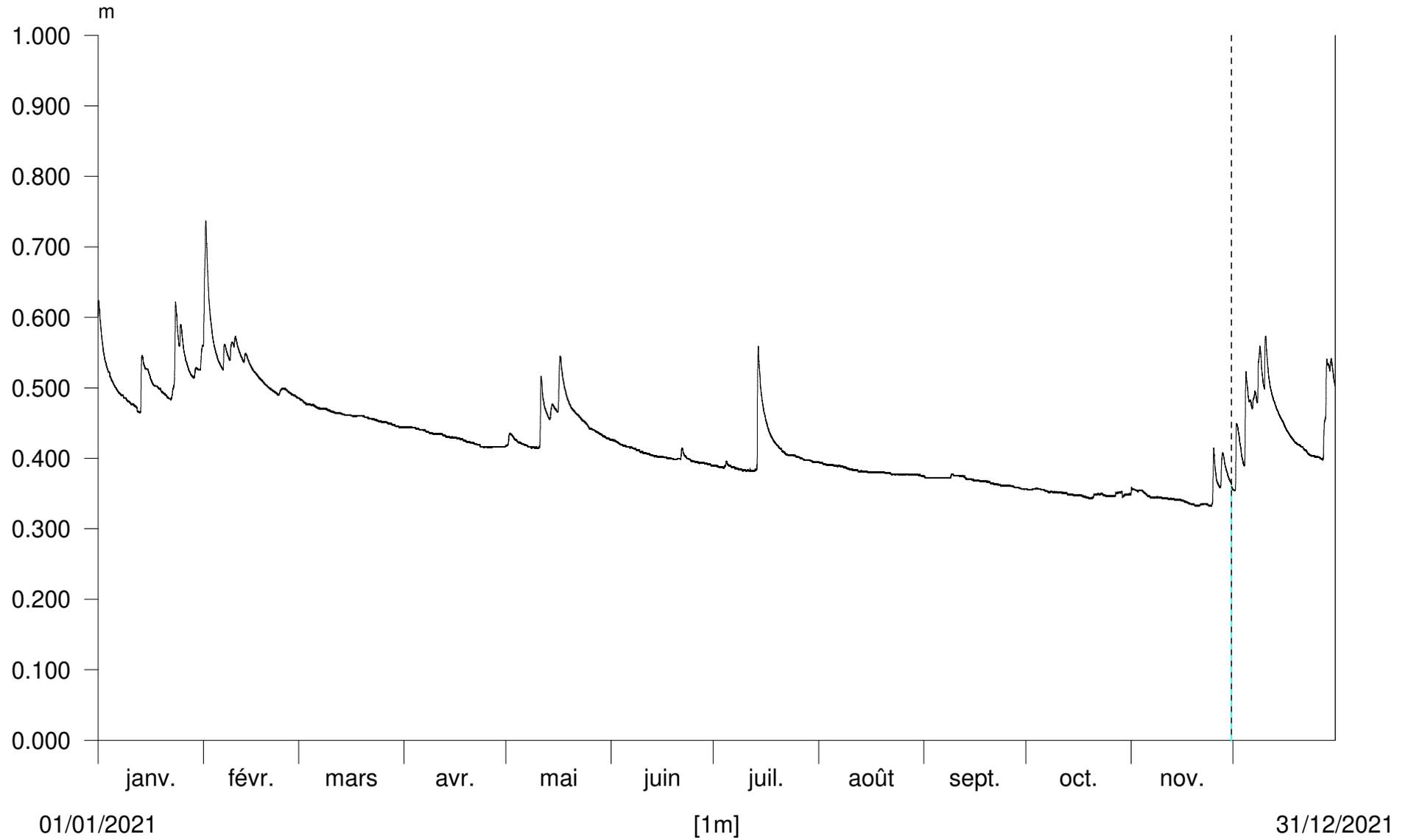
Station:

MOULINE

Mesures individuelles

Capteur:

H



valeurs: 34944 [34939]

09/02/2022 14:30:00 0.394

09:30:00 0.394

10/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

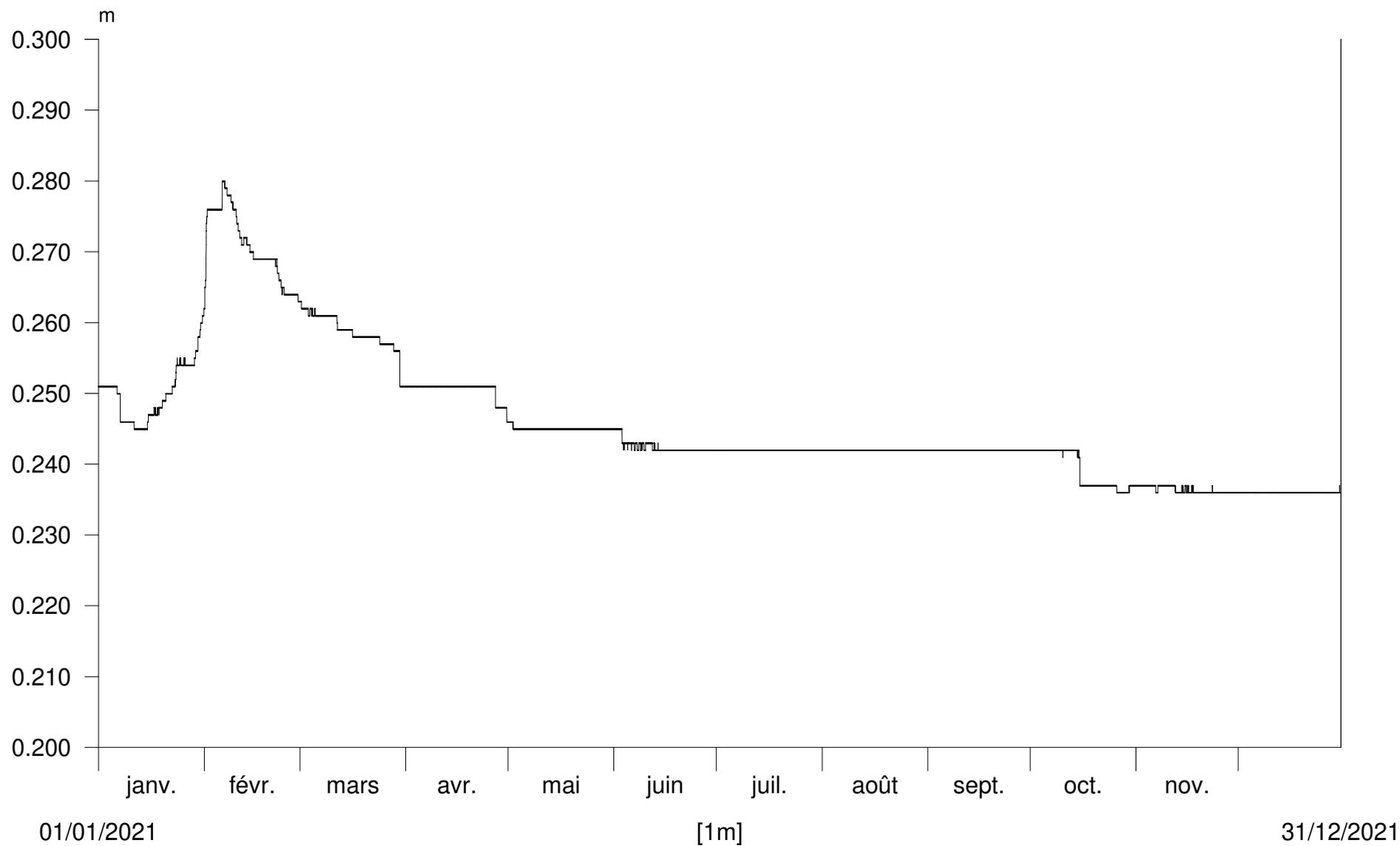
Station:

MasLafont

Mesures individuelles

Capteur:

H



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17472 [17472]

31/12/2021 00:00:00 0.000

00:00:00 0.000

31/12/2021 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

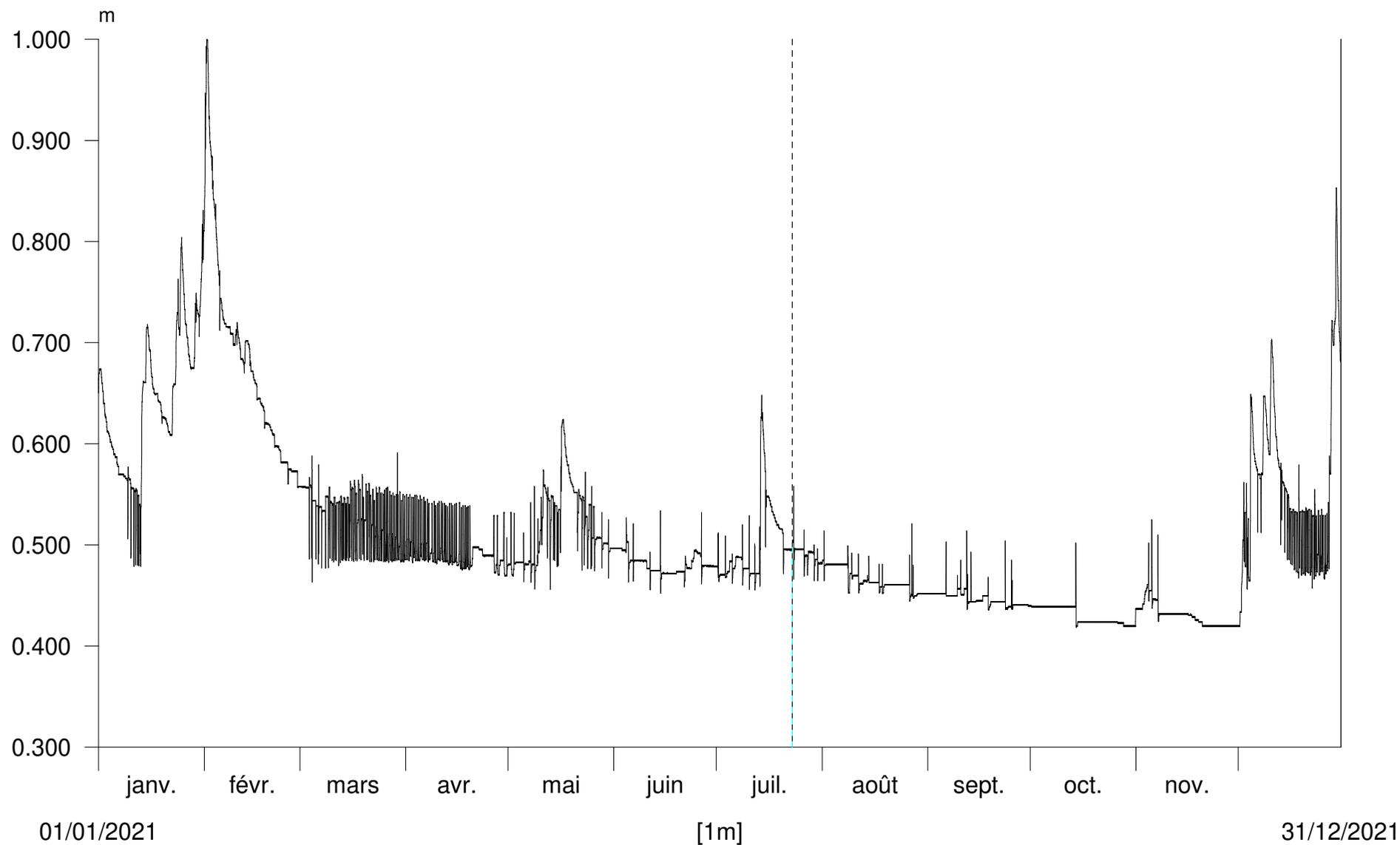
Station:

LESTANG

Mesures individuelles

Capteur:

H



valeurs: 17472 [17471]

08/02/2022 10:00:00 0.532

14:00:00 0.532

09/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

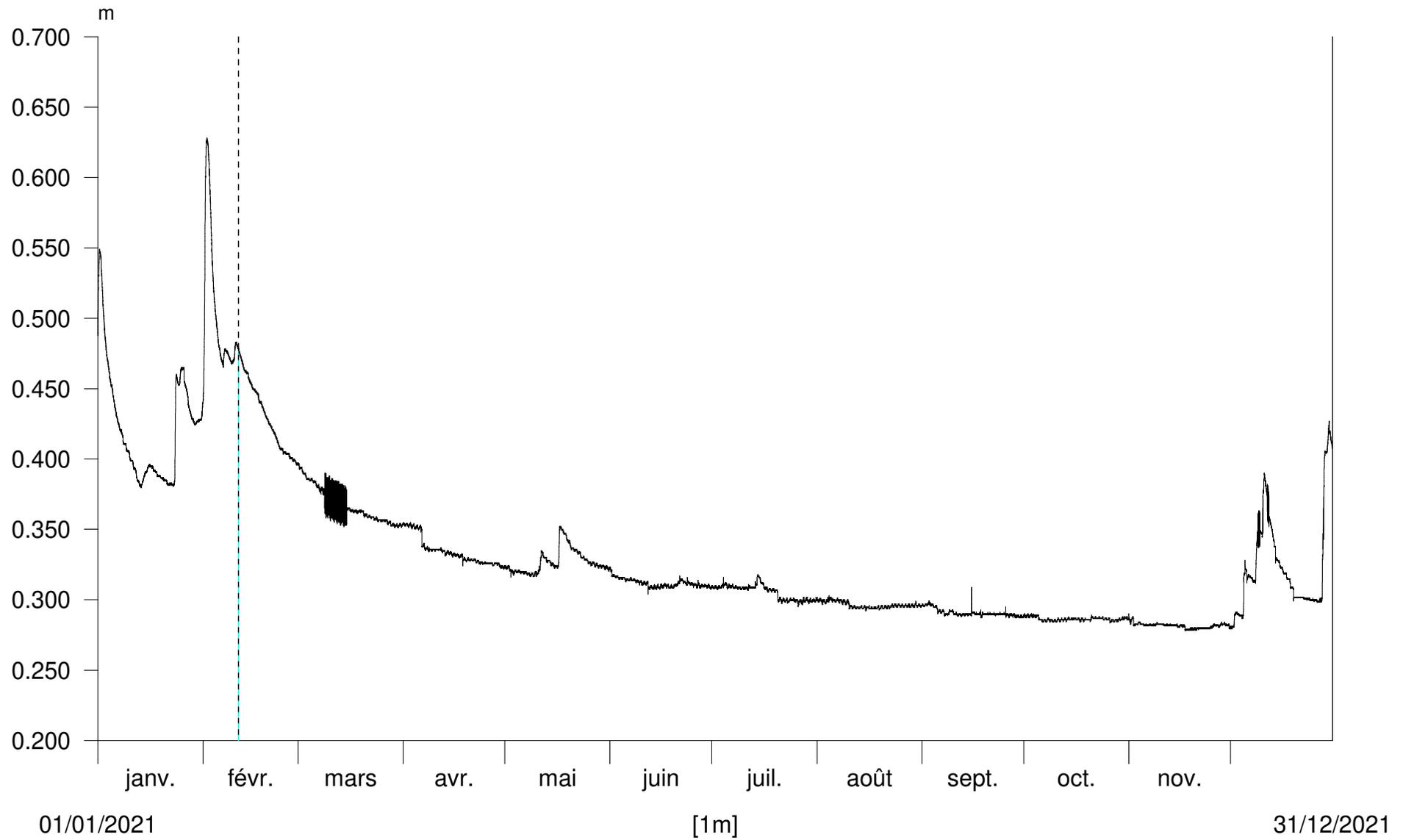
Station:

HOMEDE

Mesures individuelles

Capteur:

H



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 34944 [34942]

09/02/2022 14:15:00 0.308

09:45:00 0.308

10/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

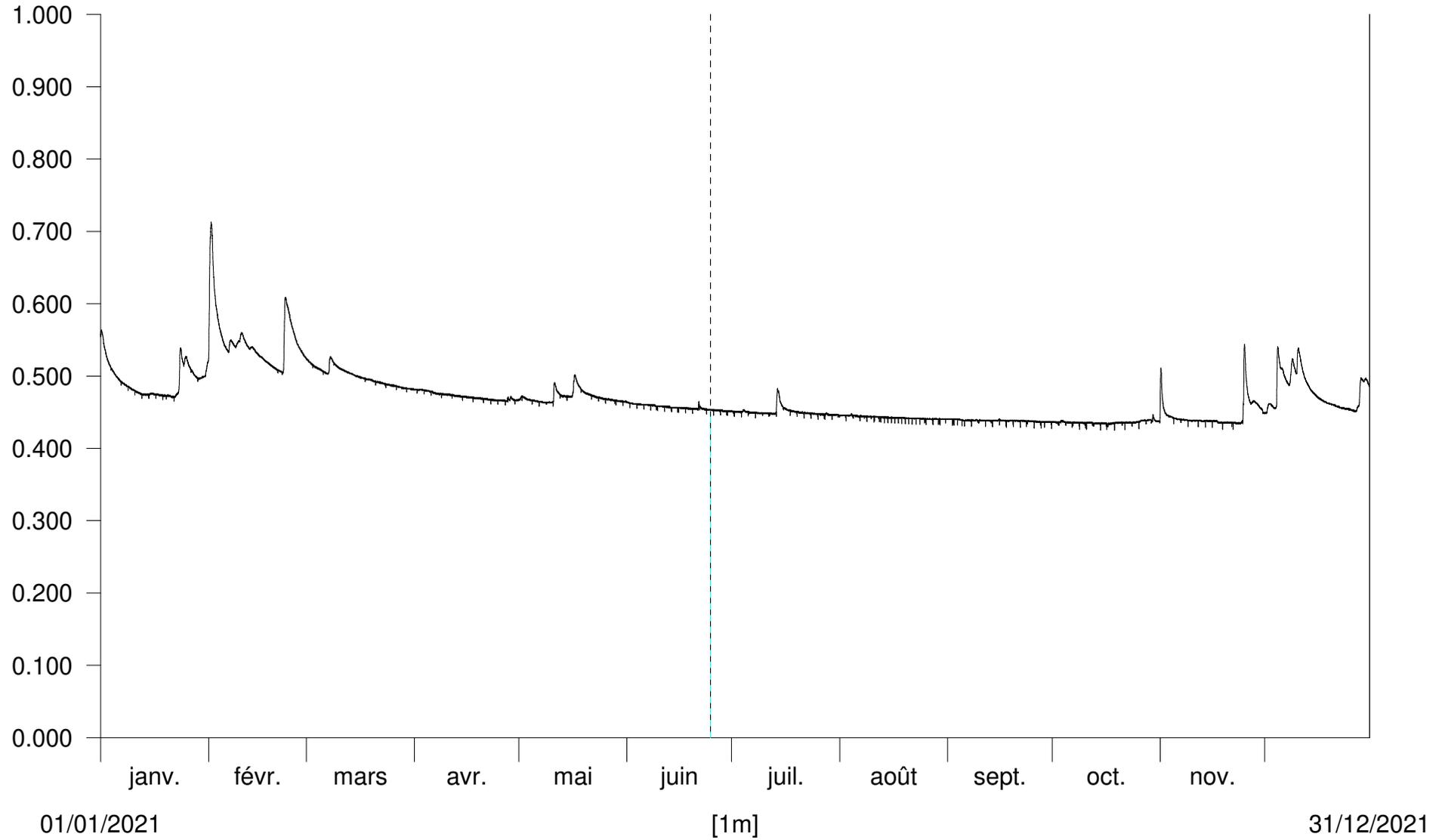
Station:

GLORIETTE OM

Mesures individuelles

Capteur:

Hauteur



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17472 [17471]

09/02/2022 09:30:00 0.445

14:30:00 0.445

10/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

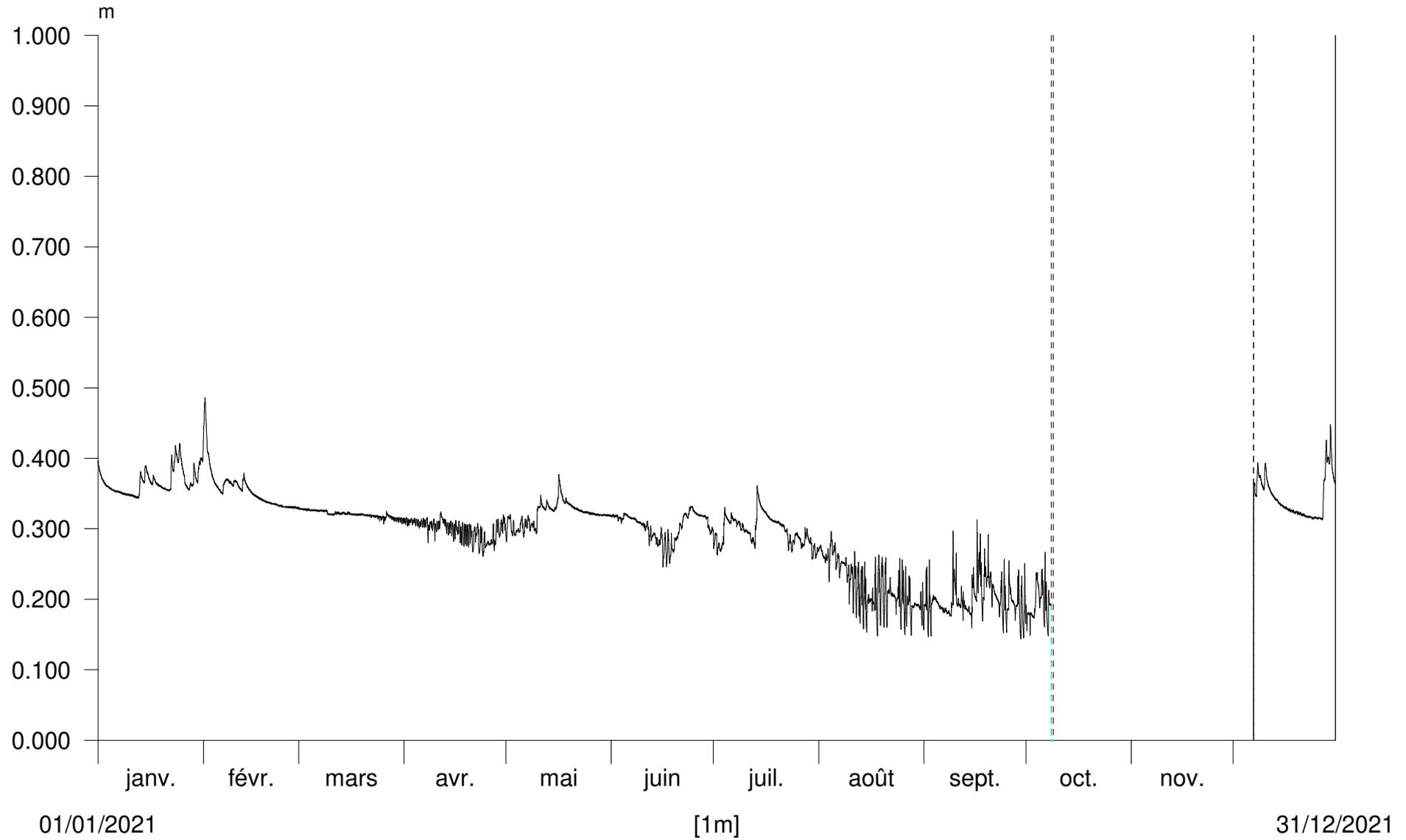
Station:

GLASSAC CTD

Mesures individuelles

Capteur:

Hauteur



valeurs: 17472 [14614]

08/02/2022 10:30:00 0.324

13:30:00 0.324

09/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

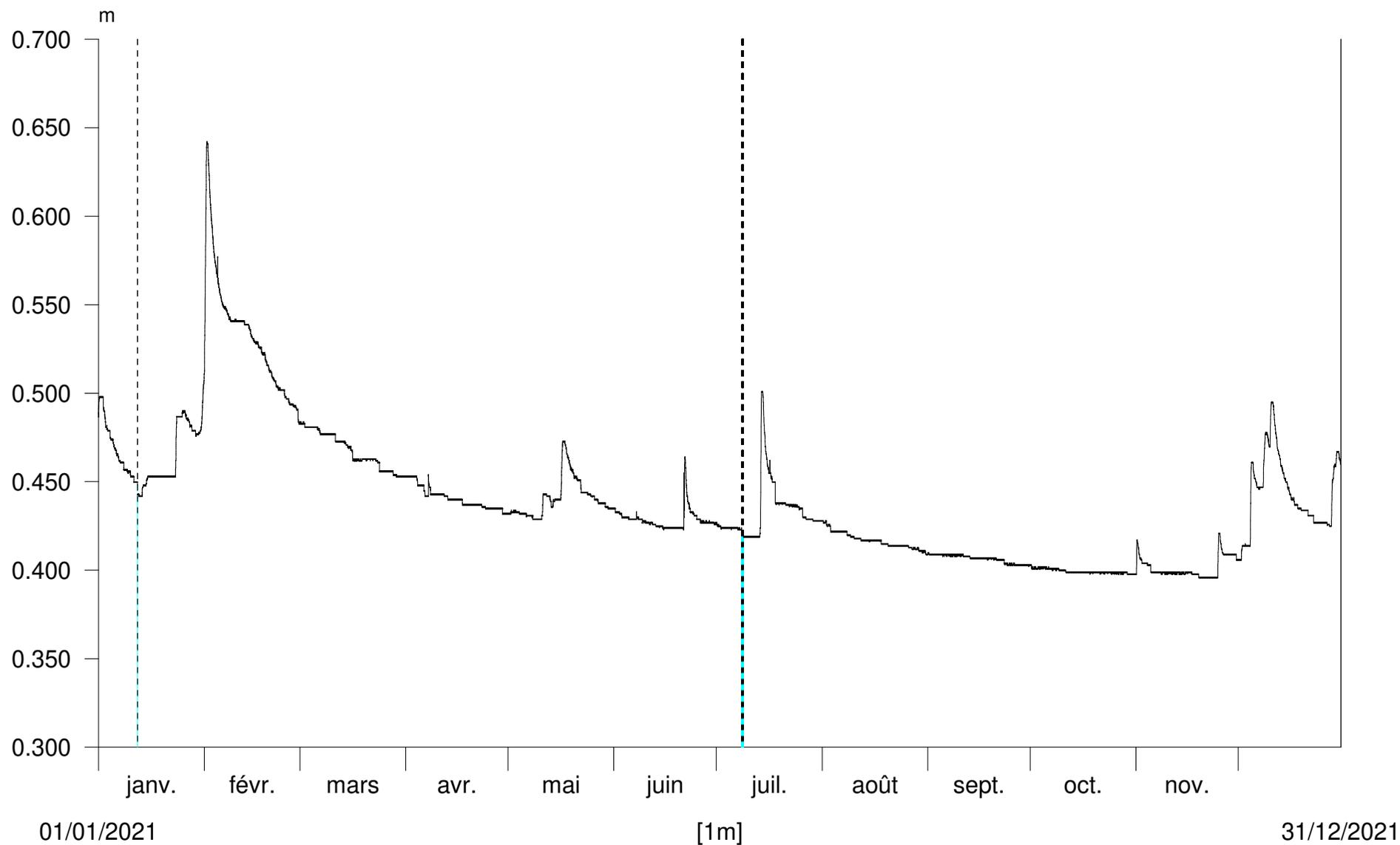
Station:

FOUSETTE

Mesures individuelles

Capteur:

H



valeurs: 26544 [26519]

09/02/2022 11:00:00 0.428

13:00:00 0.428

10/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

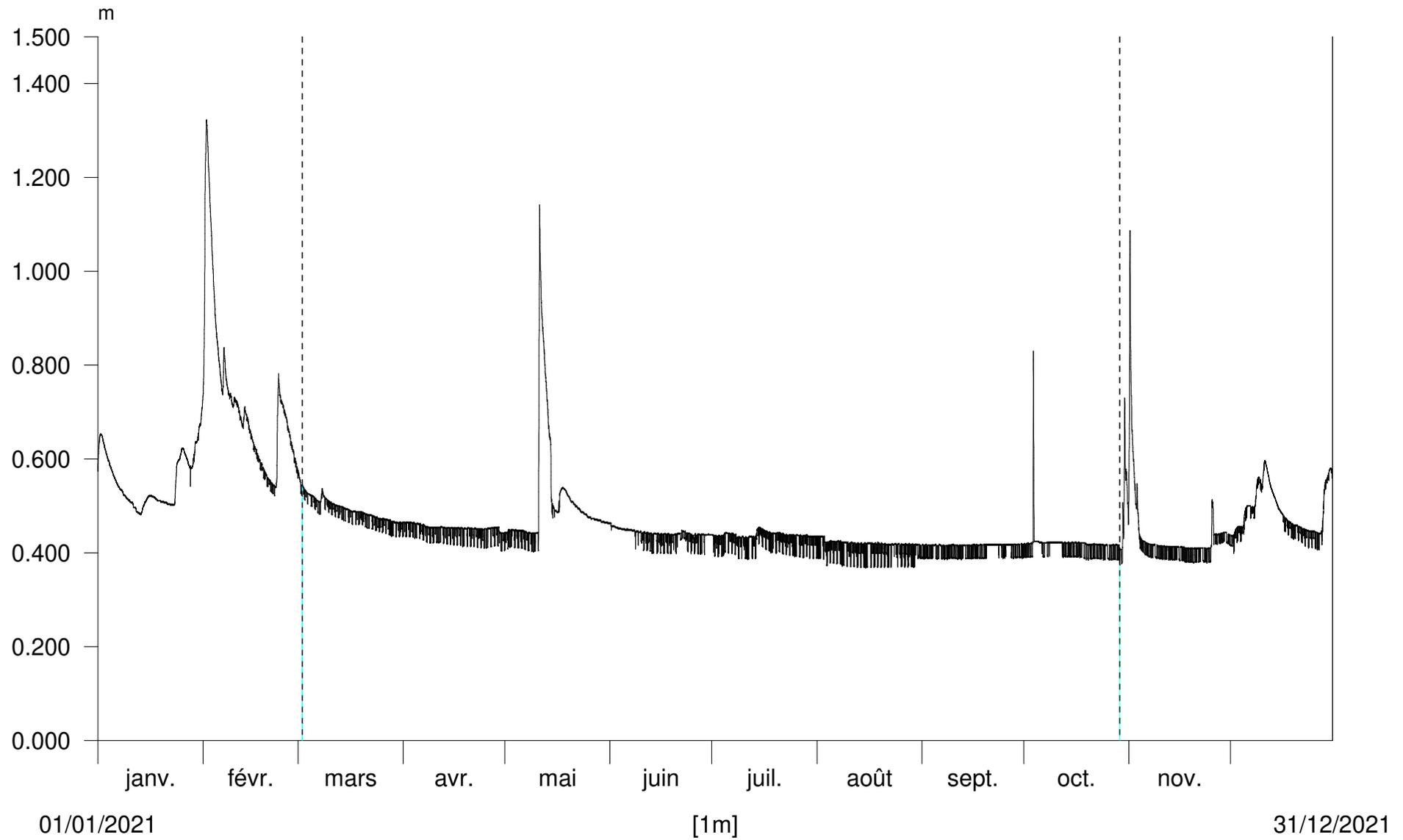
Station:

ESPERELLE

Mesures individuelles

Capteur:

H



valeurs: 34944 [34942]

09/02/2022 07:45:00 0.435

16:15:00 0.435

10/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

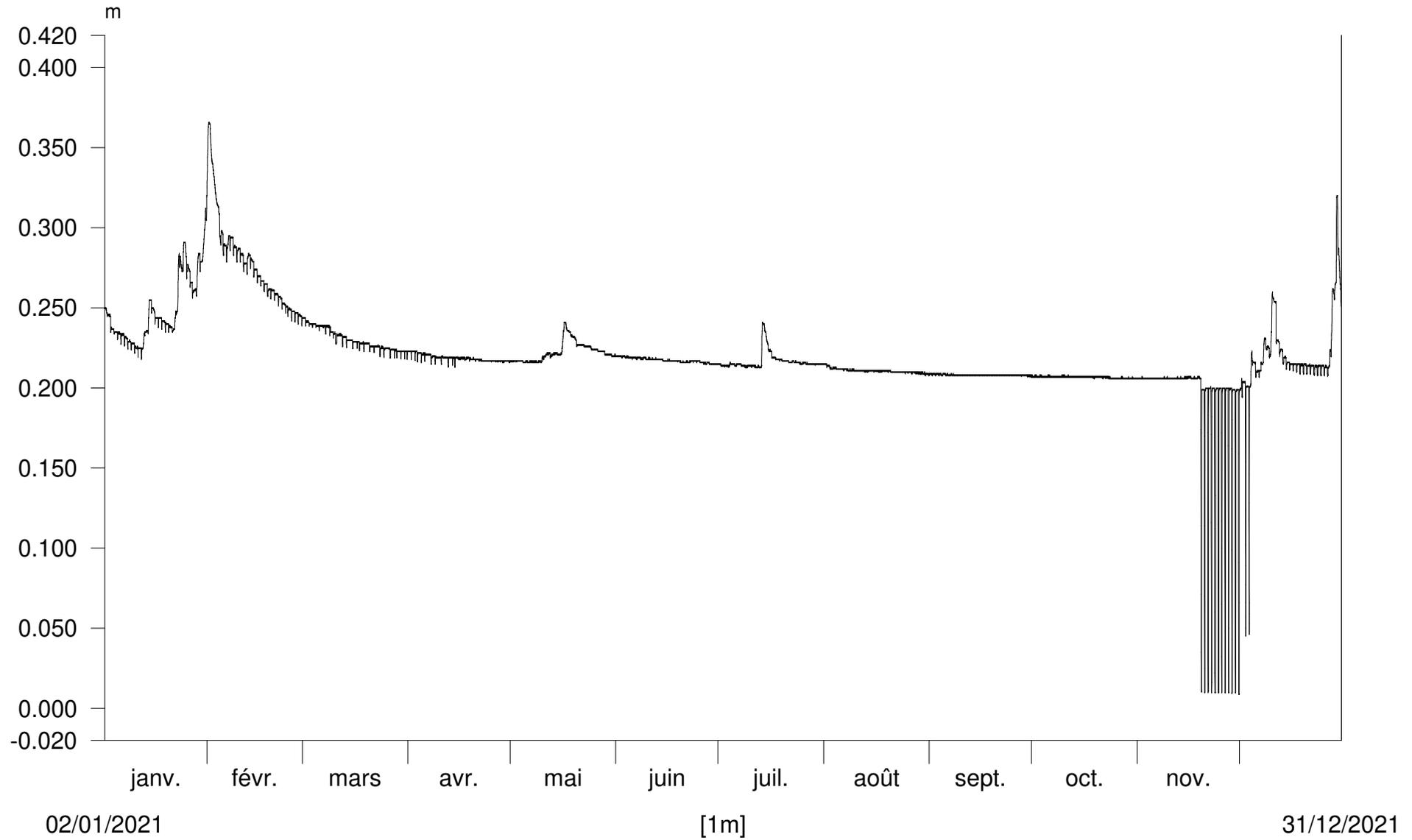
Station:

ESPARSES

Mesures individuelles

Capteur:

H



02/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17420 [17420]

08/02/2022 12:00:00 0.220

12:00:00 0.220

09/02/2022 00:00:00 0.000

Région: Larzac

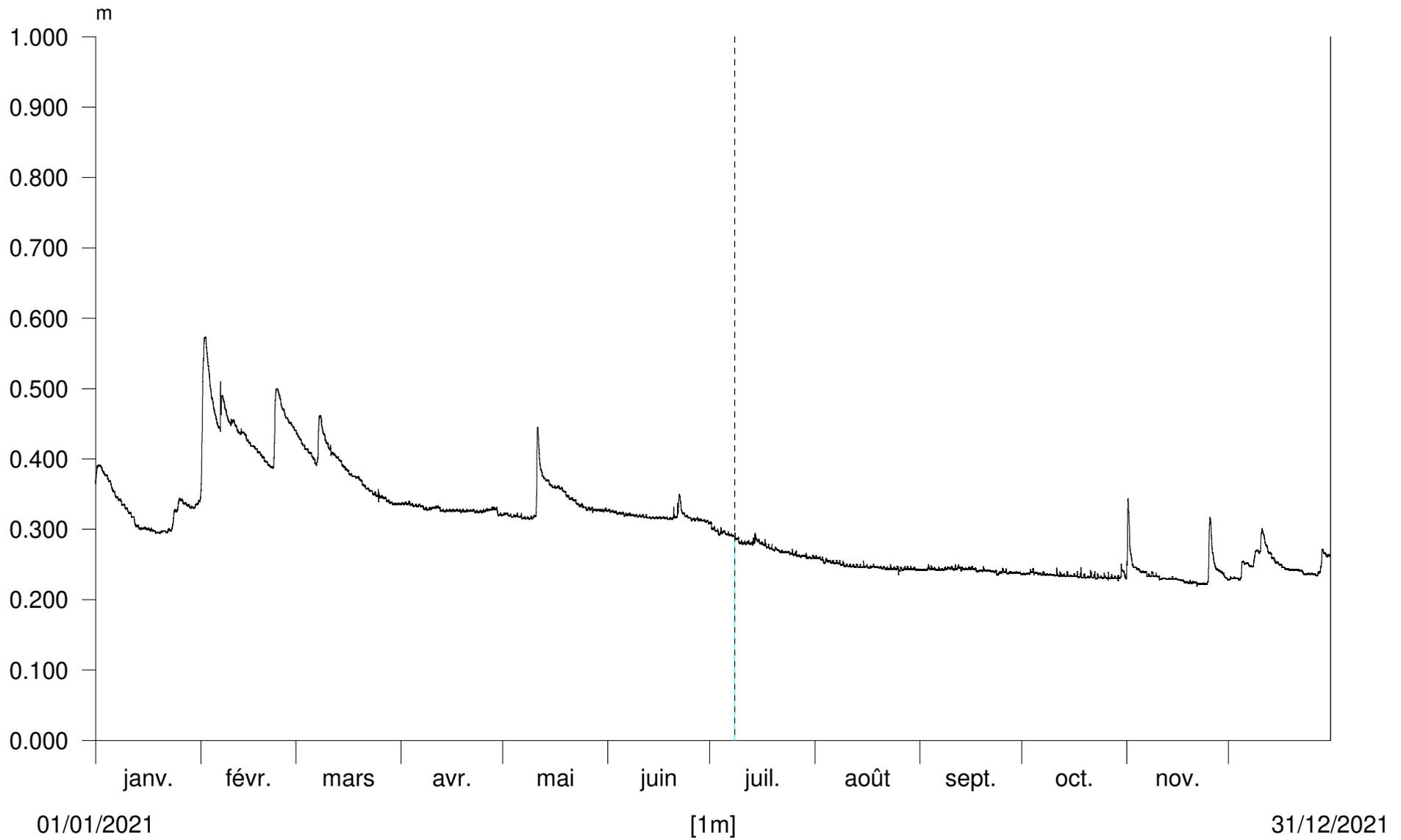
Station:

X\_STOP\_DURZON

Mesures individuelles

Capteur:

H



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 34944 [34943]

19/01/2022 13:15:00 0.253

10:45:00 0.253

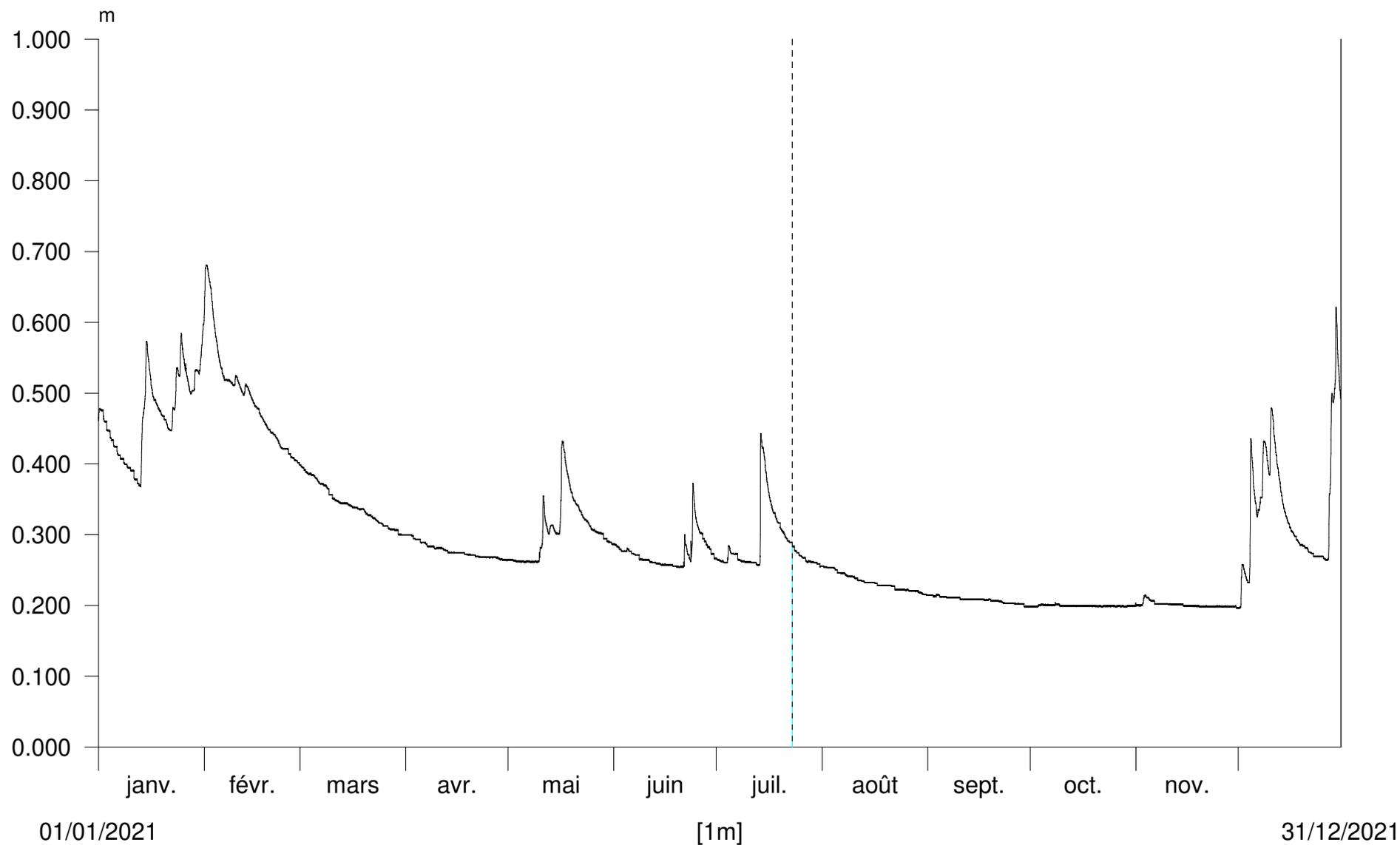
20/01/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

Station: DUC

Mesures individuelles

Capteur: H



valeurs: 17472 [17471]

08/02/2022 09:30:00 0.283

14:30:00 0.283

09/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

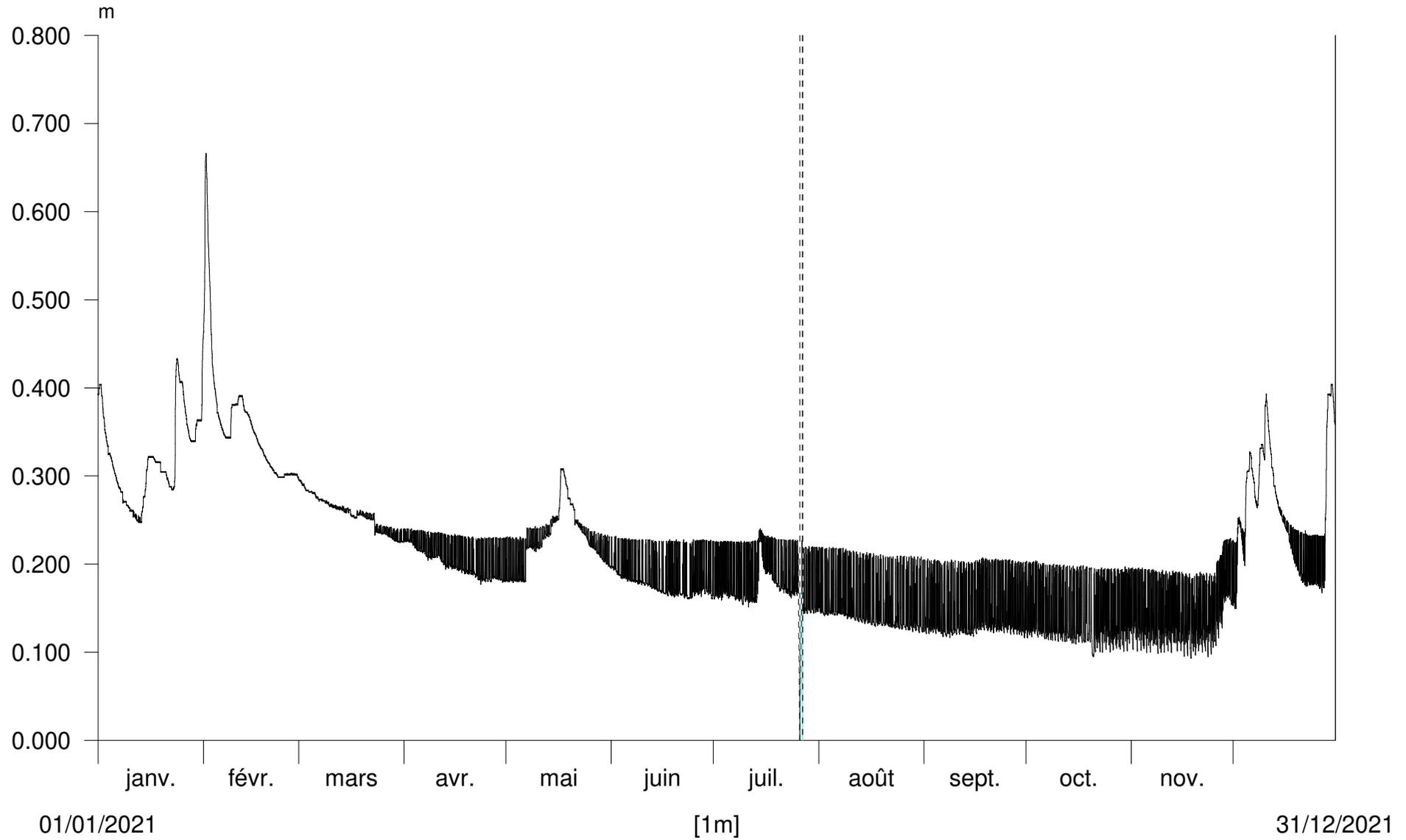
Station:

DRAGONNIERE

Mesures individuelles

Capteur:

H



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17424 [17423]

17/03/2022 08:30:00 0.369

15:30:00 0.369

18/03/2022 00:00:00 0.000

Région: Causse Rouge

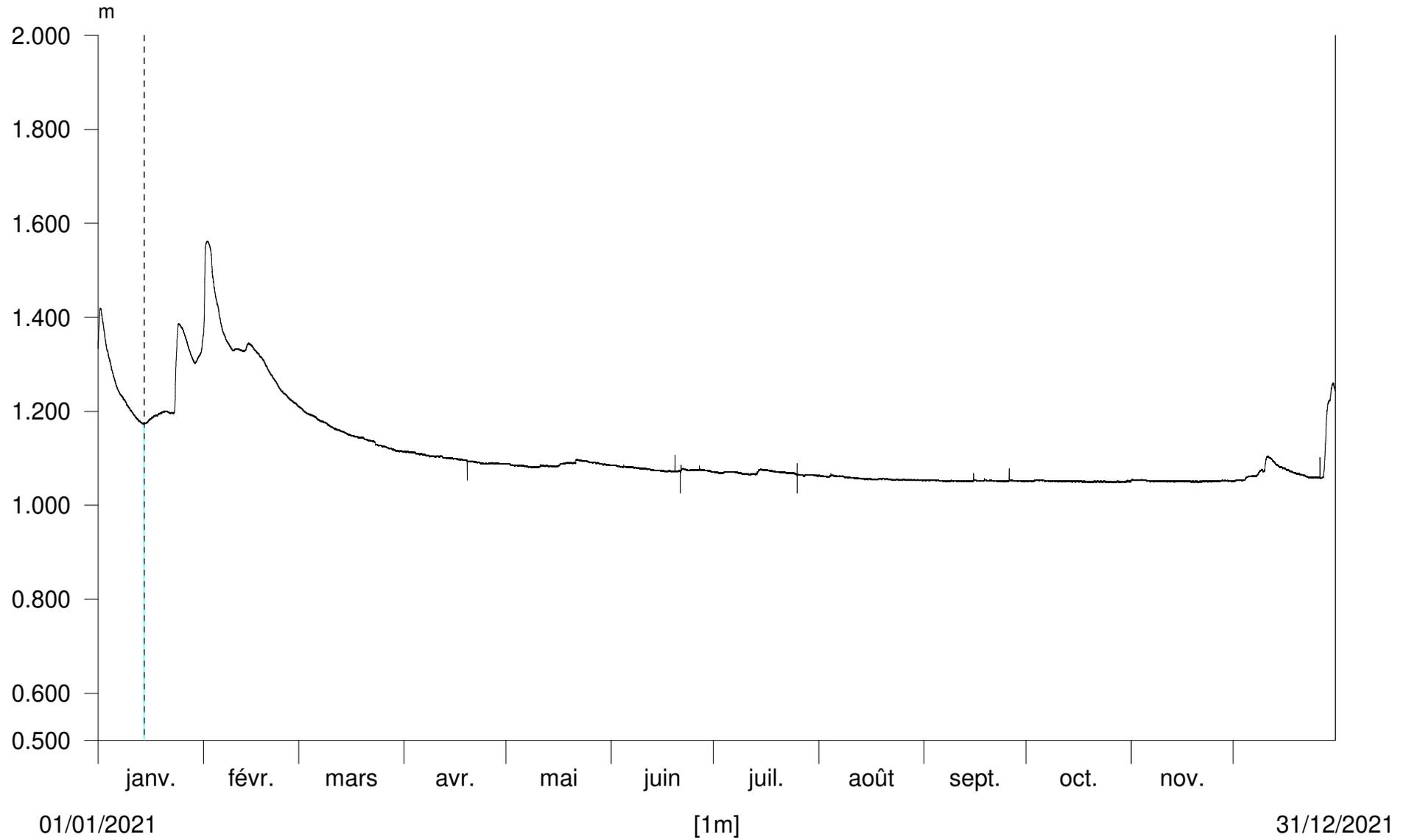
Station:

DOUZES

Mesures individuelles

Capteur:

H



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17472 [17471]

30/03/2022 12:30:00 1.102

11:30:00 1.102

31/03/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

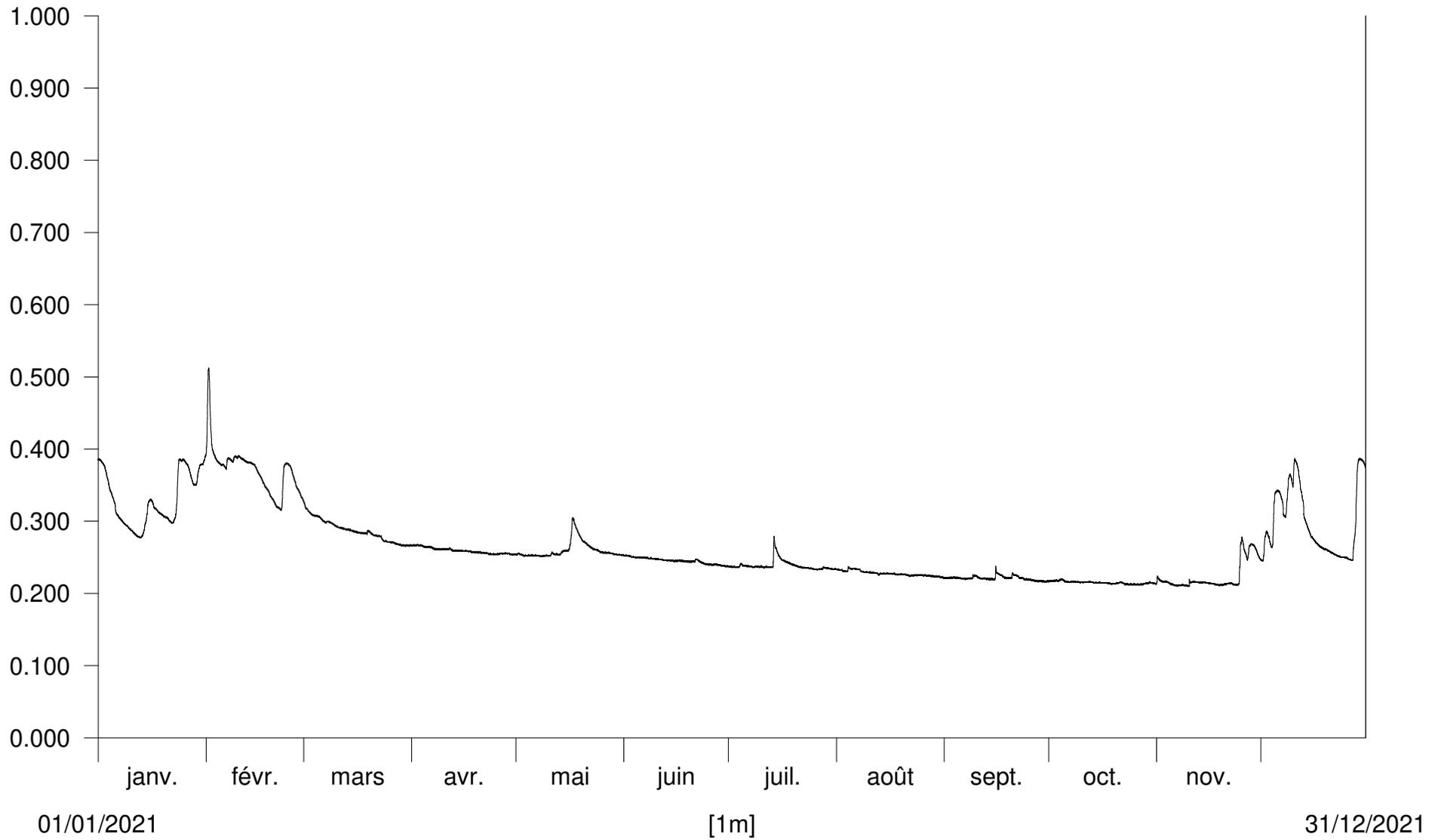
Station:

CHARTREUSE CTD

Mesures individuelles

Capteur:

0001



valeurs: 17472 [17472]

02/02/2022 09:30:00 0.255

14:30:00 0.255

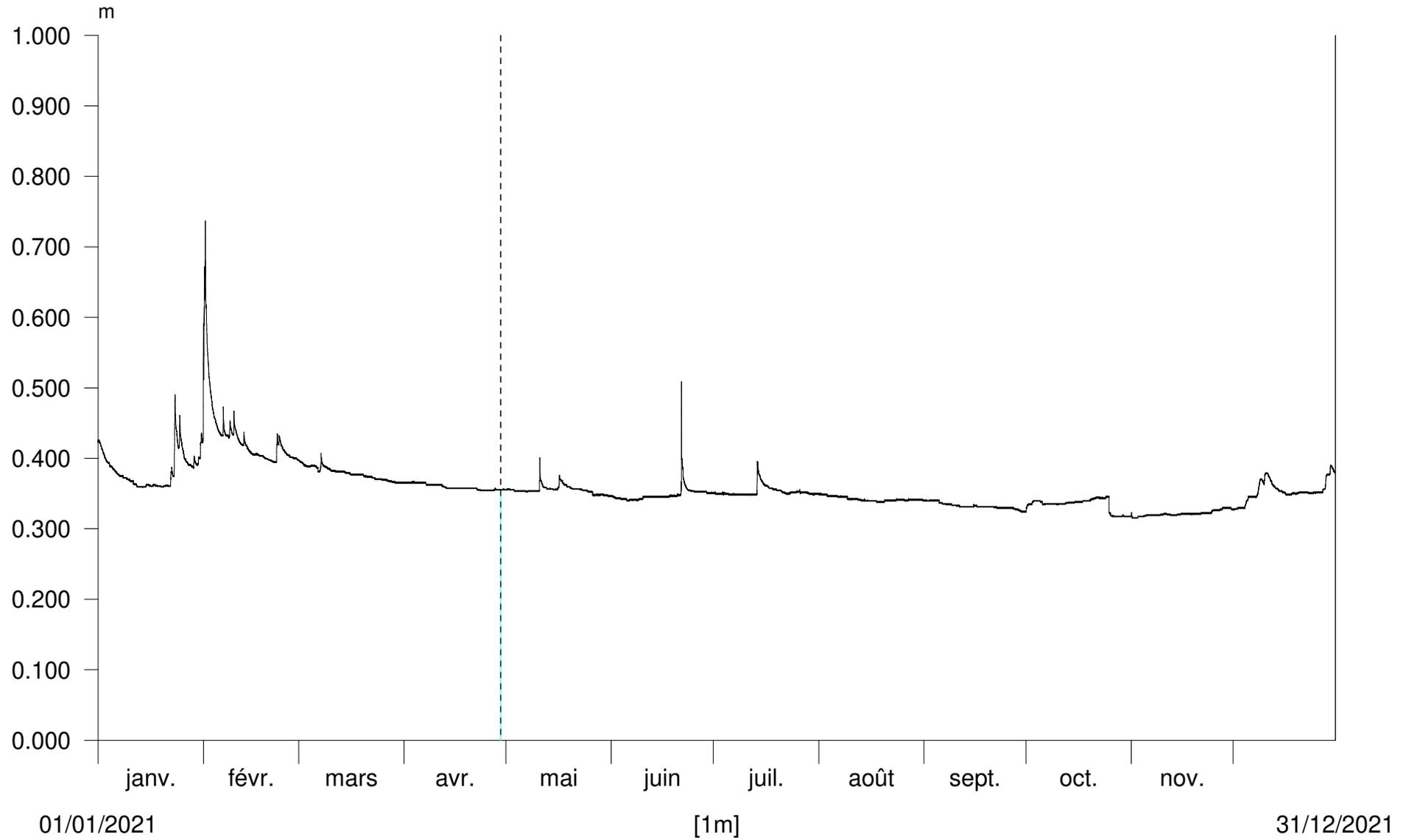
03/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

Station: CERNON

Mesures individuelles

Capteur: H



valeurs: 34944 [34943]

09/02/2022 12:45:00 0.346

11:15:00 0.346

10/02/2022 00:00:00 0.000

Région: Saint-Affricain

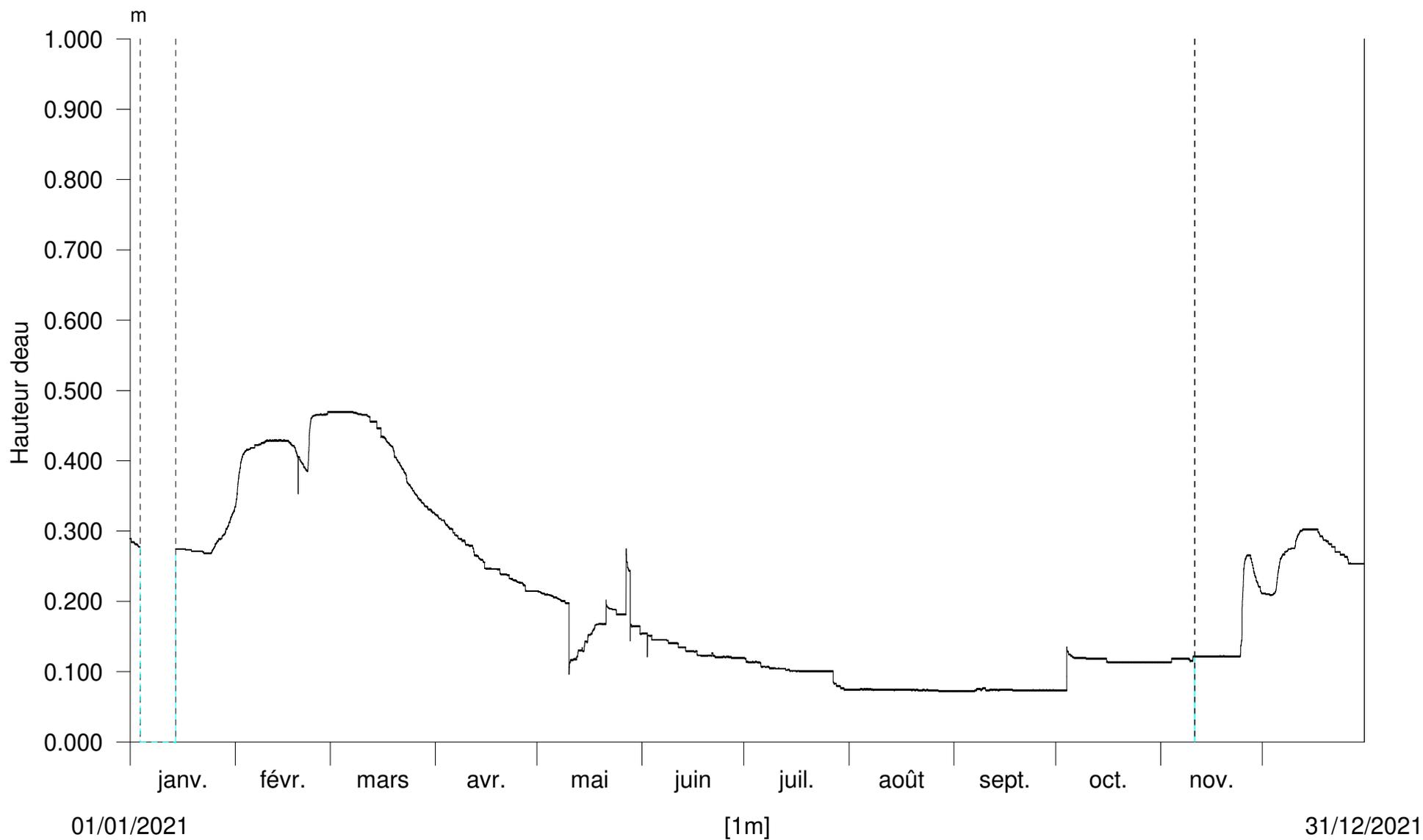
Station:

CERAS Ecolog

Mesures individuelles

Capteur:

Hauteur deau



valeurs: 16992 [16967]

02/02/2022 10:00:00 0.244

14:00:00 0.244

03/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

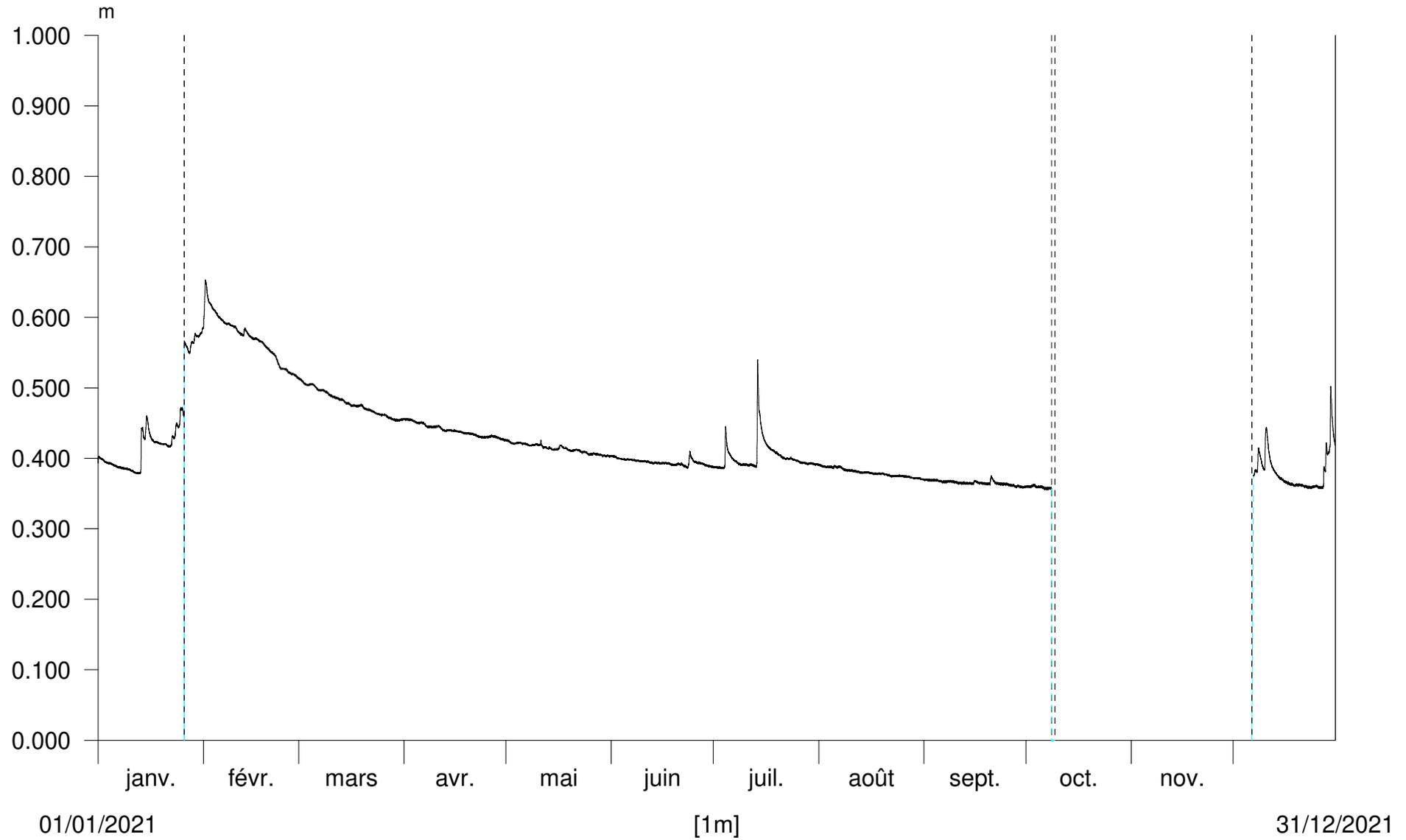
Station:

CAYRAC CTD

Mesures individuelles

Capteur:

Hauteur



valeurs: 21960 [21926]

08/02/2022 13:40:00 0.372

10:20:00 0.372

09/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

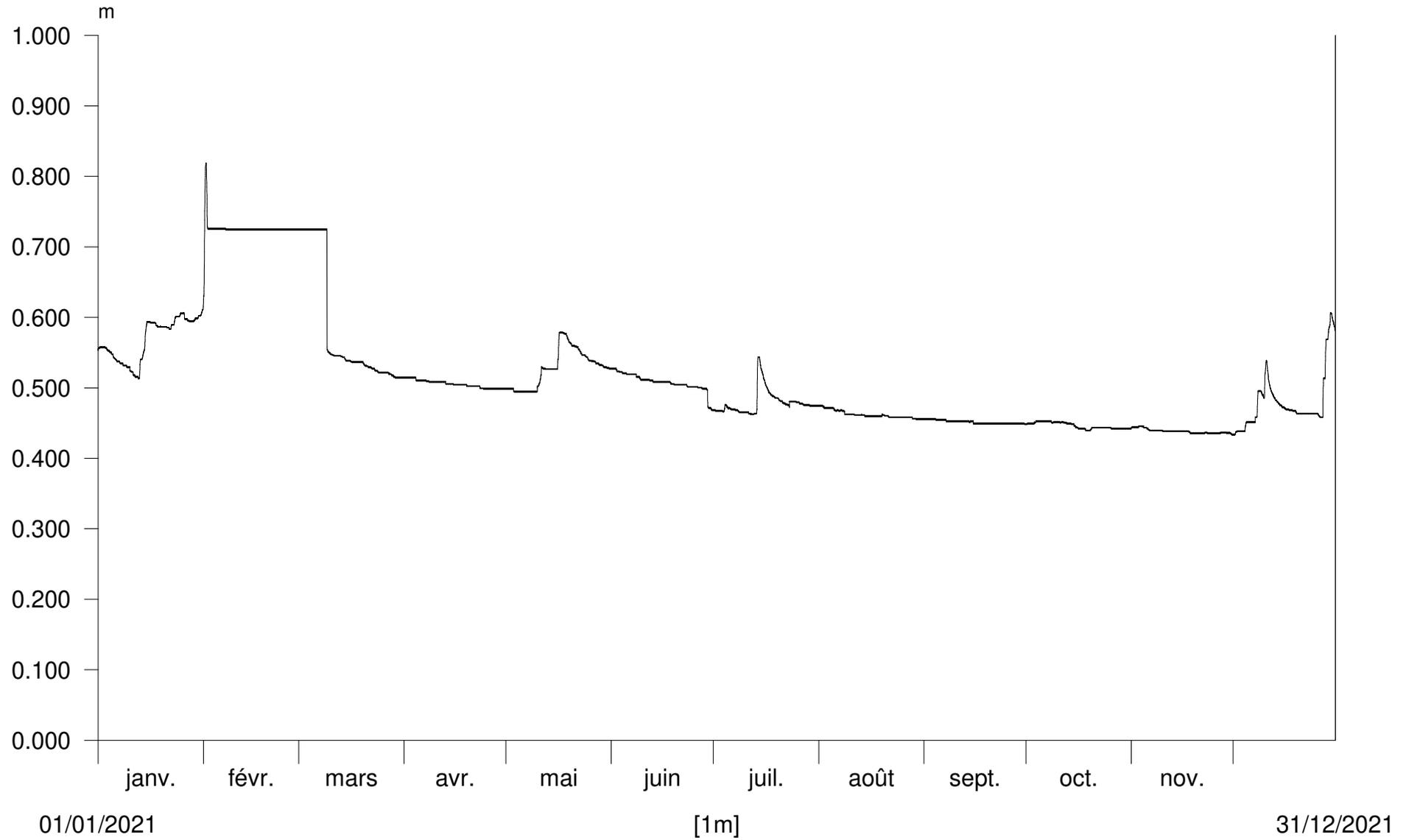
Station:

BUZAREINGUE

Mesures individuelles

Capteur:

H



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17472 [17472]

08/02/2022 12:30:00 0.502

11:30:00 0.502

09/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

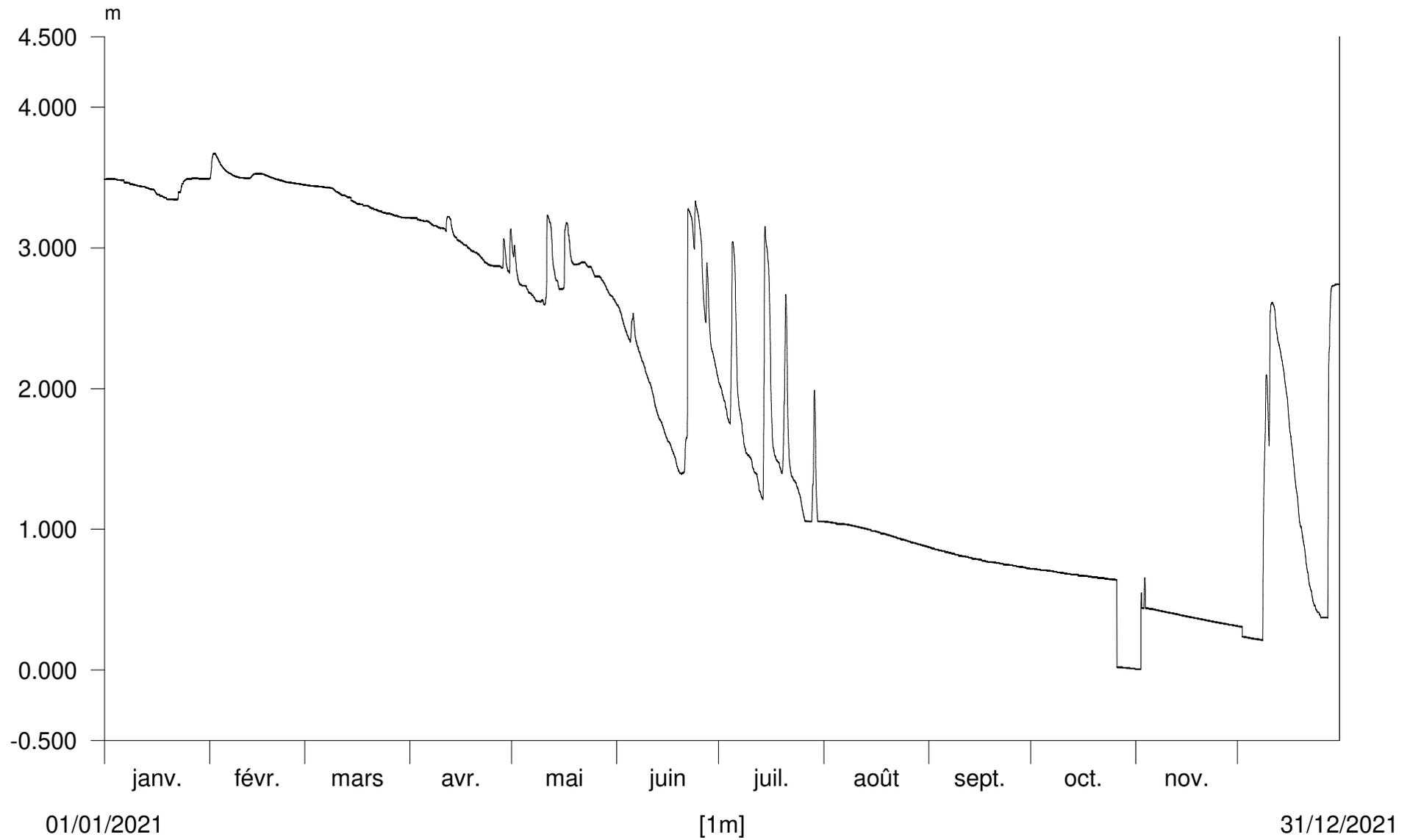
Station:

BOUSTERJACK

Mesures individuelles

Capteur:

H



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17472 [17472]

15/02/2022 14:00:00 1.457

10:00:00 1.457

16/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

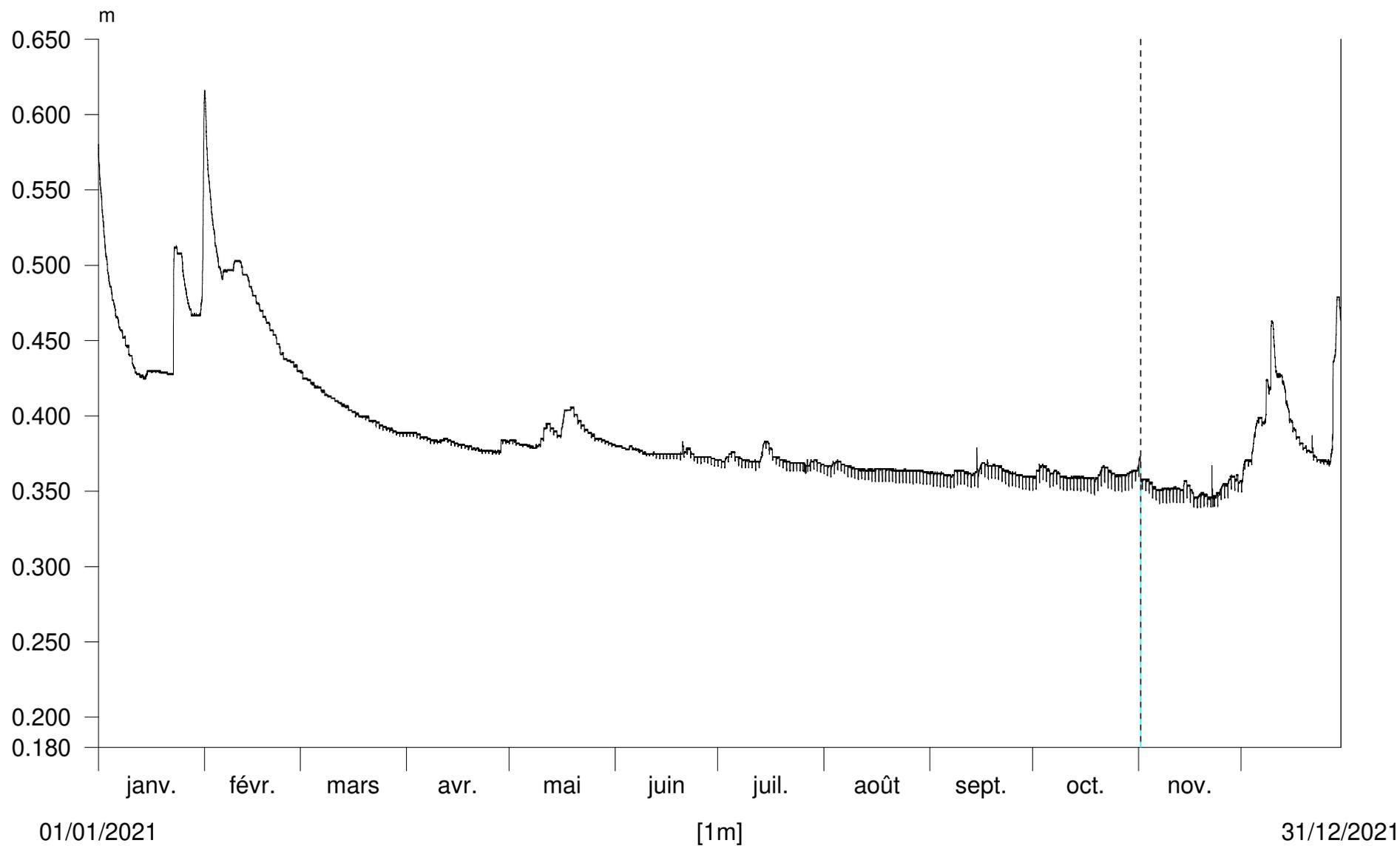
Station:

BOUNDOULA

Mesures individuelles

Capteur:

H



valeurs: 34863 [34862]

09/02/2022 14:00:00 0.375

10:00:00 0.375

10/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

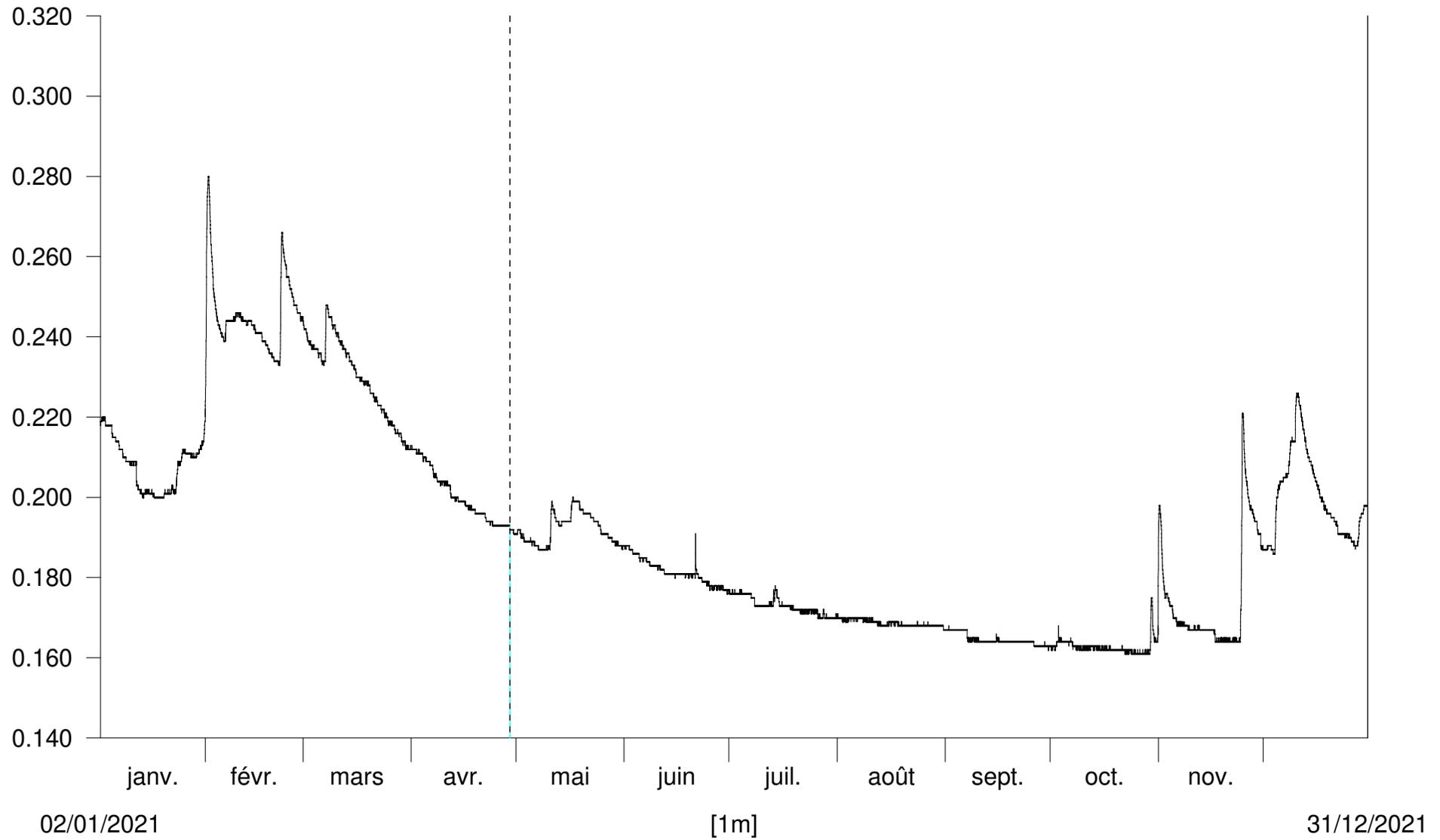
Station:

BERLIERE

Mesures individuelles

Capteur:

0001



02/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 34840 [34839]

09/02/2022 10:15:00 0.183

13:45:00 0.183

10/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

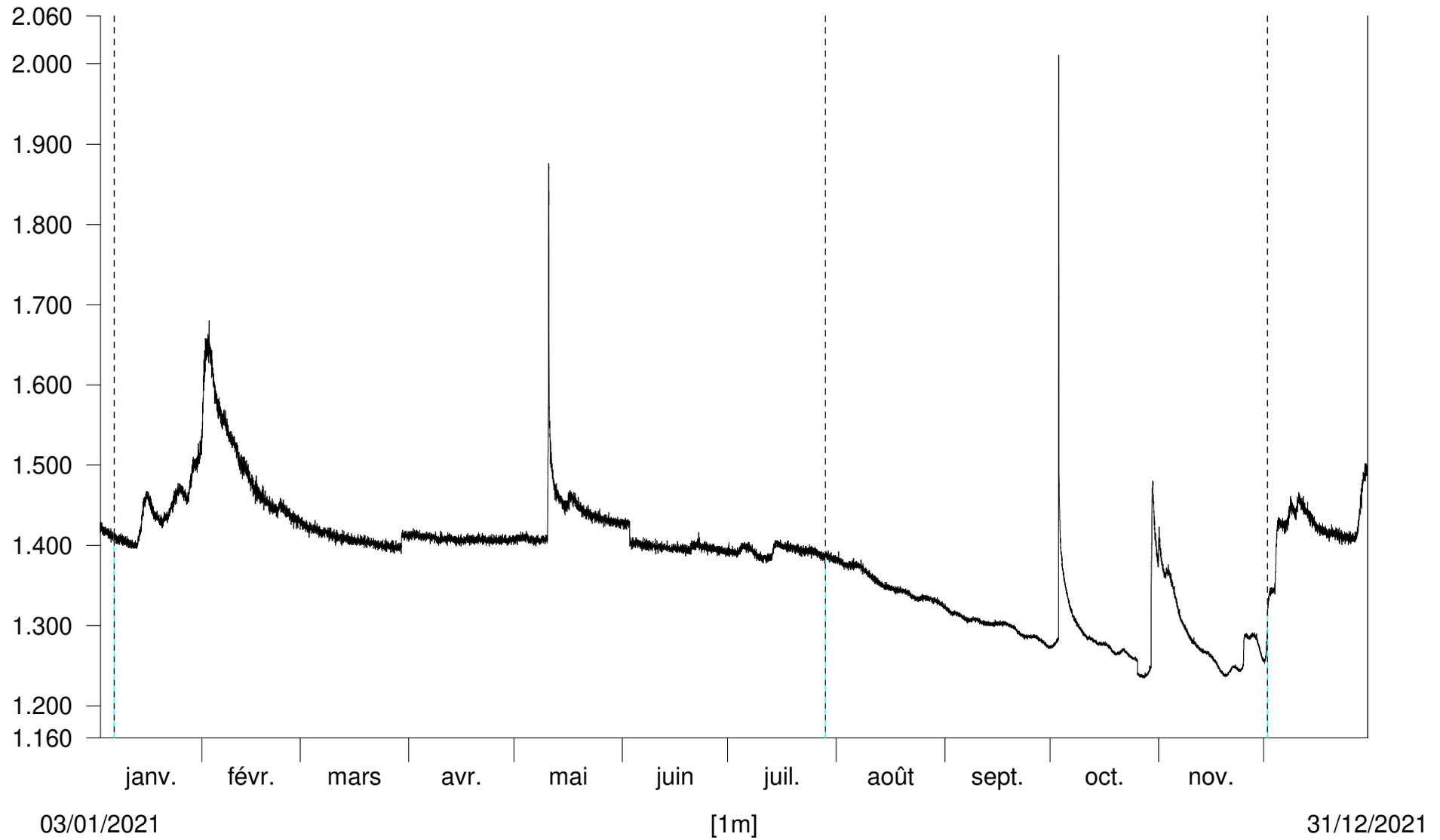
Station:

BELDOIRE CTD

Mesures individuelles

Capteur:

Niveau



valeurs: 17359 [17356]

01/02/2022 08:30:00 1.413

15:30:00 1.413

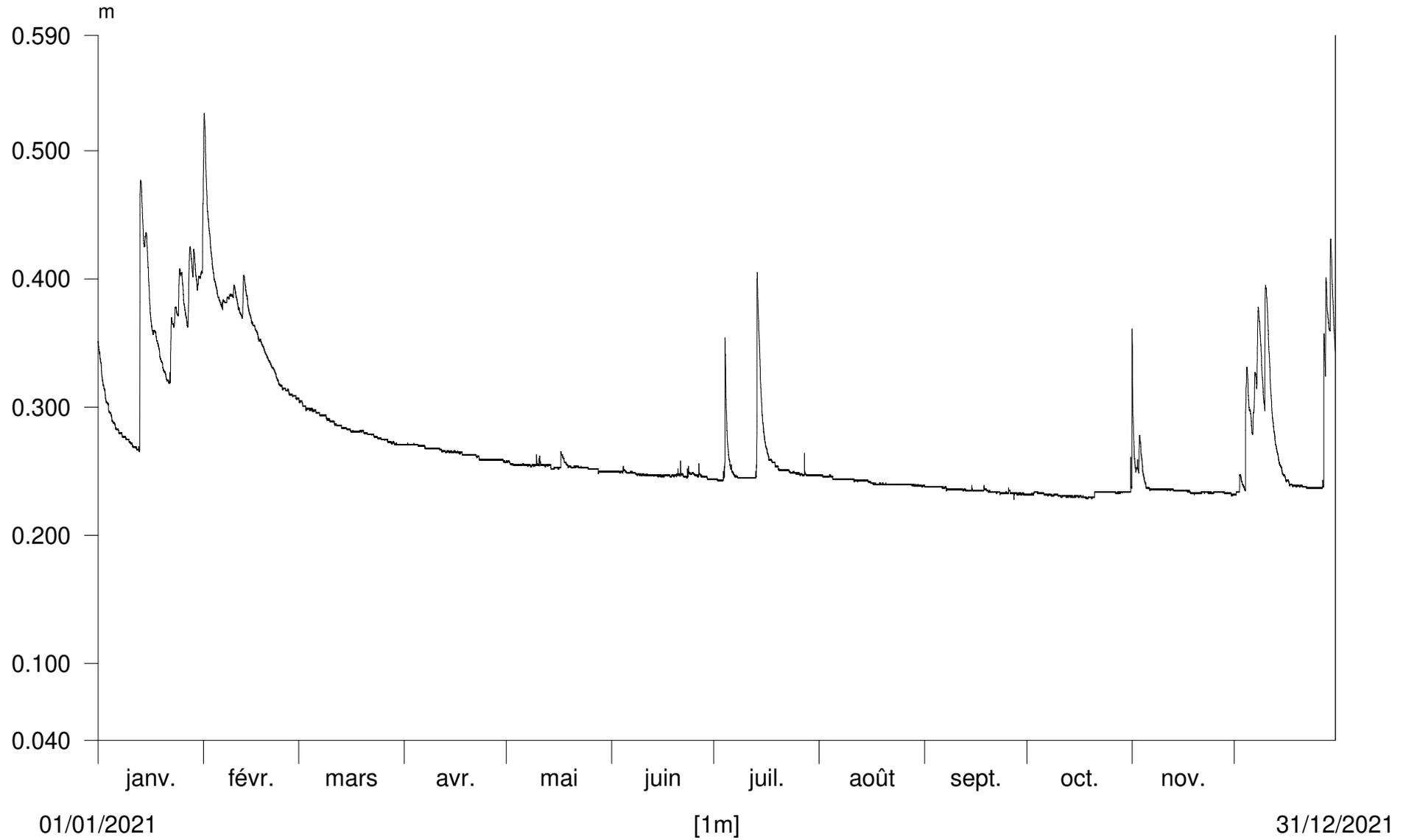
02/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

Station: BASTIDE

Mesures individuelles

Capteur: H



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17458 [17458]

08/02/2022 14:00:00 0.236

10:00:00 0.236

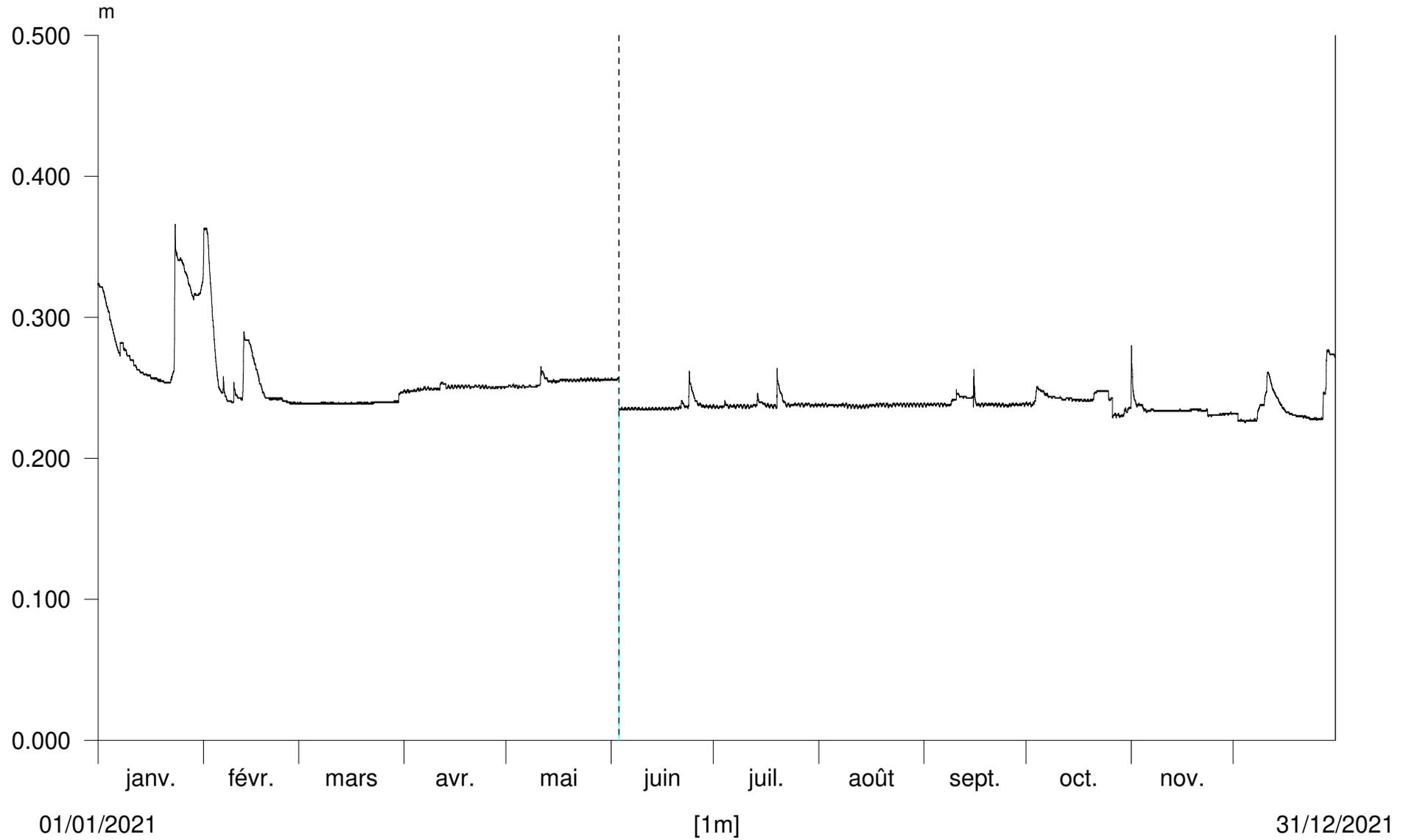
09/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

Station: BARBADE

Mesures individuelles

Capteur: H



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17472 [17471]

01/02/2022 10:30:00 0.232

13:30:00 0.232

02/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

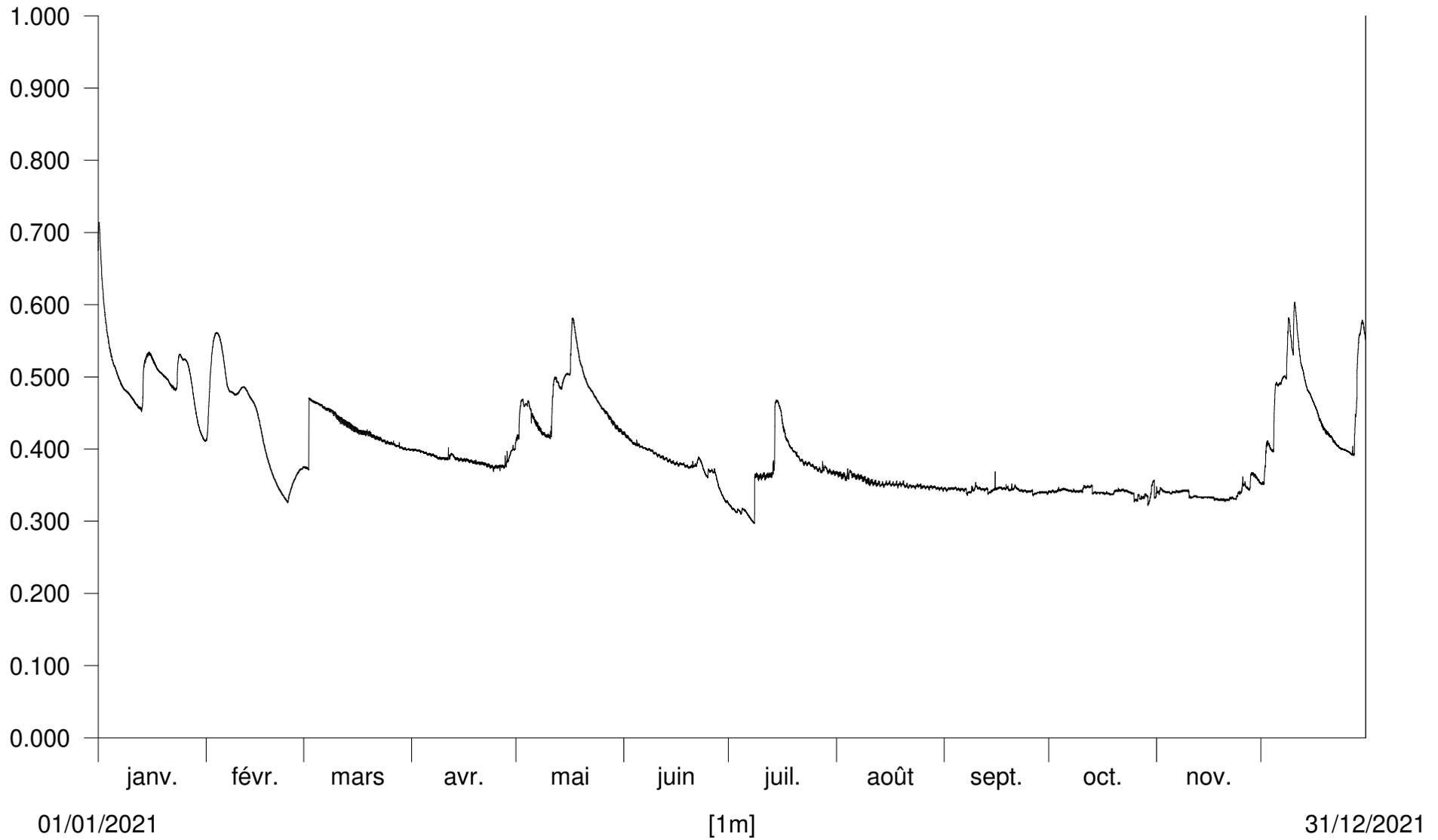
Station:

BALASTIERE OM

Mesures individuelles

Capteur:

0001



valeurs: 17472 [17472]

09/02/2022 12:30:00 0.386

11:30:00 0.386

10/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

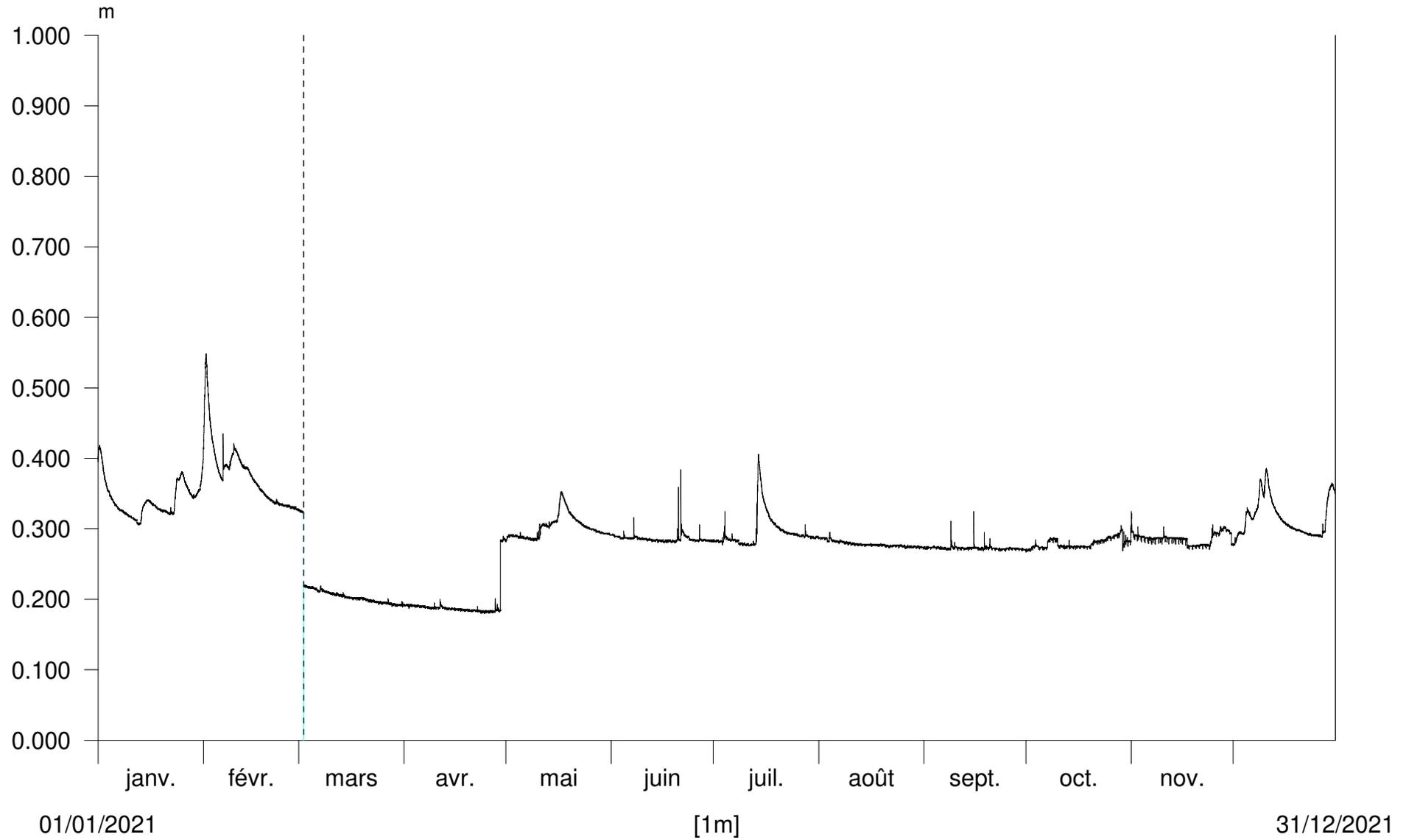
Station:

AIGUEBELLE

Mesures individuelles

Capteur:

H



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 34944 [34943]

09/02/2022 12:00:00 0.289

12:00:00 0.289

10/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

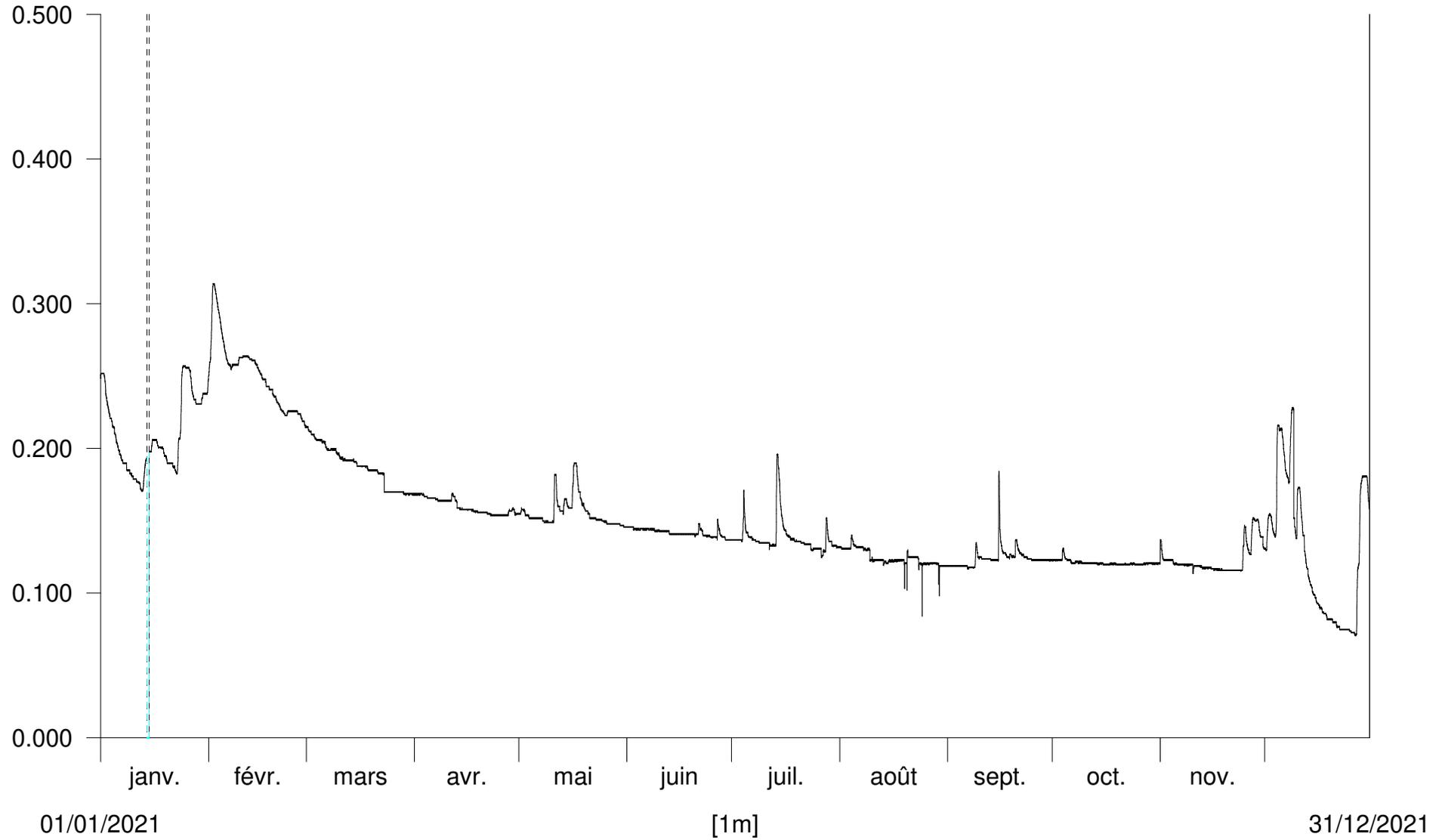
Station:

LADOUX

Mesures individuelles

Capteur:

0001



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 17472 [17441]

02/02/2022 08:00:00 0.088

16:00:00 0.088

03/02/2022 00:00:00 0.000

Région: » Toutes les stations «

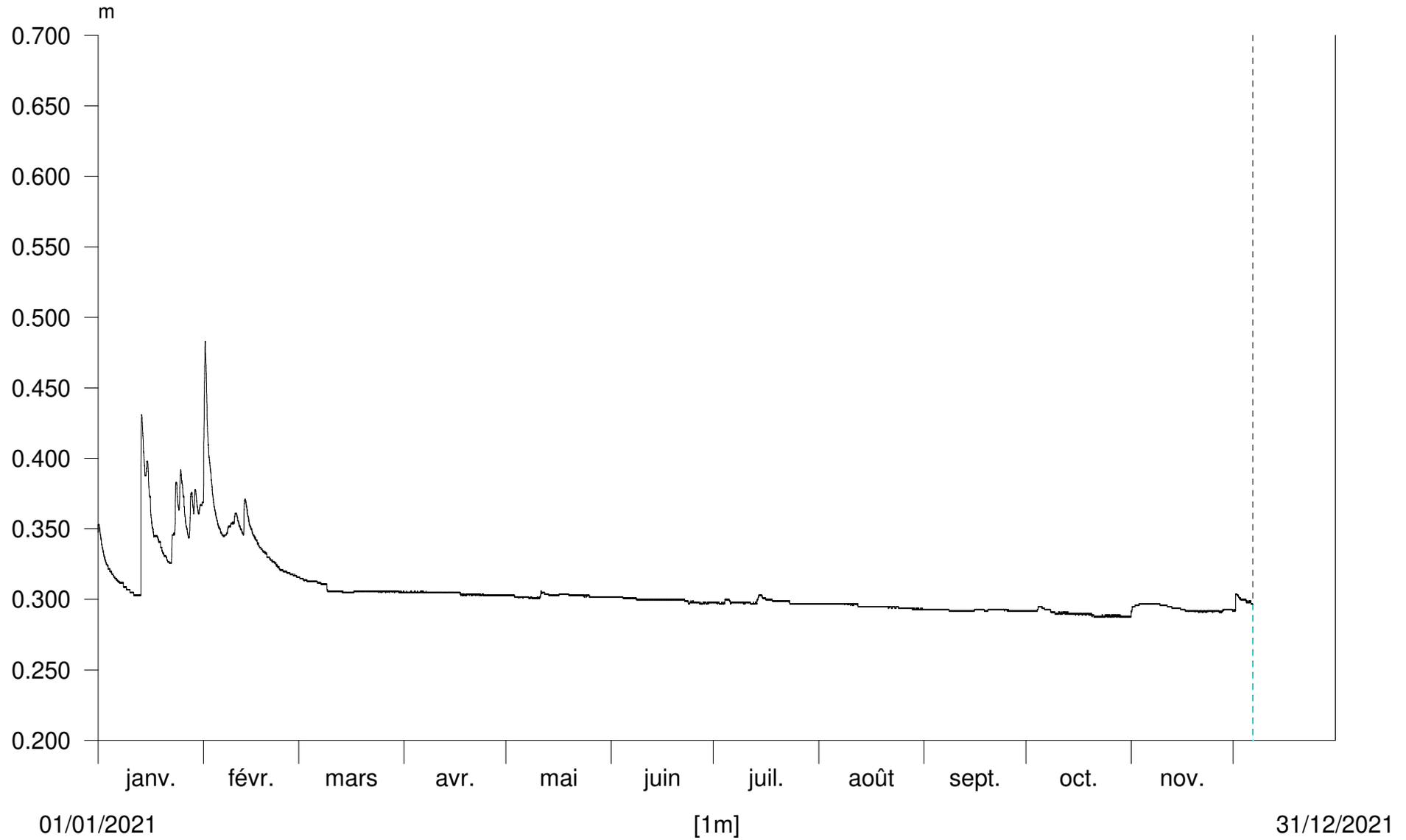
Station:

VERLENQUE

Mesures individuelles

Capteur:

H



01/01/2021

[1m]

31/12/2021

valeurs: 16320 [16308]

23/01/2022 21:30:00 0.299

02:30:00 0.299

24/01/2022 00:00:00 0.000

