

Annexe 8

Climat vibratoire 2019-2020

RESSOURCES FALCO LTÉE

PROJET MINIER HORNE 5

COMPILATION ANNUELLE DES MESURES DU CLIMAT VIBRATOIRE
POUR JUIN 2019 À JUIN 2020

ROUYN-NORANDA, QC

REF. WSP : 151-11330-09

DATE : 3 FÉVRIER 2021

CONFIDENTIEL





RESSOURCES FALCO LTÉE

PROJET MINIER HORNE 5

**COMPILATION ANNUELLE DES
MESURES DU CLIMAT VIBRATOIRE
POUR JUIN 2019 À JUIN 2020**

ROUYN-NORANDA, QC

CONFIDENTIEL

REF. WSP : 151-11330-09
DATE : 3 FÉVRIER 2021

RAPPORT FACTUEL (VERSION FINALE)

WSP CANADA INC.
11E ÉTAGE
1600, BOULEVARD RENÉ-LÉVESQUE OUEST
MONTRÉAL (QUÉBEC) H3H 1P9
CANADA

T : +1-514-340-0046
F : +1-514-340-1337

WSP.COM

GESTION DE LA QUALITÉ

VERSION	DATE	DESCRIPTION
01	2020-08-26	Version préliminaire
02	2020-12-07	Version préfinale
03	2020-12-21	Version finale
04	2021-02-03	Seconde version finale, corrections demandées par le client

SIGNATURES

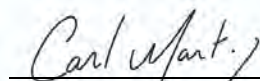
PRÉPARÉ PAR



Maxime Boudreault, B. Ing.
Coordonnateur, Département vibrations

RÉVISÉ PAR

Marc Deshaies, ing., M. Ing.
Chef d'équipe, Acoustique, Vibrations et Qualité de l'air



Carl Martin, M. Sc., biol.
Chargé de projet, Environnement

WSP Canada Inc. (« WSP ») a préparé ce rapport uniquement pour son destinataire Ressources Falco Ltée, conformément à la convention de consultant convenue entre les parties. Advenant qu'une convention de consultant n'ait pas été exécutée, les parties conviennent que les Modalités Générales à titre de consultant de WSP régiront leurs relations d'affaires, lesquelles vous ont été fournies avant la préparation de ce rapport.

Ce rapport est destiné à être utilisé dans son intégralité. Aucun extrait ne peut être considéré comme représentatif des résultats de l'évaluation.

Les conclusions présentées dans ce rapport sont basées sur le travail effectué par du personnel technique, entraîné et professionnel, conformément à leur interprétation raisonnable des pratiques d'ingénierie et techniques courantes et acceptées au moment où le travail a été effectué.

Le contenu et les opinions exprimées dans le présent rapport sont basés sur les observations et/ou les informations à la disposition de WSP au moment de sa préparation, en appliquant des techniques d'investigation et des méthodes d'analyse d'ingénierie conformes à celles habituellement utilisées par WSP et d'autres ingénieurs/techniciens travaillant dans des conditions similaires, et assujettis aux mêmes contraintes de temps, et aux mêmes contraintes financières et physiques applicables à ce type de projet.

Référence à citer :

WSP. 2021. *Projet minier Horne 5, Compilation annuelle des mesures du climat vibratoire pour juin 2019 à juin 2020, Rouyn-Noranda, Qc.* Rapport produit pour Ressources Falco Ltée. Réf. WSP : 151-11330-09. 12 pages et annexes.

WSP dénie et rejette toute obligation de mise à jour du rapport si, après la date du présent rapport, les conditions semblent différer considérablement de celles présentées dans ce rapport ; cependant, WSP se réserve le droit de modifier ou d'achever ce rapport sur la base d'informations, de documents ou de preuves additionnels.

WSP ne fait aucune représentation relativement à la signification juridique de ses conclusions.

La divulgation de tout renseignement faisant partie du présent rapport relève uniquement de la responsabilité de son destinataire. Si un tiers utilise, se fie, ou prend des décisions ou des mesures basées sur ce rapport, ledit tiers en est le seul responsable. WSP n'accepte aucune responsabilité quant aux dommages que pourrait subir un tiers suivant l'utilisation de ce rapport ou quant aux dommages pouvant découler d'une décision ou mesure prise basée sur le présent rapport.

WSP a exécuté ses services offerts au destinataire de ce rapport conformément à la convention de consultant convenue entre les parties tout en exerçant le degré de prudence, de compétence et de diligence dont font habituellement preuve les membres de la même profession dans la prestation des mêmes services ou de services comparables à l'égard de projets de nature analogue dans des circonstances similaires. Il est entendu et convenu entre WSP et le destinataire de ce rapport que WSP n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, de quelque nature que ce soit. Sans limiter la généralité de ce qui précède, WSP et le destinataire de ce rapport conviennent et comprennent que WSP ne fait aucune représentation ou garantie quant à la suffisance de sa portée de travail pour le but recherché par le destinataire de ce rapport.

En préparant ce rapport, WSP s'est fié de bonne foi à l'information fournie par des tiers, comme qu'indiqué dans le rapport. WSP a raisonnablement présumé que les informations fournies étaient correctes et WSP ne peut donc être tenu responsable de l'exactitude ou de l'exhaustivité de ces informations.

Les bornes et les repères d'arpentage utilisés dans ce rapport servent principalement à établir les différences d'élévation relative entre les emplacements de prélèvement et/ou d'échantillonnage et ne peuvent servir à d'autres fins. Notamment, ils ne peuvent servir à des fins de nivelage, d'excavation, de construction, de planification, de développement, etc.

L'original du fichier électronique que nous vous transmettons sera conservé par WSP pour une période minimale de dix ans. WSP n'assume aucune responsabilité quant à l'intégrité du fichier qui vous est transmis et qui n'est plus sous le contrôle de WSP. Ainsi, WSP n'assume aucune responsabilité quant aux modifications faites au fichier électronique suivant sa transmission au destinataire.

Ces limitations sont considérées comme faisant partie intégrante du présent rapport.

CLIENT

RESSOURCES FALCO LTÉE

Vice-présidente,
Environnement et développement durable

Hélène Cartier, ing. LL.B., ASC

Technicienne senior en environnement

Marilyn Gagnon, B. Sc., biol.

Adjointe administrative

Nancy Thériault

ÉQUIPE DE RÉALISATION

WSP CANADA INC. (WSP)

Coordonnateur, Département vibrations

Maxime Boudreault, B. Ing.

Chef d'équipe
Acoustique, Vibrations et Qualité de l'air

Marc Deshaies, ing., M. Ing.

Chargé de projet, Environnement

Carl Martin, M. Sc., biol.

Assistants de projet

Rasoul Morteza Pouraghdam, M. Sc. A.

Julien Bordeleau

TABLE DES MATIÈRES

1	INTRODUCTION	1
2	MÉTHODOLOGIE	2
2.1	Identification des points de mesure	2
2.2	Équipements utilisés	6
2.3	Acquisition des données	6
3	DÉFINITIONS	8
3.1	Vitesse particulière de crête	8
3.2	Somme vectorielle des vitesses de crête	8
3.3	Fréquence de passage à zéro	8
3.4	Indicateurs statistiques et indices fractiles	8
4	RÉSULTATS	9
5	CONCLUSION	10
5.1	Été 2019	10
5.2	Automne 2019	11
5.3	Hiver 2020	11
5.4	Printemps 2020	12
5.5	Ensemble des mesures	12

TABLEAU

TABLEAU 1	IDENTIFICATION ET POSITIONNEMENT DES SISMOGRAPHES DÉPLOYÉS	2
-----------	--	---

FIGURES

FIGURE 1	POINT DE MESURE VIB_01 (188, AVENUE PORTELANCE, ROUYN-NORANDA)	4
FIGURE 2	POINT DE MESURE VIB_02 (255, 5 ^E RUE, ROUYN-NORANDA)	5
FIGURE 3	EXEMPLE D'HISTOGRAMME DE MESURE VIBRATOIRE TYPE	7

CARTE

CARTE 1	LOCALISATION DES POINTS DE MESURE ET DU PROJET MINIER HORNE 5 3
---------	--

ANNEXES

A PRÉSENTATION DES RÉSULTATS – ANNUEL

A-1	Été 2019
A-2	Automne 2019
A-3	Hiver 2020
A-4	Printemps 2020
A-5	Année 2019-2020

B RAPPORTS MENSUELS

B-1	Juin 2019
B-2	Juillet 2019
B-3	Août 2019
B-4	Septembre 2019
B-5	Octobre 2019
B-6	Novembre 2019
B-7	Décembre 2019
B-8	Janvier 2020
B-9	Février 2020
B-10	Mars 2020
B-11	Avril 2020
B-12	Mai 2020
B-13	Juin 2020

1 INTRODUCTION

Ressources Falco Ltée a octroyé à WSP Canada Inc. (WSP) un mandat pour la mesure du climat vibratoire dans le quartier Notre-Dame à Rouyn-Noranda pour une période de 12 mois (juin 2019 à juin 2020).

Ces mesures ont pour objectifs :

- de connaître le niveau vibratoire actuel à deux points de mesure situés près de l'intersection de la 7^e et de la 9^e Rue, sélectionnés pour leur proximité du gisement Horne 5;
- de construire une base de référence vibratoire à ces points de mesure pour l'ensemble des conditions rencontrées dans un cycle annuel avant le début des activités d'exploitation minière du projet Horne 5;
- d'identifier les valeurs vibratoires maximales, minimales et moyennes selon des périodes de la journée, de la semaine et de l'année.

Ce document présente les résultats des mesures acquises entre le 21 juin 2019 et le 22 juin 2020.

2 MÉTHODOLOGIE

2.1 IDENTIFICATION DES POINTS DE MESURE

Les équipements de mesure ont été installés le 18 juin 2019. Pour les deux points de mesure, les géophones sont enterrés à une profondeur d'environ 20 cm et les axes transversal et longitudinal de chaque capteur sont orientés respectivement vers l'est et vers le nord. L'horizontalité des capteurs est validée à chaque enregistrement, soit une fois par jour de mesure.

Le positionnement des capteurs (Vib_01 et Vib_02) est résumé au tableau 1. La carte 1 présente la localisation des deux points de mesure par rapport au projet minier Horne 5 alors que les figures 1 et 2 présentent des photos des installations des systèmes d'acquisition des points de mesure.

Le 5 mai 2020, comme l'étalonnage annuel du sismographe UM 10615 installé au point de mesure Vib_01 devait être effectué, il a été remplacé par le sismographe UM 15739.

Tableau 1 Identification et positionnement des sismographes déployés

Point de mesure	N° série des sismographes	Positionnement	Latitude	Longitude
Vib_01	UM 10615	188, avenue Portelance	48°15'1.63"N	79° 1'5.79"O
	UM 15739			
Vib_02	UM 10614	255, 5 ^e Rue	48°15'1.08"N	79° 0'49.49"O





Figure 1 **Point de mesure Vib_01 (188, avenue Portelance, Rouyn-Noranda)**



Figure 2 Point de mesure Vib_02 (255, 5^e Rue, Rouyn-Noranda)

2.2 ÉQUIPEMENTS UTILISÉS

Les données sont enregistrées par des sismographes Micromate du fabricant canadien Instantel. La fiche technique des équipements utilisés est présentée à l'annexe A de chaque rapport mensuel.

Les sismographes sont munis de systèmes de télémétrie et d'une source énergétique d'appoint qui leur permettent d'acquérir des données en continu pour les douze mois prévus de la campagne de mesure. Les équipements sont étalonnés par le fabricant sur une base annuelle.

2.3 ACQUISITION DES DONNÉES

Les vibrations présentées dans ce rapport ont été enregistrées entre le 21 juin 2019 et le 22 juin 2020. Un histogramme présentant la vitesse particulière de crête pour chaque intervalle de 15 minutes est généré pour chaque journée de mesure. Ces histogrammes sont présentés à l'annexe B de chacun des rapports mensuels. Un exemple d'histogramme type est présenté à la figure 3.

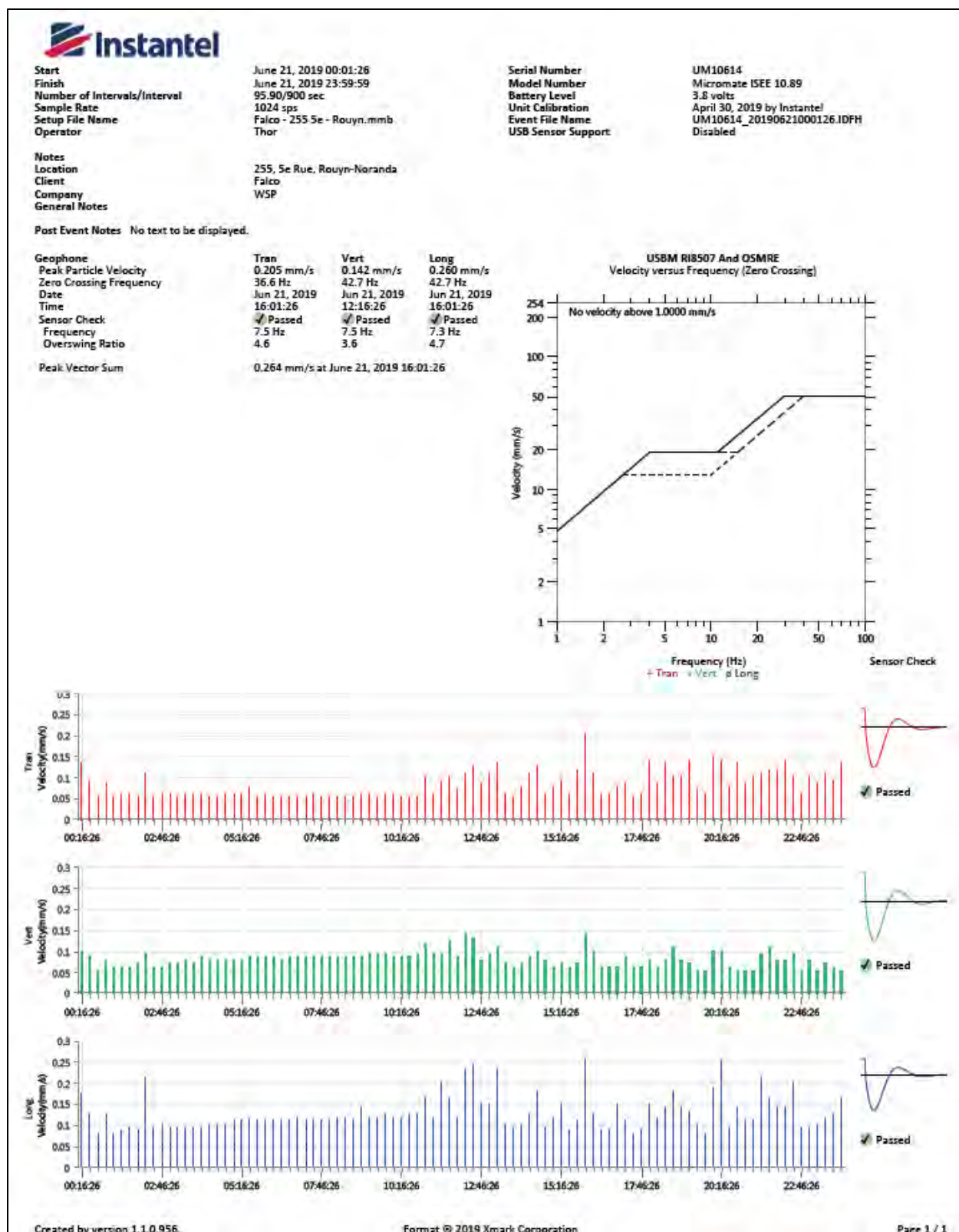


Figure 3 Exemple d'histogramme de mesure vibratoire type

3 DÉFINITIONS

Les définitions des termes techniques utilisés dans ce rapport sont résumées dans cette section.

3.1 VITESSE PARTICULAIRE DE CRÊTE

La vitesse particulaire de crête, en anglais *Peak Particle Velocity* (PPV), est la vitesse de déplacement maximale atteinte par une particule durant un intervalle de temps considéré. La vitesse particulaire de crête est exprimée en millimètres par seconde (mm/s). Elle est utilisée dans plusieurs normes nationales comme limite pour protéger bâtiments, ouvrages d'art et éléments structuraux vis-à-vis des vibrations. Les vitesses présentées dans ce document sont des vitesses particulières de crête.

3.2 SOMME VECTORIELLE DES VITESSES DE CRÊTE

La somme vectorielle des vitesses de crête, en anglais *Peak Vector Sum* (PVS), est la somme vectorielle des vitesses de crête de chacun des trois axes de mesure mutuellement perpendiculaires. Cette valeur offre une appréciation de l'amplitude de la vibration selon les trois dimensions spatiales.

3.3 FRÉQUENCE DE PASSAGE À ZÉRO

La fréquence de l'onde vibratoire est estimée par le nombre de fois que le signal traverse l'axe des abscisses par seconde. La terminologie utilisée est la fréquence de passage à zéro, en anglais *Zero Crossing Frequency* (ZCF). Comme toutes les fréquences, cette valeur est exprimée en hertz (Hz).

3.4 INDICATEURS STATISTIQUES ET INDICES FRACTILES

Différents indicateurs sont utilisés pour représenter l'ensemble des mesures. En plus d'indicateurs statistiques courants comme la médiane, la moyenne, les valeurs maximale et minimale, des indices fractiles sont utilisés pour représenter les données.

Les indices fractiles L_x expriment le niveau de la vitesse particulaire de crête atteint ou dépassé pendant x % de la durée de la mesure.

L'indice L_1 est le niveau atteint ou dépassé pendant seulement 1 % du temps, il représente donc les valeurs maximales enregistrées.

L'indice L_{95} est le niveau atteint ou dépassé 95 % du temps et représente les vibrations de fond.

4 RÉSULTATS

Les résultats sont regroupés selon des périodes types afin d'en analyser les tendances. Les mesures sont présentées par périodes de la journée, de la semaine et de l'année selon les limites présentées ci-dessous :

- Mesures en semaine : valeurs acquises entre le lundi 00:00 et le vendredi 24:00.
- Mesures de fin de semaine : valeurs acquises entre le samedi 00:00 et le dimanche 24:00.
- Mesures de jour : valeurs acquises entre 7:00 et 19:00.
- Mesures de soir et de nuit : valeurs acquises entre 19:00 et 7:00.
- Mesures d'été : valeurs acquises entre le 21 juin et le 22 septembre 2019.
- Mesures d'automne : valeurs acquises entre le 23 septembre et le 21 décembre 2019.
- Mesures d'hiver : valeurs acquises entre le 22 décembre 2019 et le 19 mars 2020.
- Mesures de printemps : valeurs acquises entre le 20 mars et le 20 juin 2020.

Une appréciation factuelle des niveaux vibratoires est présentée à la section suivante pour chaque saison et pour l'ensemble de l'année considérée, qui a débuté le 21 juin 2019 et s'est terminée le 20 juin 2020.

La représentation détaillée des indicateurs statistiques choisis, sous forme d'histogrammes, est présentée à l'annexe A du présent rapport.

5 CONCLUSION

L'objectif de cette campagne de mesures était :

- de connaître le niveau vibratoire ambiant actuel à deux points de mesure situés à proximité du gisement Horne 5;
- de construire une base de référence du niveau vibratoire à ces points pour l'ensemble des conditions rencontrées dans une année avant le début des activités d'exploitation minière du projet Horne 5;
- d'étudier l'ensemble des données de manière à faire ressortir les tendances selon les périodes et cycles quotidiens, hebdomadaires et annuels.

En considérant les deux points de mesure, un total de 280 320 valeurs sont enregistrées pour la période d'étude. Afin d'en faire ressortir les tendances, les statistiques présentées à la section 3 sont calculées pour chacune des périodes établies à la section 4 et ce, pour chacun des trois axes orthogonaux ainsi que pour la somme vectorielle des valeurs enregistrées dans la direction de ces axes.

Bien que les vibrations varient pendant les journées et les semaines et que des tendances y sont clairement observables, il n'a pas été jugé pertinent d'examiner la source des vibrations. Cette décision est justifiée d'une part par les très faibles valeurs vibratoires enregistrées tout au long de l'année et d'autre part parce que l'objectif de la campagne de mesures était de construire une base de référence du niveau vibratoire avant le début des activités d'exploitation du projet Horne 5 et non d'identifier l'origine des vibrations.

Cependant, comme les valeurs sont systématiquement plus élevées au point de mesure Vib_01 qu'au point de mesure Vib_02 et que des schémas récurrents sont observables dans le temps à ce point de mesure, alors qu'aucun ne l'est au second point de mesure, il est plausible d'émettre l'hypothèse que les activités ferroviaires à proximité du point Vib_01 sont plus importantes que celles sur les voies à proximité du point Vib_02. Cette hypothèse devrait cependant être validée, par exemple en étudiant les horaires de la circulation ferroviaire, avant de pouvoir statuer sur l'origine principale des vibrations observées.

Les sous-sections suivantes présentent les principales tendances obtenues par cette étude par saison et pour l'ensemble de l'année. Une représentation par histogramme est présentée à l'annexe A du présent rapport.

5.1 ÉTÉ 2019

Pour l'été 2019, les mesures acquises montrent que les niveaux vibratoires sont faibles. Les moyennes mesurées sont de l'ordre de 0,169 mm/s au point de mesure Vib_01 et de 0,092 mm/s au point de mesure Vib_02.

Au point de mesure Vib_01, les vibrations sont plus élevées en semaine qu'en fin de semaine et plus fortes le jour que le soir ou la nuit. Les valeurs les plus importantes sont généralement enregistrées sur l'axe vertical entre 15:00 et 20:00.

Les histogrammes du point de mesure Vib_01 présentent un profil différent pour les mesures acquises en semaine que pour celles acquises le samedi ou le dimanche. Il est également possible d'observer une répétitivité des heures de la semaine pendant lesquelles les activités sont enregistrées. Plus particulièrement entre 17:00 et 21:00 l'activité vibratoire semble accrue. Les valeurs maximales ont été enregistrées un samedi de septembre en journée.

Au point de mesure Vib_02, les vibrations sont plus importantes en semaine que les fins de semaine et plus fortes le jour que le soir ou la nuit. Les valeurs les plus importantes sont enregistrées sur l'axe longitudinal en semaine de jour. La valeur la plus élevée fut enregistrée un mercredi du mois d'août durant la nuit.

Les histogrammes du point de mesure Vib_02 ne présentent pas de caractéristiques propres aux périodes de la semaine aussi distinctives et identifiables que dans les histogrammes du point de mesure Vib_01.

5.2 AUTOMNE 2019

Pour l'automne 2019, les mesures acquises montrent que les niveaux vibratoires sont faibles. Les moyennes mesurées sont de l'ordre de 0,184 mm/s au point de mesure Vib_01 et de 0,141 mm/s au point de mesure Vib_02. Ces moyennes sont légèrement plus élevées que celles obtenues pendant l'été 2019.

Au point de mesure Vib_01, les vibrations sont plus élevées en semaine qu'en fin de semaine et plus fortes le jour que le soir ou la nuit. Les valeurs les plus importantes sont généralement enregistrées sur l'axe vertical entre 15:00 et 20:00.

Les histogrammes du point de mesure Vib_01 présentent un profil différent pour les mesures acquises en semaine que pour celles acquises le samedi ou le dimanche. Il est également possible d'observer une répétitivité des heures de la semaine pendant lesquelles les activités sont enregistrées. La valeur maximale a été enregistrée un mardi d'octobre en journée.

Au point de mesure Vib_02, les vibrations sont plus importantes en semaine que les fins de semaine et plus fortes le jour que le soir ou la nuit. Les valeurs les plus importantes sont enregistrées sur l'axe longitudinal en semaine de jour. La valeur maximale est apparue un samedi de décembre en journée.

Les histogrammes du point de mesure Vib_02 ne présentent pas de caractéristiques propres aux périodes de la semaine aussi distinctives et identifiables que dans les histogrammes du point de mesure Vib_01.

5.3 HIVER 2020

Pour l'hiver 2020, les mesures acquises montrent que les niveaux vibratoires sont faibles. Les moyennes mesurées sont de l'ordre de 0,156 mm/s au point de mesure Vib_01 et de 0,148 mm/s au point de mesure Vib_02.

Au point de mesure Vib_01, les vibrations moyennes sont plus élevées en semaine qu'en fin de semaine et plus fortes le soir ou la nuit que le jour. Les valeurs les plus importantes sont généralement enregistrées sur l'axe vertical en janvier les soirs et les nuits entre 15:00 et 20:00.

Les histogrammes du point de mesure Vib_01 présentent un profil différent pour les mesures acquises en semaine que pour celles acquises le samedi ou le dimanche. Il est également possible d'observer une répétitivité des heures de la semaine pendant lesquelles les activités sont enregistrées. Plus particulièrement entre 17:45 et 21:15, l'activité vibratoire semble accrue.

Au point de mesure Vib_02, les vibrations moyennes sont plus importantes en semaine que les fins de semaine et plus fortes le soir ou la nuit que le jour. Les valeurs les plus importantes sont enregistrées sur l'axe vertical en semaine de jour. La valeur la plus élevée est apparue en janvier sur l'axe vertical.

Les histogrammes du point de mesure Vib_02 ne présentent pas de caractéristiques propres aux périodes de la semaine aussi distinctives et identifiables que dans les histogrammes du point de mesure Vib_01.

5.4 PRINTEMPS 2020

Pour le printemps 2020, les mesures acquises montrent que les niveaux vibratoires sont faibles. Les moyennes mesurées sont de l'ordre de 0,174 mm/s au point de mesure Vib_01 et de 0,118 mm/s au point de mesure Vib_02.

Au point de mesure Vib_01, les vibrations moyennes sont plus élevées en semaine qu'en fin de semaine et plus fortes le jour que le soir ou la nuit. Les valeurs les plus importantes sont généralement enregistrées sur l'axe vertical.

Les histogrammes du point de mesure Vib_01 présentent un profil différent pour les mesures acquises en semaine que pour celles acquises le samedi ou le dimanche. Il est également possible d'observer une répétitivité des heures de la semaine pendant lesquelles les activités sont enregistrées. Plus particulièrement entre 12:45 et 20:15, l'activité vibratoire semble accrue.

Au point de mesure Vib_02, les vibrations moyennes sont plus importantes en semaine que les fins de semaine et plus fortes le jour que le soir ou la nuit. Les valeurs les plus importantes sont enregistrées sur l'axe longitudinal en semaine de jour.

Les histogrammes du point de mesure Vib_02 ne présentent pas de caractéristiques propres aux périodes de la semaine aussi distinctives et identifiables que dans les histogrammes du point de mesure Vib_01.

5.5 ENSEMBLE DES MESURES

Pour juin 2019 à juin 2020, les mesures acquises montrent que les niveaux vibratoires sont faibles. Les moyennes mesurées sont de l'ordre de 0,172 mm/s au point de mesure Vib_01 et de 0,122 mm/s au point de mesure Vib_02.

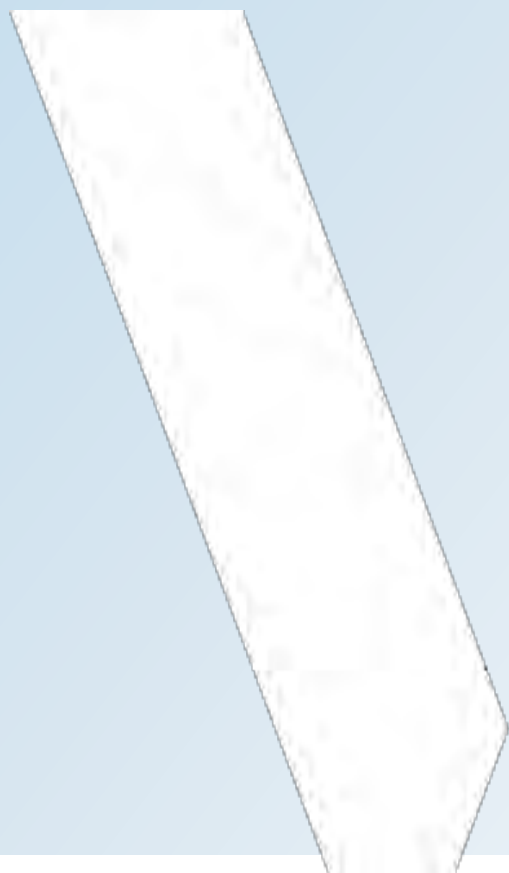
Au point de mesure Vib_01, les vibrations moyennes sont plus élevées en semaine qu'en fin de semaine et plus fortes le jour que le soir ou la nuit. Les valeurs les plus importantes sont généralement enregistrées sur l'axe vertical.

Au point de mesure Vib_02, les vibrations moyennes sont plus importantes en semaine que les fins de semaine et plus fortes le jour que le soir ou la nuit. Les valeurs les plus importantes sont enregistrées sur l'axe longitudinal en semaine de jour.

ANNEXE

A

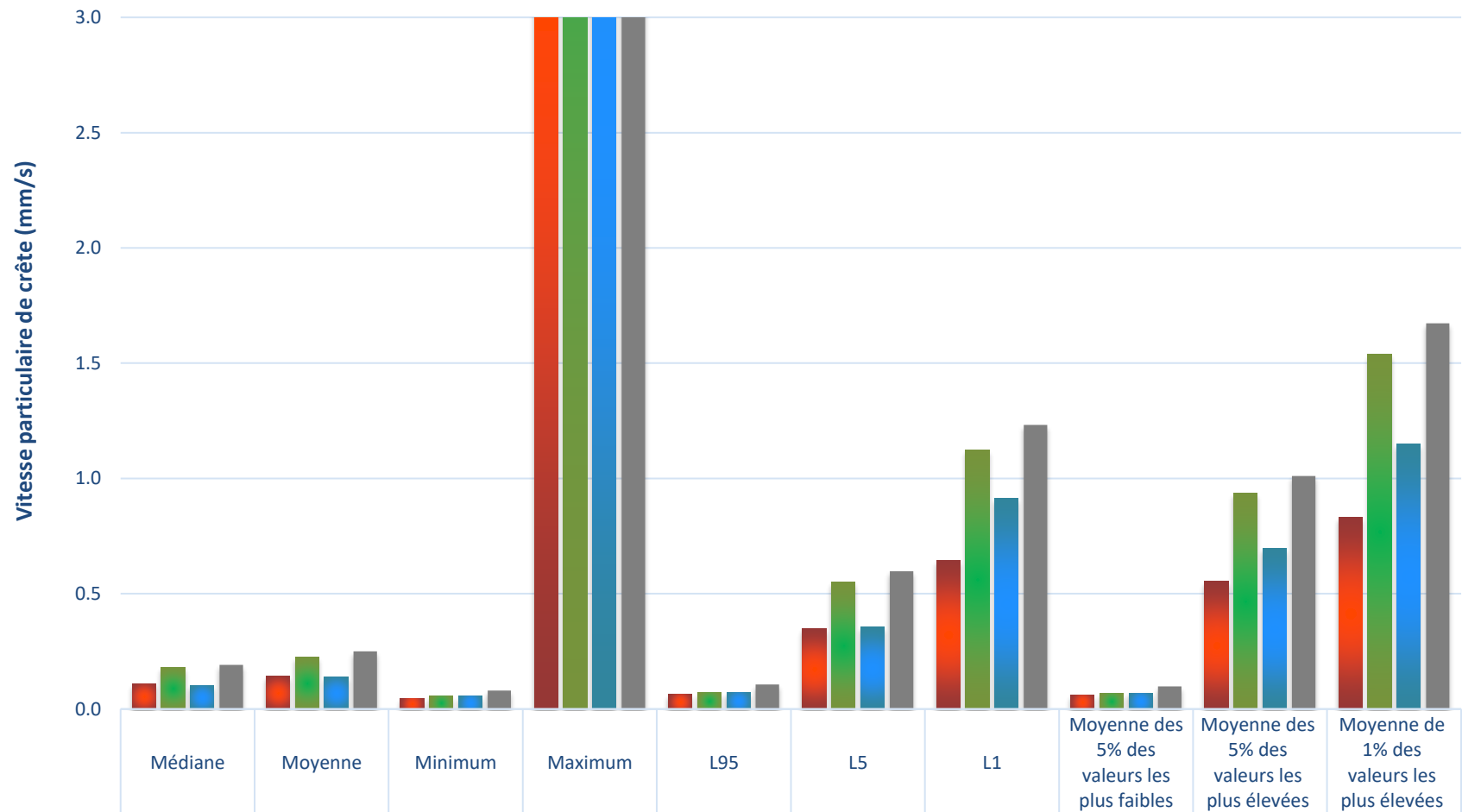
PRÉSENTATION DES
RÉSULTATS – ANNUEL



ANNEXE

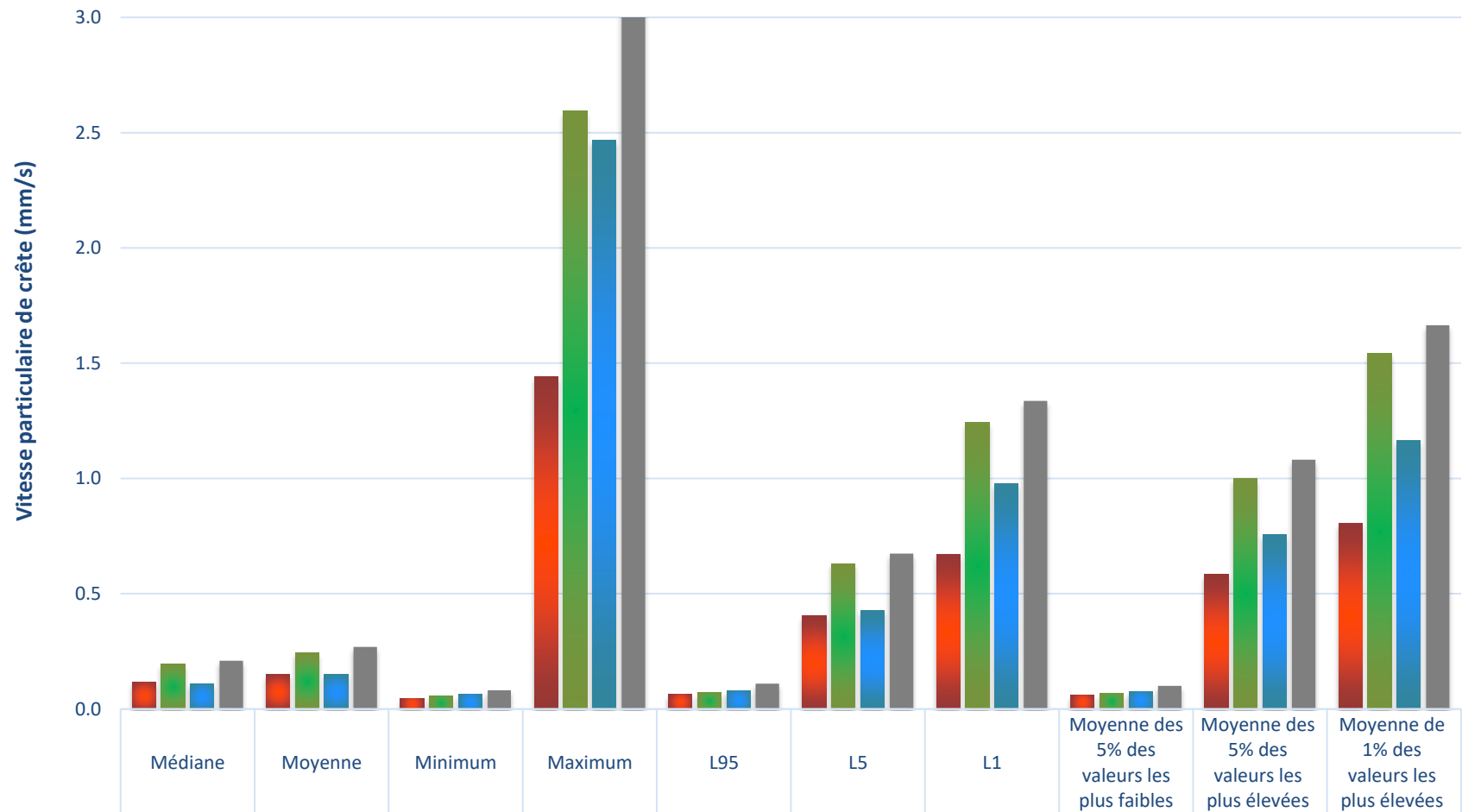
A-1 *ÉTÉ 2019*

Vib_01 - Été 2019 (du 21 juin au 22 septembre) Ensemble des données



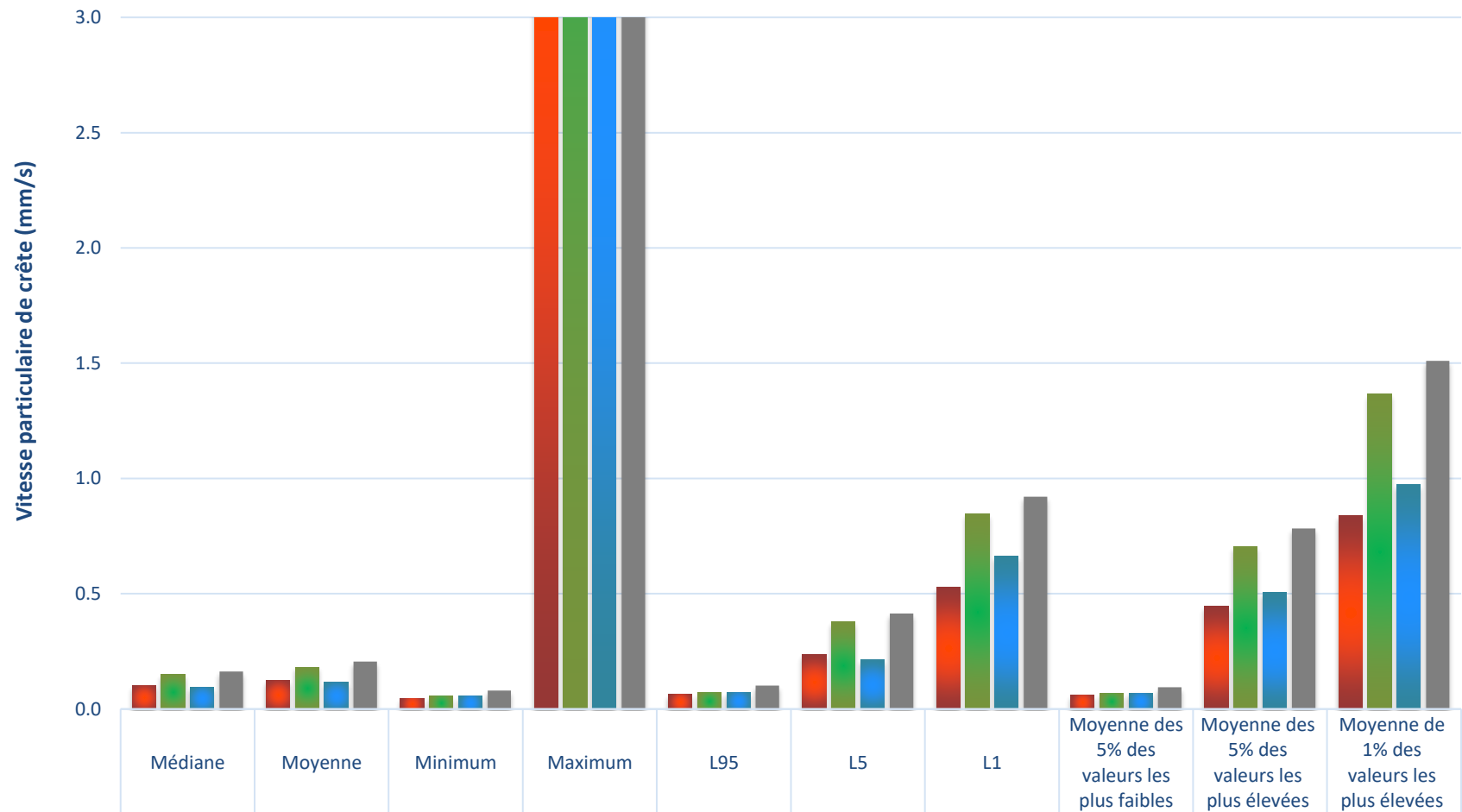
■ Axe transversal	0.11	0.142	0.047	6.25	0.063	0.347	0.646	0.061	0.554	0.83
■ Axe vertical	0.181	0.225	0.055	10.191	0.071	0.551	1.125	0.068	0.936	1.539
■ Axe longitudinal	0.102	0.14	0.055	5.352	0.071	0.355	0.914	0.069	0.695	1.15
■ PVS	0.192	0.25	0.08	12.181	0.106	0.597	1.232	0.098	1.011	1.673

Vib_01 - Été 2019 (du 21 juin au 22 septembre) Lundi au samedi



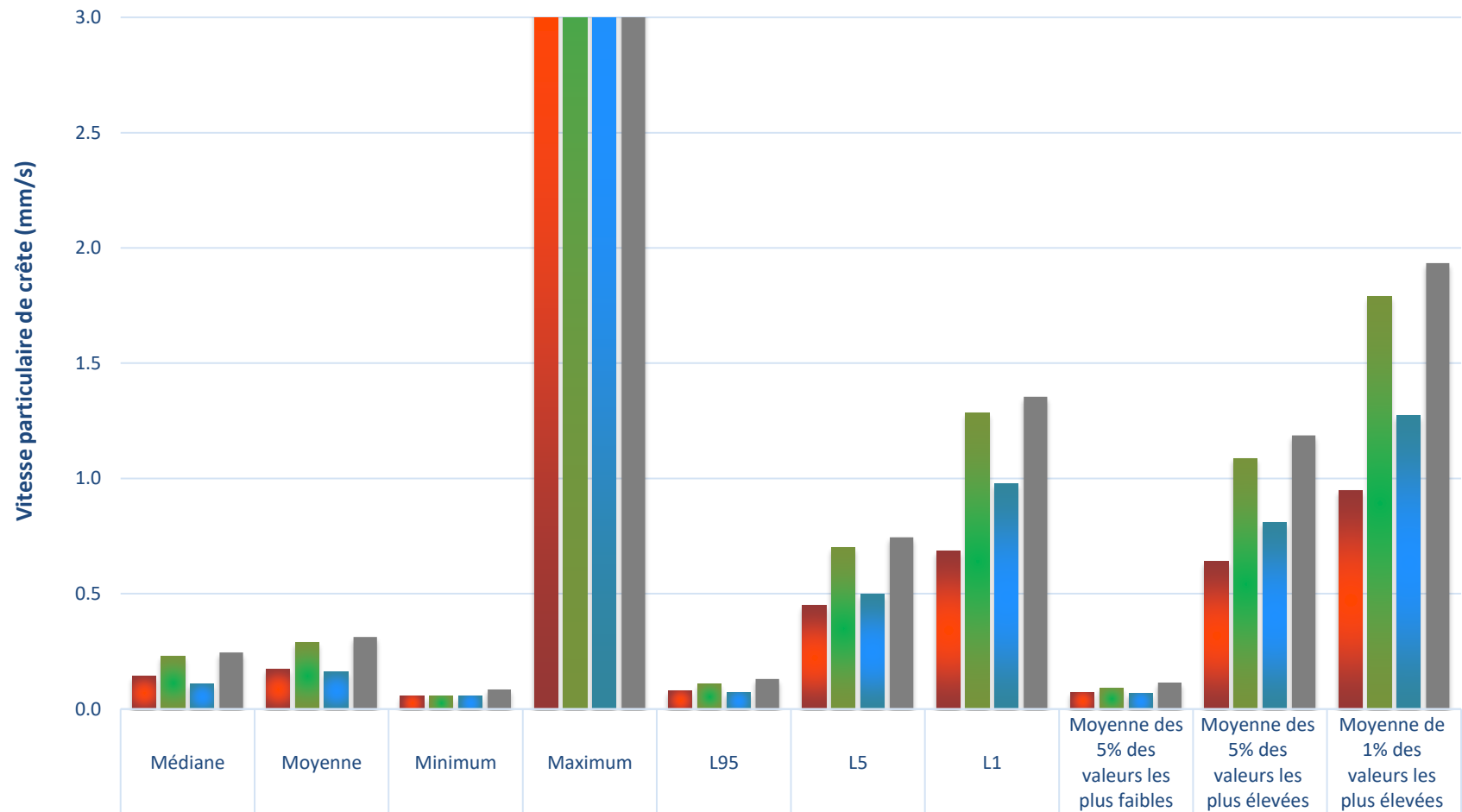
■ Axe transversal	0.118	0.15	0.047	1.442	0.063	0.404	0.67	0.061	0.583	0.805
■ Axe vertical	0.197	0.243	0.055	2.593	0.071	0.631	1.242	0.068	1.001	1.543
■ Axe longitudinal	0.11	0.15	0.063	2.467	0.079	0.428	0.977	0.077	0.758	1.163
■ PVS	0.21	0.269	0.081	3.581	0.11	0.674	1.336	0.101	1.081	1.665

Vib_01 - Été 2019 (du 21 juin au 22 septembre) Samedi et dimanche



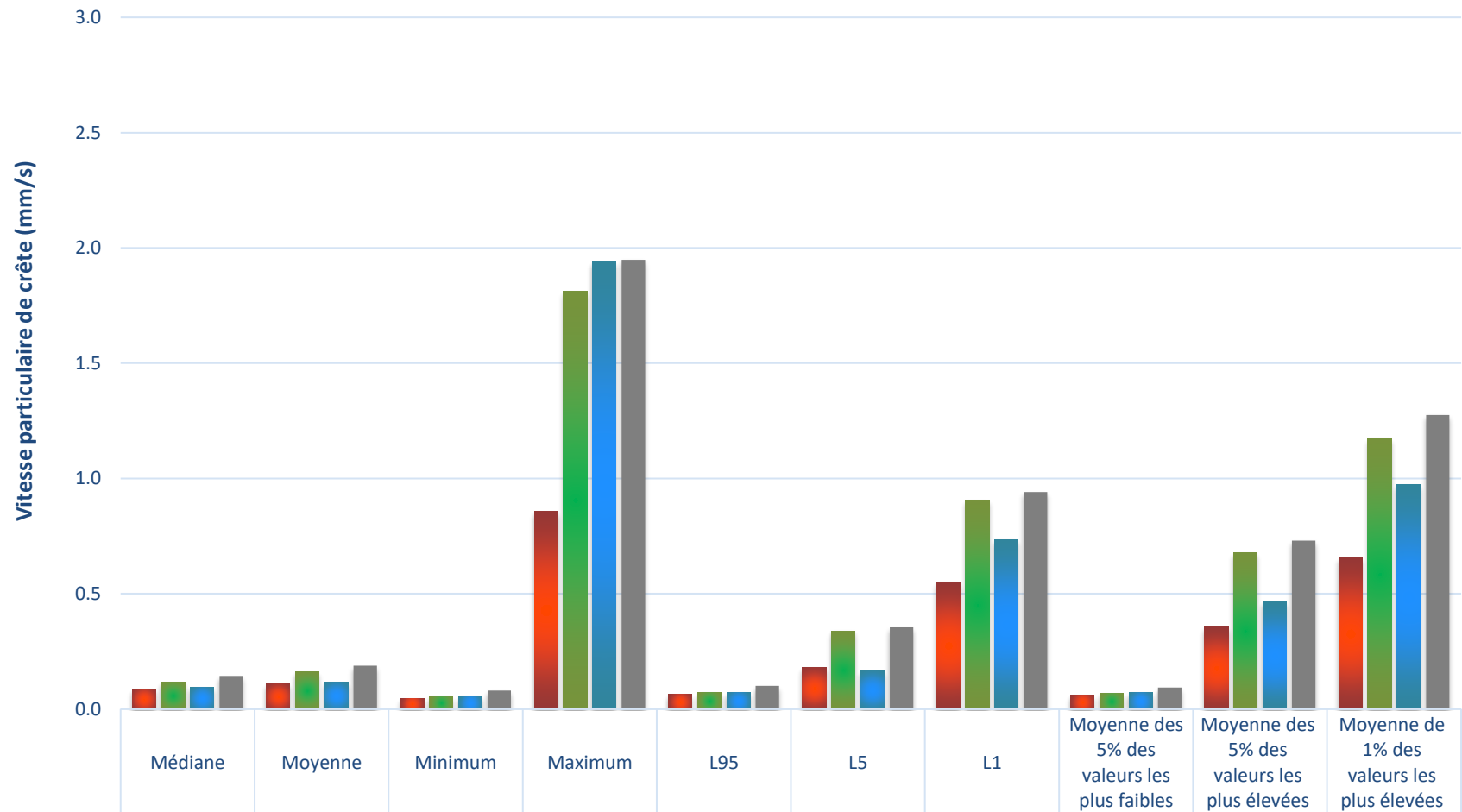
■ Axe transversal	0.102	0.124	0.047	6.25	0.063	0.236	0.529	0.061	0.447	0.839
■ Axe vertical	0.15	0.182	0.055	10.191	0.071	0.378	0.845	0.068	0.705	1.366
■ Axe longitudinal	0.095	0.116	0.055	5.352	0.071	0.213	0.662	0.069	0.506	0.973
■ PVS	0.163	0.206	0.08	12.181	0.102	0.414	0.921	0.094	0.783	1.51

Vib_01 - Été 2019 (du 21 juin au 22 septembre) Jour



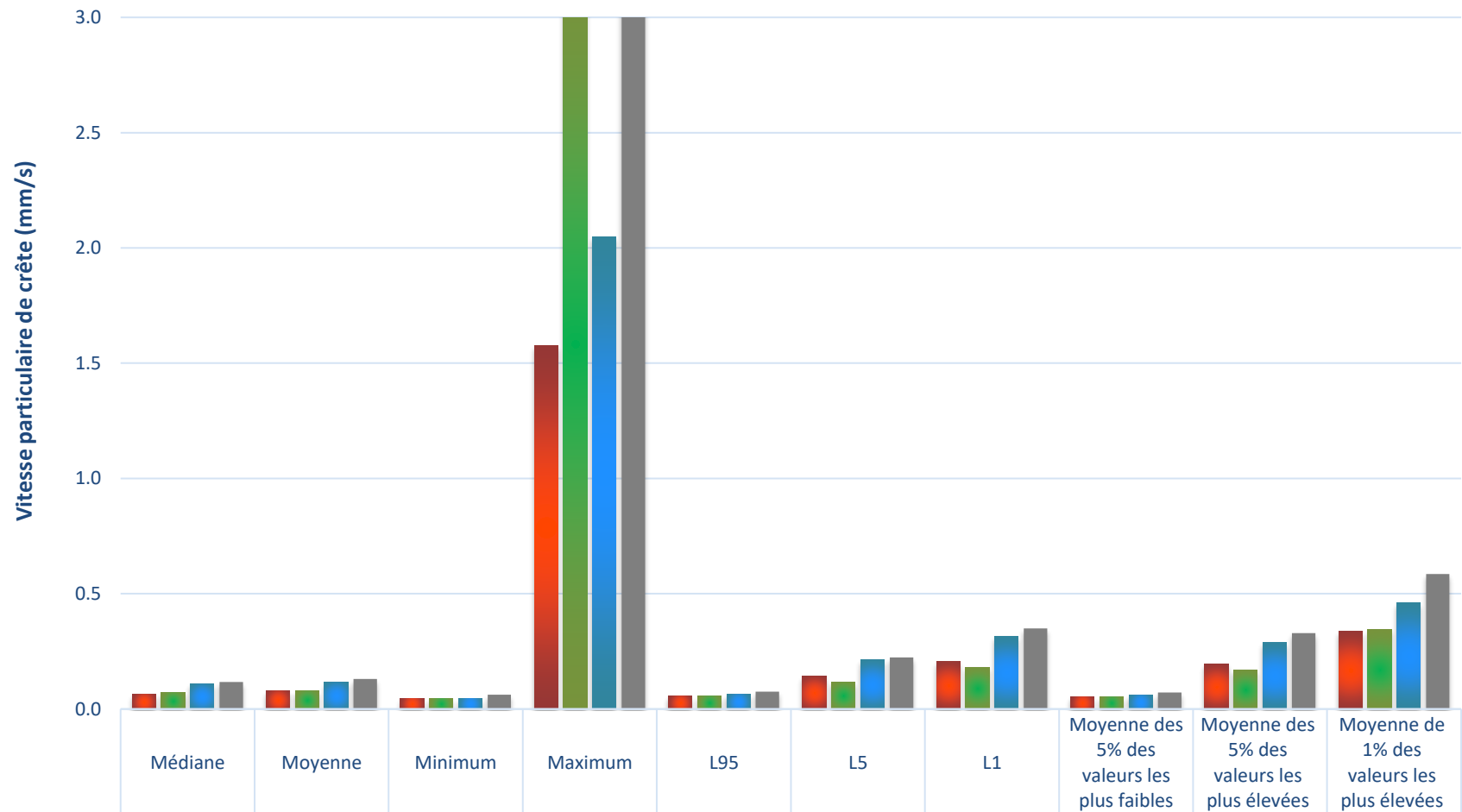
■ Axe transversal	0.142	0.174	0.055	6.25	0.079	0.449	0.686	0.073	0.64	0.947
■ Axe vertical	0.229	0.29	0.055	10.191	0.11	0.701	1.284	0.092	1.087	1.789
■ Axe longitudinal	0.11	0.163	0.055	5.352	0.071	0.497	0.976	0.068	0.809	1.273
■ PVS	0.246	0.312	0.085	12.181	0.131	0.745	1.354	0.115	1.187	1.934

Vib_01 - Été 2019 (du 21 juin au 22 septembre) Soir et nuit



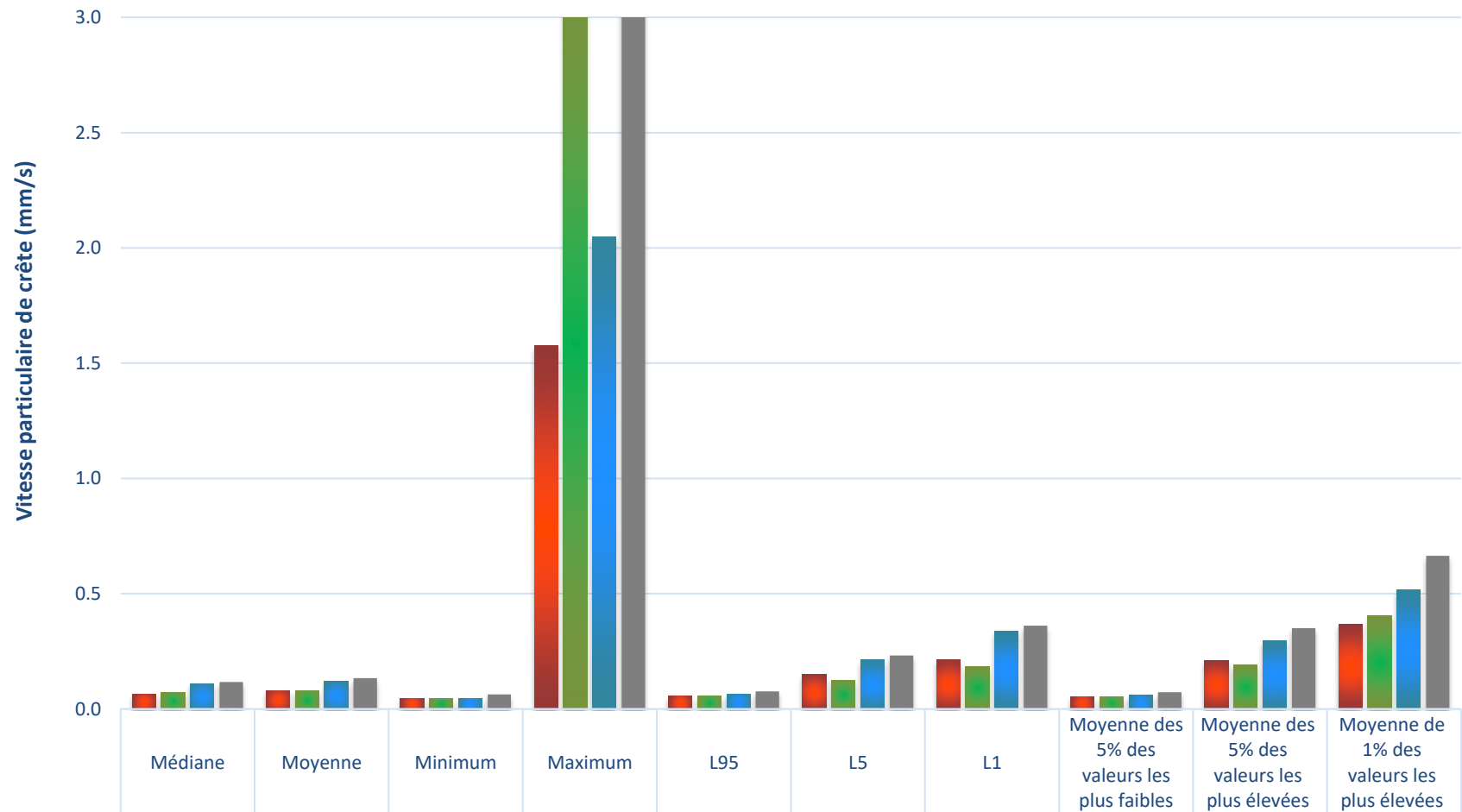
■ Axe transversal	0.087	0.109	0.047	0.859	0.063	0.181	0.551	0.061	0.355	0.655
■ Axe vertical	0.118	0.16	0.055	1.813	0.071	0.339	0.905	0.068	0.679	1.172
■ Axe longitudinal	0.095	0.117	0.055	1.939	0.071	0.166	0.733	0.07	0.463	0.972
■ PVS	0.144	0.188	0.08	1.948	0.1	0.355	0.941	0.093	0.73	1.275

Vib_02 - Été 2019 (du 21 juin au 22 septembre) Ensemble des données



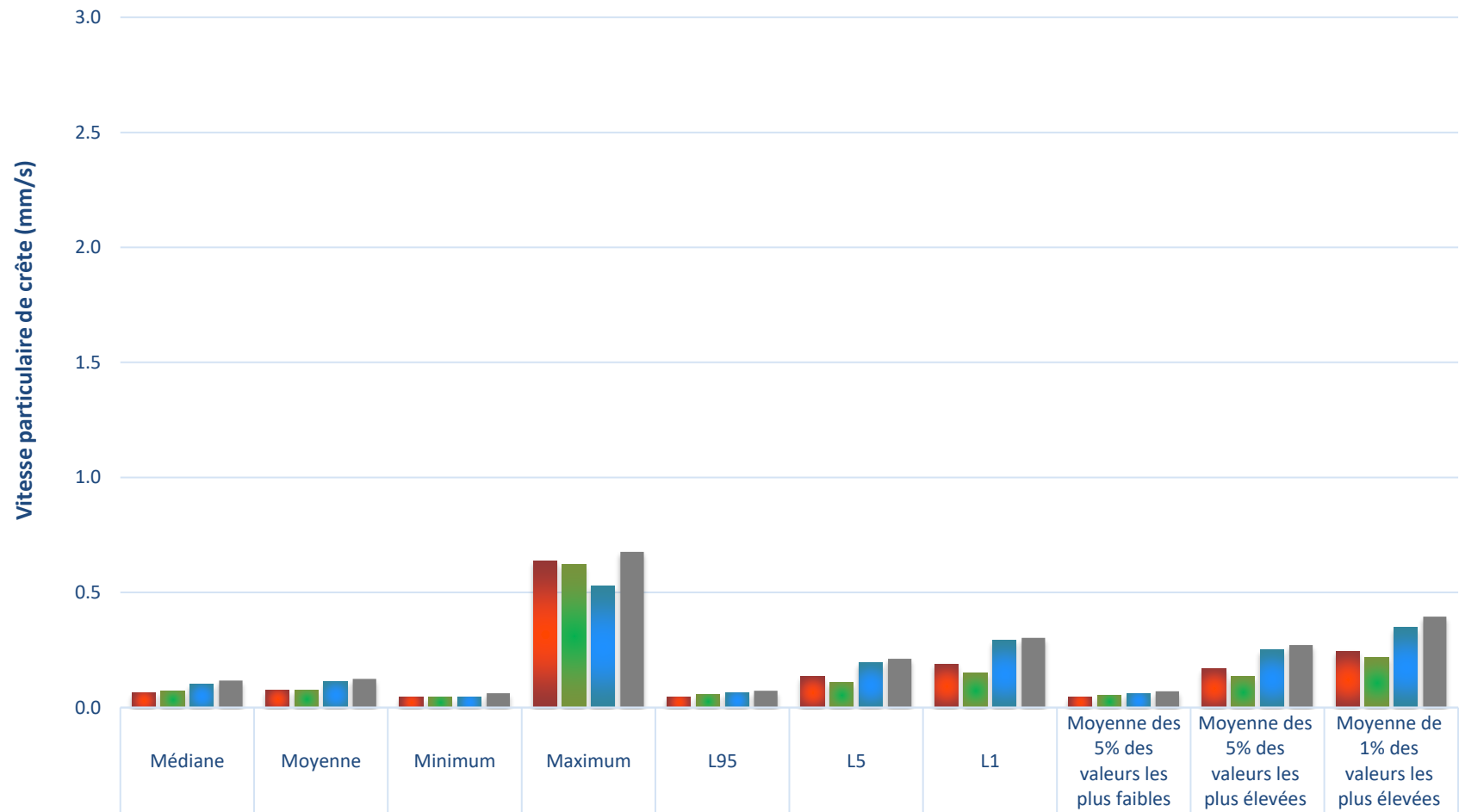
■ Axe transversal	0.063	0.079	0.047	1.576	0.055	0.142	0.205	0.054	0.194	0.338
■ Axe vertical	0.071	0.078	0.047	3.168	0.055	0.118	0.181	0.054	0.169	0.344
■ Axe longitudinal	0.11	0.118	0.047	2.049	0.063	0.213	0.315	0.059	0.29	0.461
■ PVS	0.117	0.131	0.062	3.169	0.075	0.224	0.35	0.072	0.329	0.586

Vib_02 - Été 2019 (du 21 juin au 22 septembre) Lundi au samedi



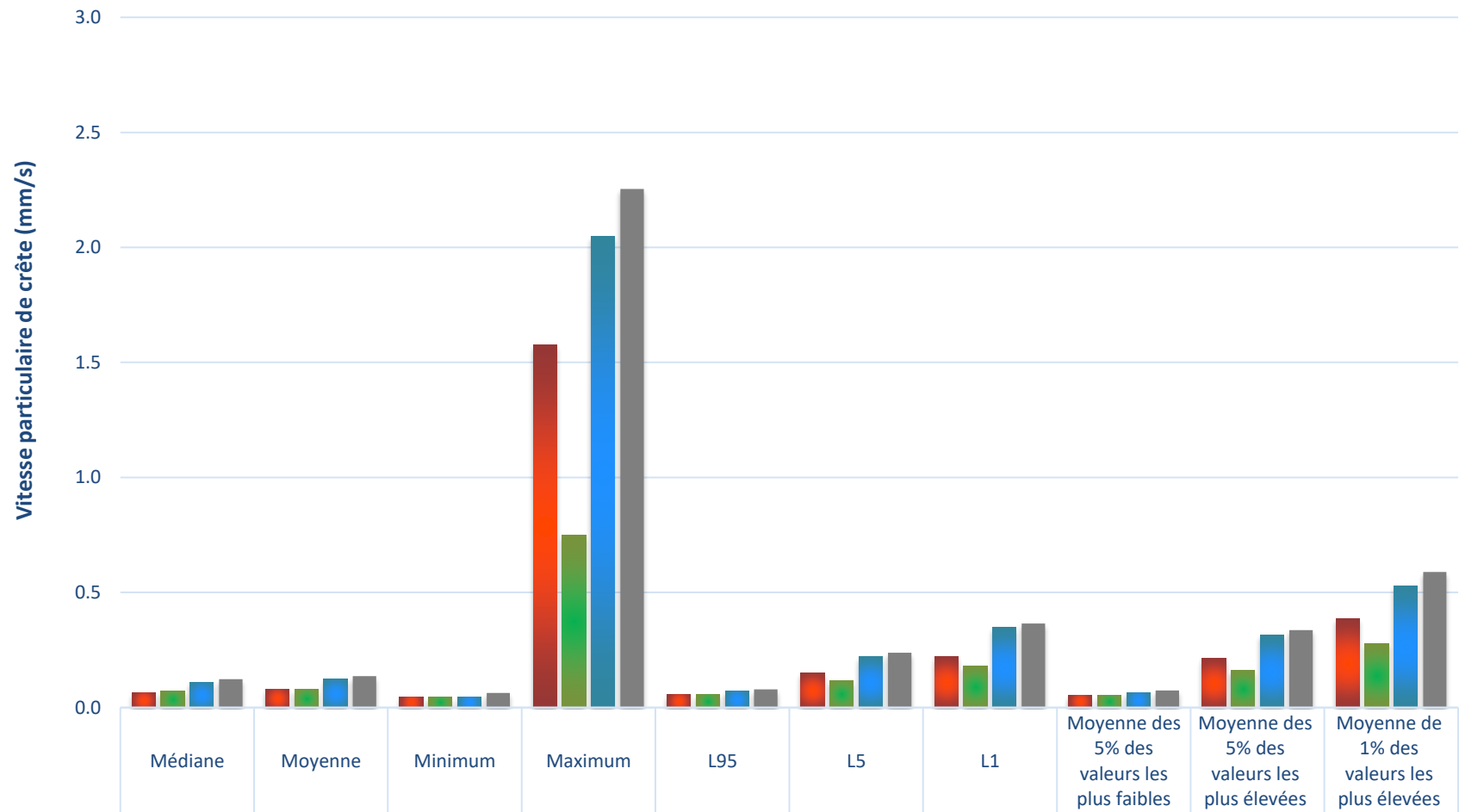
■ Axe transversal	0.063	0.081	0.047	1.576	0.055	0.15	0.213	0.054	0.212	0.369
■ Axe vertical	0.071	0.08	0.047	3.168	0.055	0.126	0.185	0.054	0.191	0.406
■ Axe longitudinal	0.11	0.12	0.047	2.049	0.063	0.213	0.339	0.059	0.297	0.517
■ PVS	0.117	0.134	0.064	3.169	0.076	0.232	0.362	0.073	0.351	0.665

Vib_02 - Été 2019 (du 21 juin au 22 septembre) Samedi et dimanche



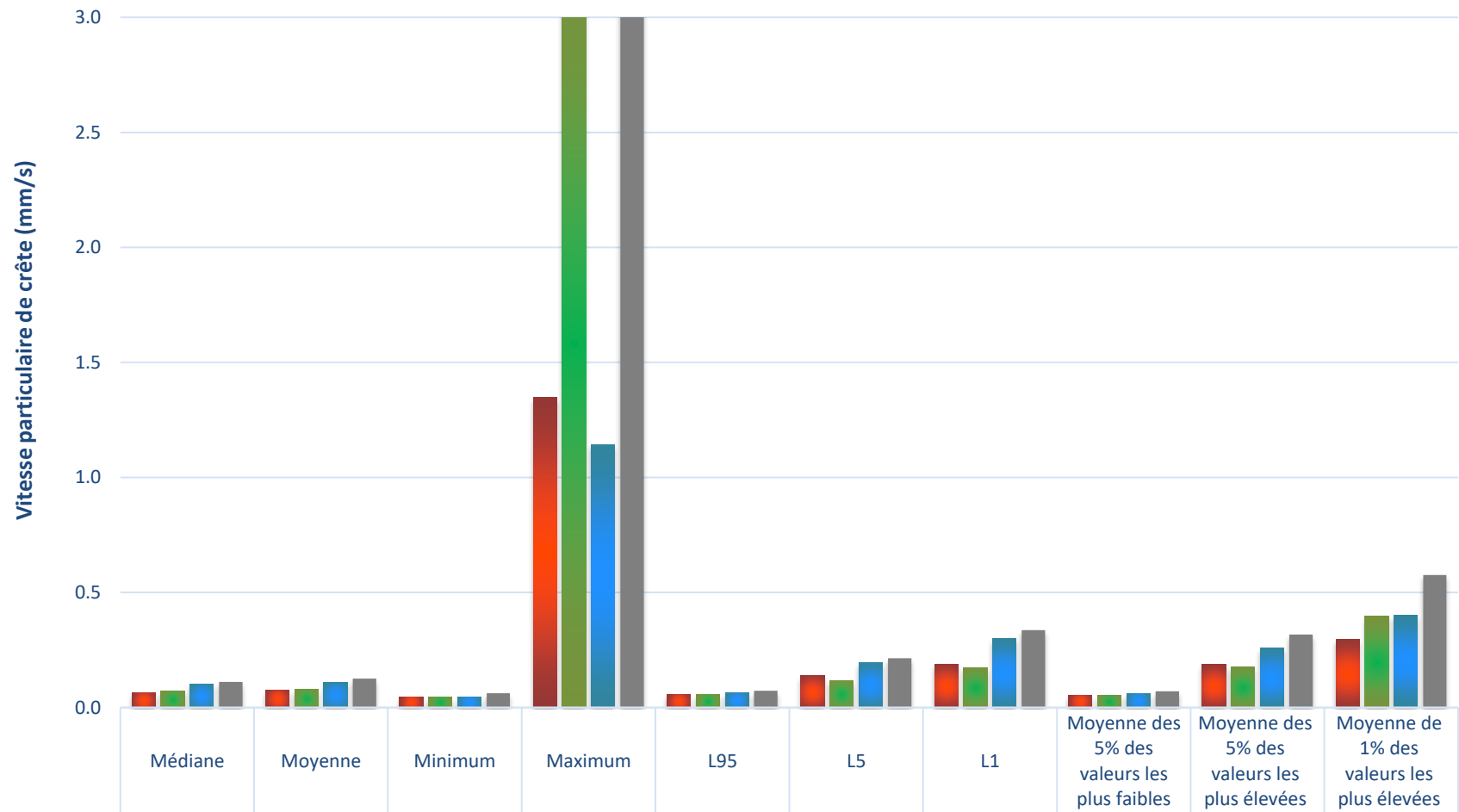
■ Axe transversal	0.063	0.074	0.047	0.638	0.047	0.134	0.189	0.047	0.169	0.245
■ Axe vertical	0.071	0.075	0.047	0.623	0.055	0.11	0.15	0.054	0.135	0.216
■ Axe longitudinal	0.102	0.112	0.047	0.528	0.063	0.197	0.292	0.06	0.25	0.348
■ PVS	0.117	0.124	0.062	0.677	0.073	0.212	0.303	0.07	0.272	0.395

Vib_02 - Été 2019 (du 21 juin au 22 septembre) Jour



■ Axe transversal	0.063	0.08	0.047	1.576	0.055	0.15	0.221	0.054	0.213	0.387
■ Axe vertical	0.071	0.079	0.047	0.749	0.055	0.118	0.181	0.054	0.162	0.279
■ Axe longitudinal	0.11	0.125	0.047	2.049	0.071	0.221	0.347	0.065	0.315	0.53
■ PVS	0.123	0.137	0.064	2.254	0.079	0.238	0.365	0.074	0.336	0.589

Vib_02 - Été 2019 (du 21 juin au 22 septembre) Soir et nuit

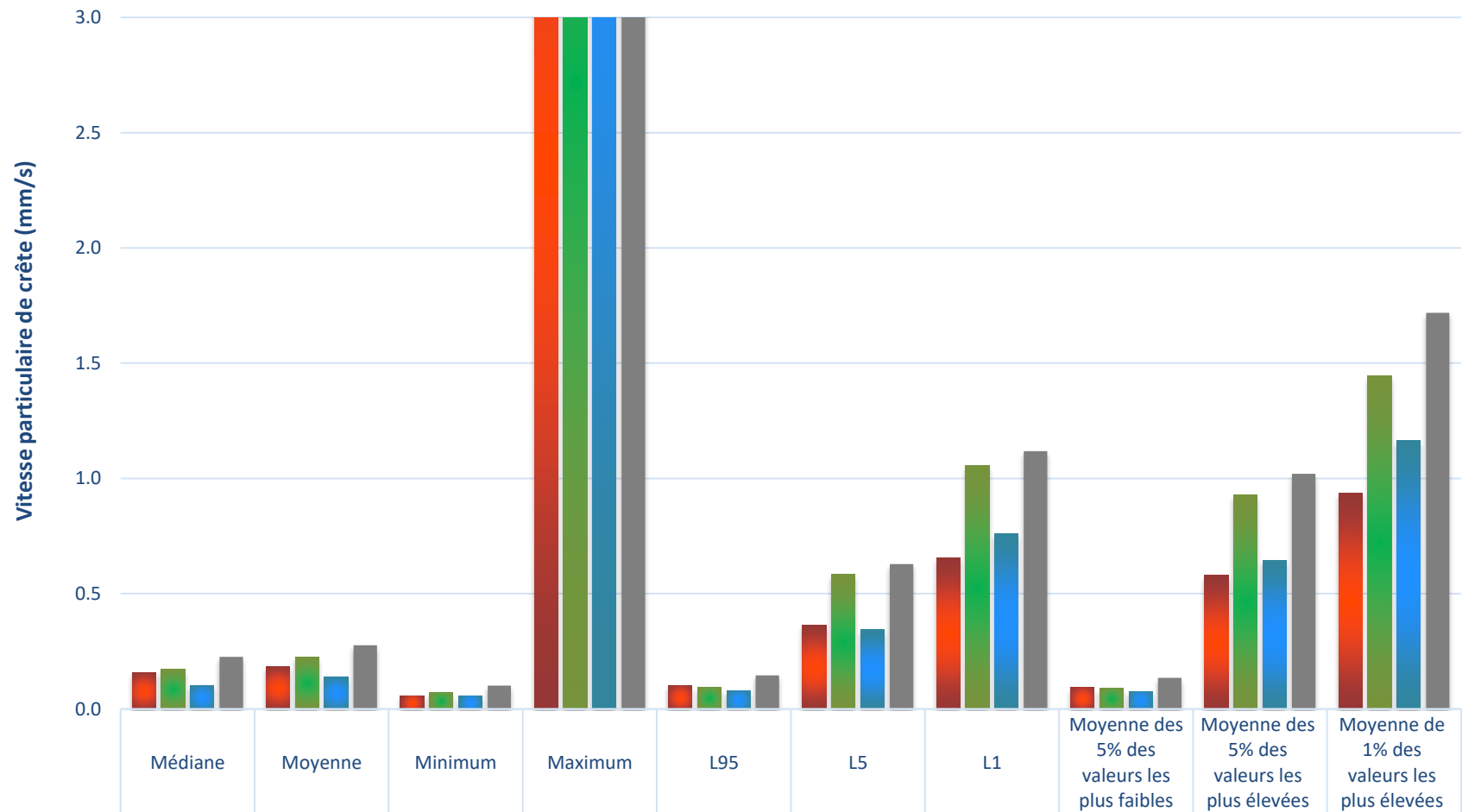


■ Axe transversal	0.063	0.077	0.047	1.348	0.055	0.138	0.189	0.054	0.186	0.296
■ Axe vertical	0.071	0.078	0.047	3.168	0.055	0.118	0.173	0.054	0.177	0.396
■ Axe longitudinal	0.102	0.111	0.047	1.143	0.063	0.197	0.3	0.059	0.26	0.403
■ PVS	0.111	0.126	0.062	3.169	0.073	0.214	0.336	0.07	0.317	0.576

ANNEXE

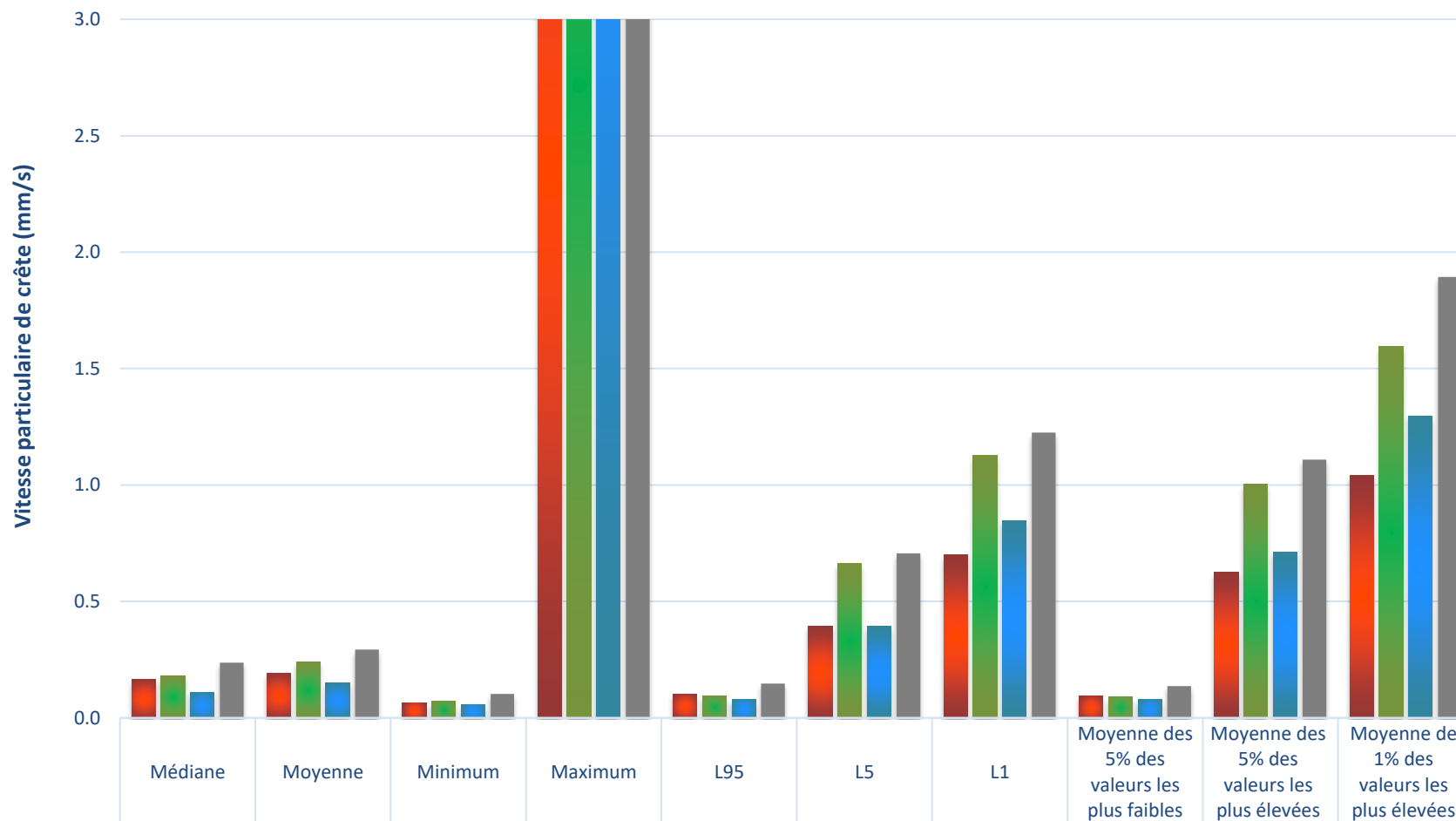
A-2 *AUTOMNE 2019*

Vib_01 - Automne 2019 (du 23 septembre au 21 décembre) Ensemble des données



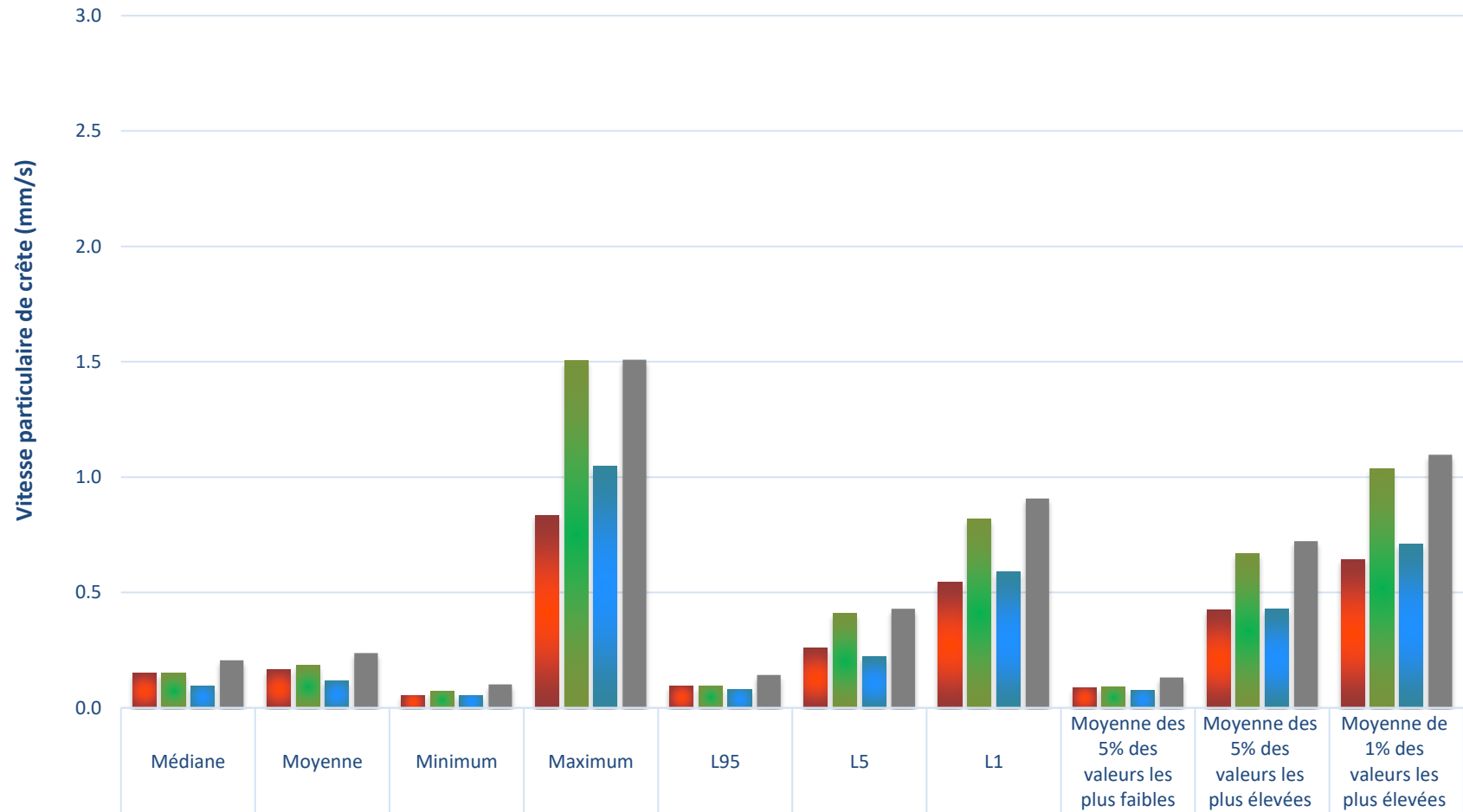
■ Axe transversal	0.158	0.185	0.055	4.729	0.102	0.363	0.654	0.093	0.579	0.935
■ Axe vertical	0.173	0.227	0.071	5.438	0.095	0.583	1.056	0.091	0.928	1.445
■ Axe longitudinal	0.102	0.141	0.055	8.378	0.079	0.346	0.762	0.077	0.646	1.165
■ PVS	0.226	0.277	0.102	8.463	0.146	0.629	1.119	0.135	1.02	1.718

Vib_01 - Automne 2019 (du 23 septembre au 21 décembre) Lundi à vendredi



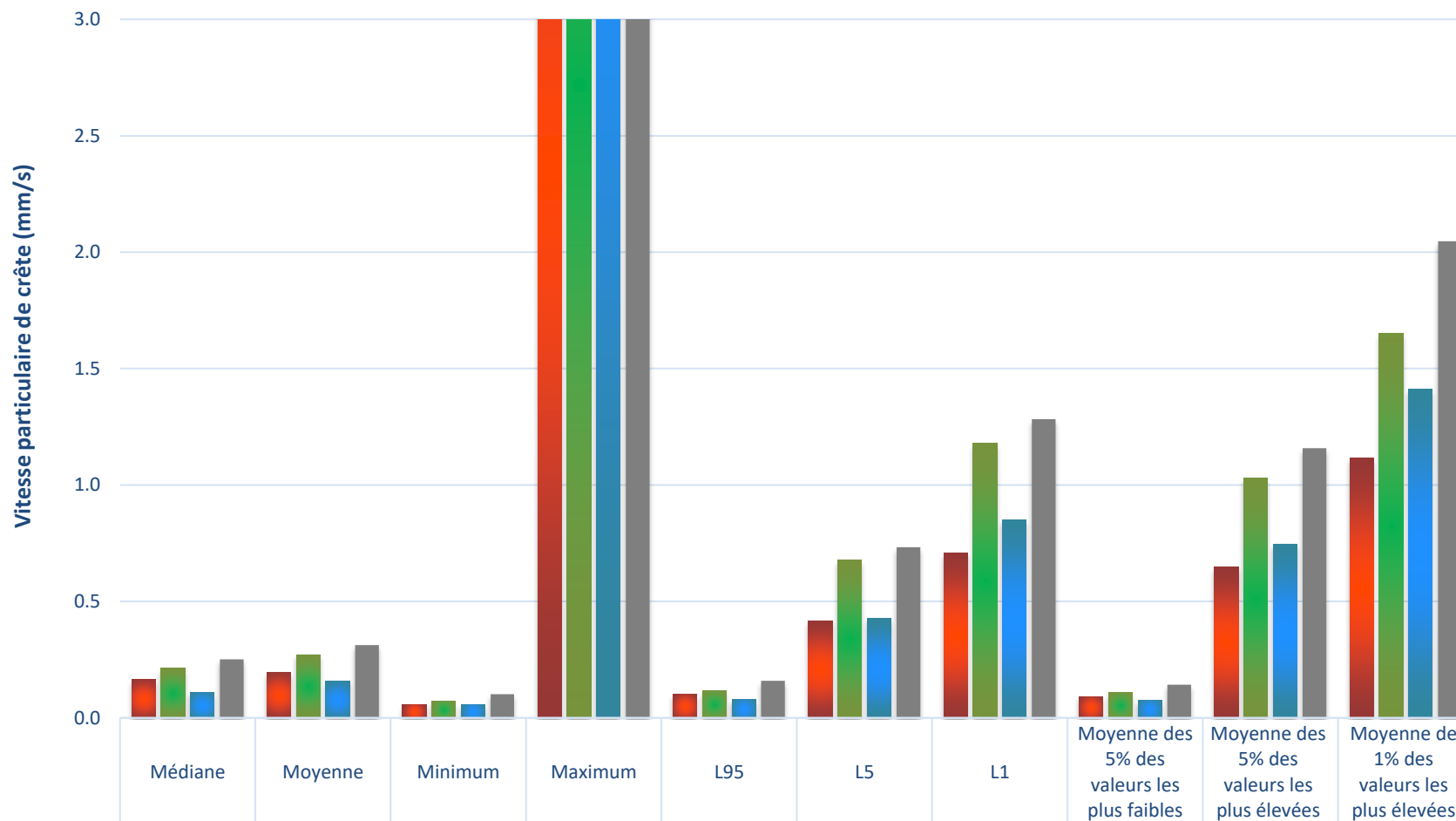
■ Axe transversal	0.166	0.192	0.063	4.729	0.102	0.394	0.701	0.093	0.627	1.041
■ Axe vertical	0.181	0.242	0.071	5.438	0.095	0.662	1.127	0.091	1.003	1.594
■ Axe longitudinal	0.11	0.15	0.055	8.378	0.079	0.394	0.848	0.078	0.711	1.297
■ PVS	0.237	0.293	0.103	8.463	0.147	0.707	1.225	0.137	1.109	1.894

Vib_01 - Automne 2019 (du 23 septembre au 21 décembre) Samedi et dimanche



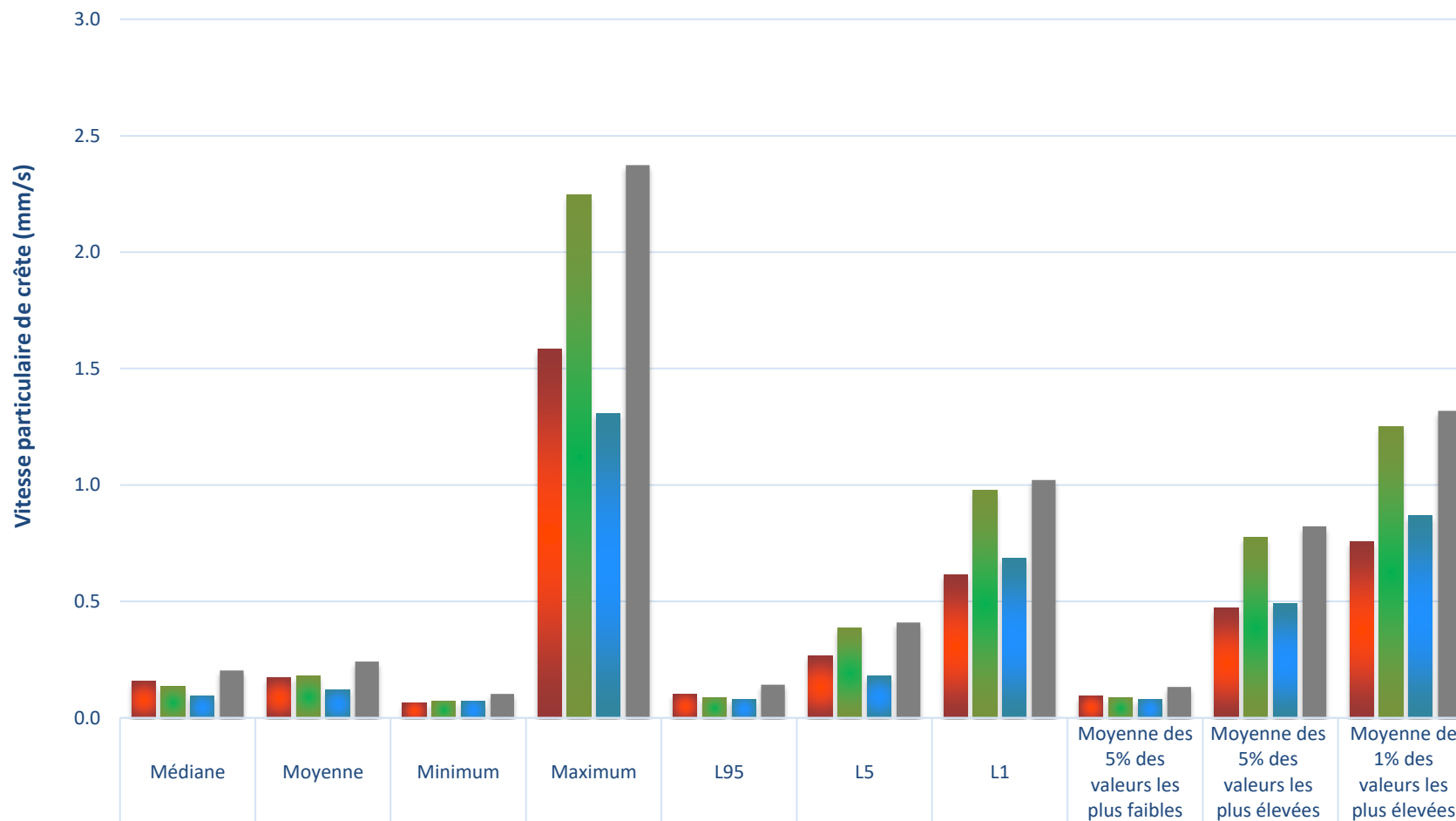
■ Axe transversal	0.15	0.166	0.055	0.835	0.095	0.26	0.544	0.088	0.425	0.644
■ Axe vertical	0.15	0.186	0.071	1.505	0.095	0.41	0.82	0.092	0.669	1.038
■ Axe longitudinal	0.095	0.118	0.055	1.048	0.079	0.221	0.591	0.076	0.428	0.708
■ PVS	0.206	0.237	0.102	1.509	0.143	0.43	0.907	0.132	0.722	1.097

Vib_01 - Automne 2019 (du 23 septembre au 21 décembre) Jour



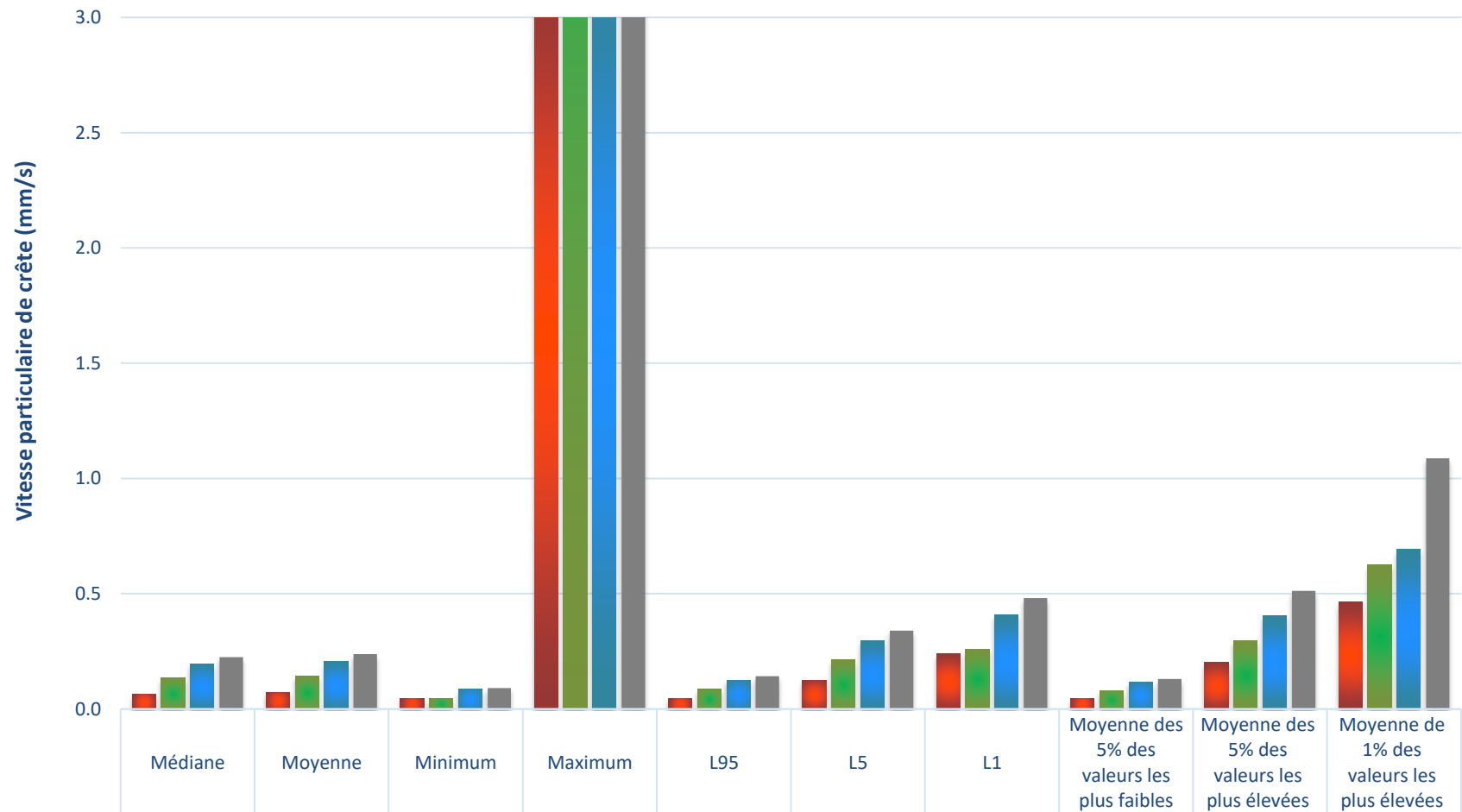
■ Axe transversal	0.166	0.197	0.055	4.729	0.102	0.418	0.707	0.092	0.649	1.116
■ Axe vertical	0.213	0.272	0.071	5.438	0.118	0.678	1.18	0.108	1.029	1.653
■ Axe longitudinal	0.11	0.159	0.055	8.378	0.079	0.426	0.849	0.075	0.745	1.412
■ PVS	0.251	0.313	0.102	8.463	0.159	0.733	1.283	0.143	1.158	2.047

Vib_01 - Automne 2019 (du 23 septembre au 21 décembre) Soir et nuit



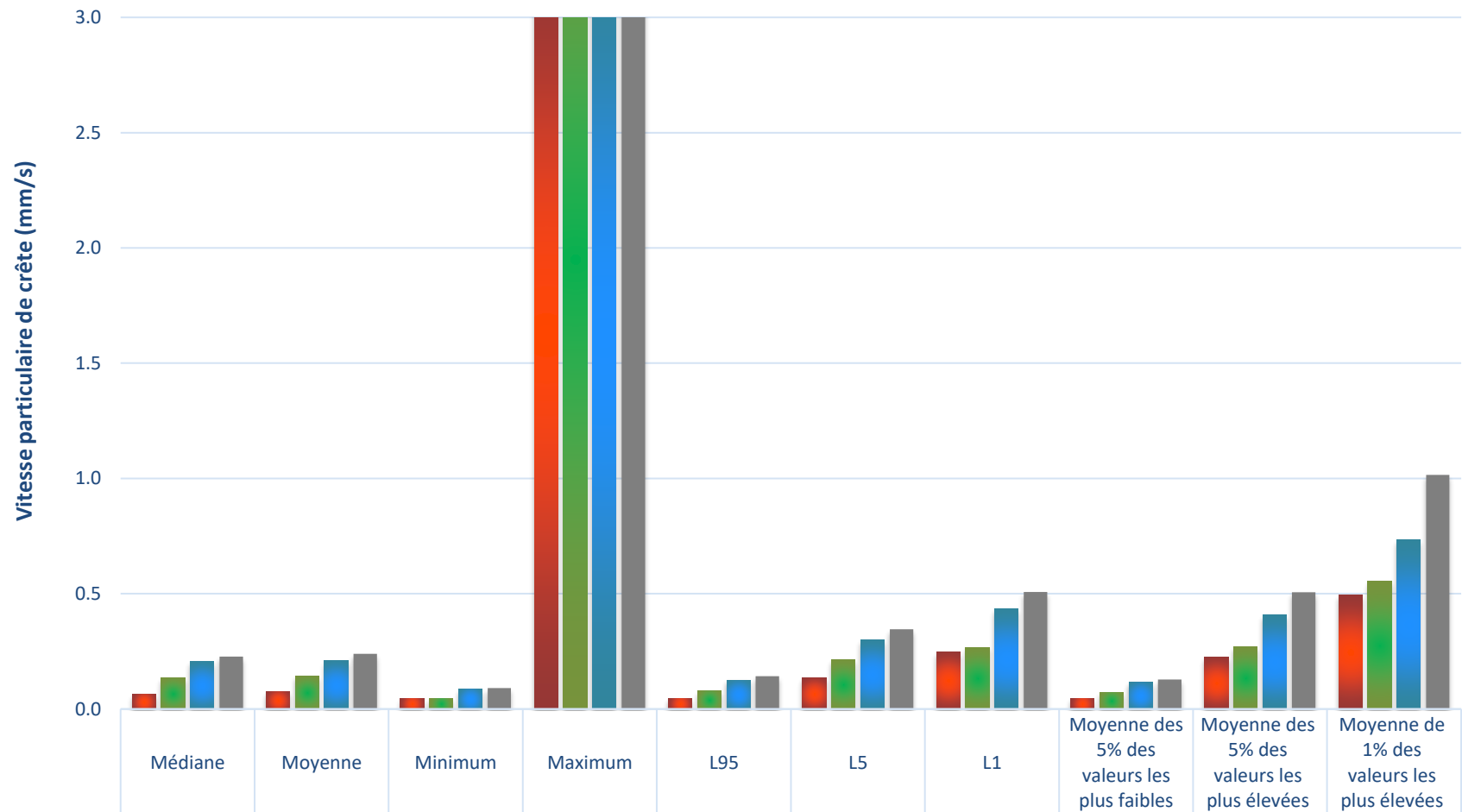
■ Axe transversal	0.158	0.174	0.063	1.584	0.102	0.268	0.615	0.093	0.472	0.757
■ Axe vertical	0.134	0.181	0.071	2.246	0.087	0.386	0.977	0.085	0.774	1.252
■ Axe longitudinal	0.095	0.122	0.071	1.308	0.079	0.181	0.686	0.078	0.49	0.869
■ PVS	0.203	0.242	0.103	2.374	0.142	0.41	1.021	0.133	0.823	1.319

Vib_02 - Automne 2019 (du 23 septembre au 21 décembre) Ensemble des données



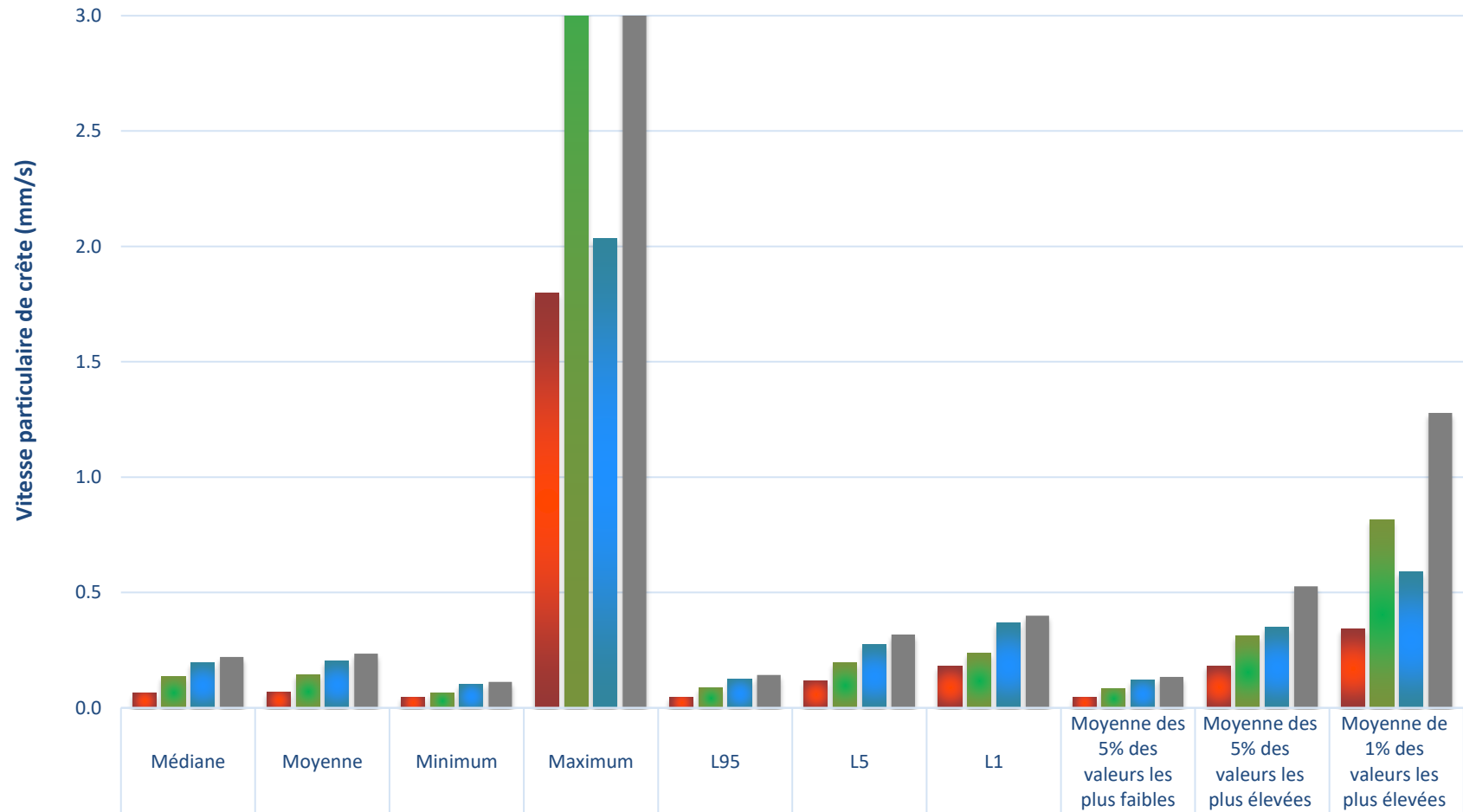
■ Axe transversal	0.063	0.073	0.047	3.247	0.047	0.126	0.24	0.047	0.203	0.463
■ Axe vertical	0.134	0.143	0.047	9.411	0.087	0.213	0.26	0.08	0.295	0.626
■ Axe longitudinal	0.197	0.207	0.087	3.224	0.126	0.298	0.41	0.118	0.405	0.694
■ PVS	0.225	0.238	0.091	9.424	0.143	0.34	0.481	0.13	0.512	1.087

Vib_02 - Automne 2019 (du 23 septembre au 21 décembre) Lundi à vendredi



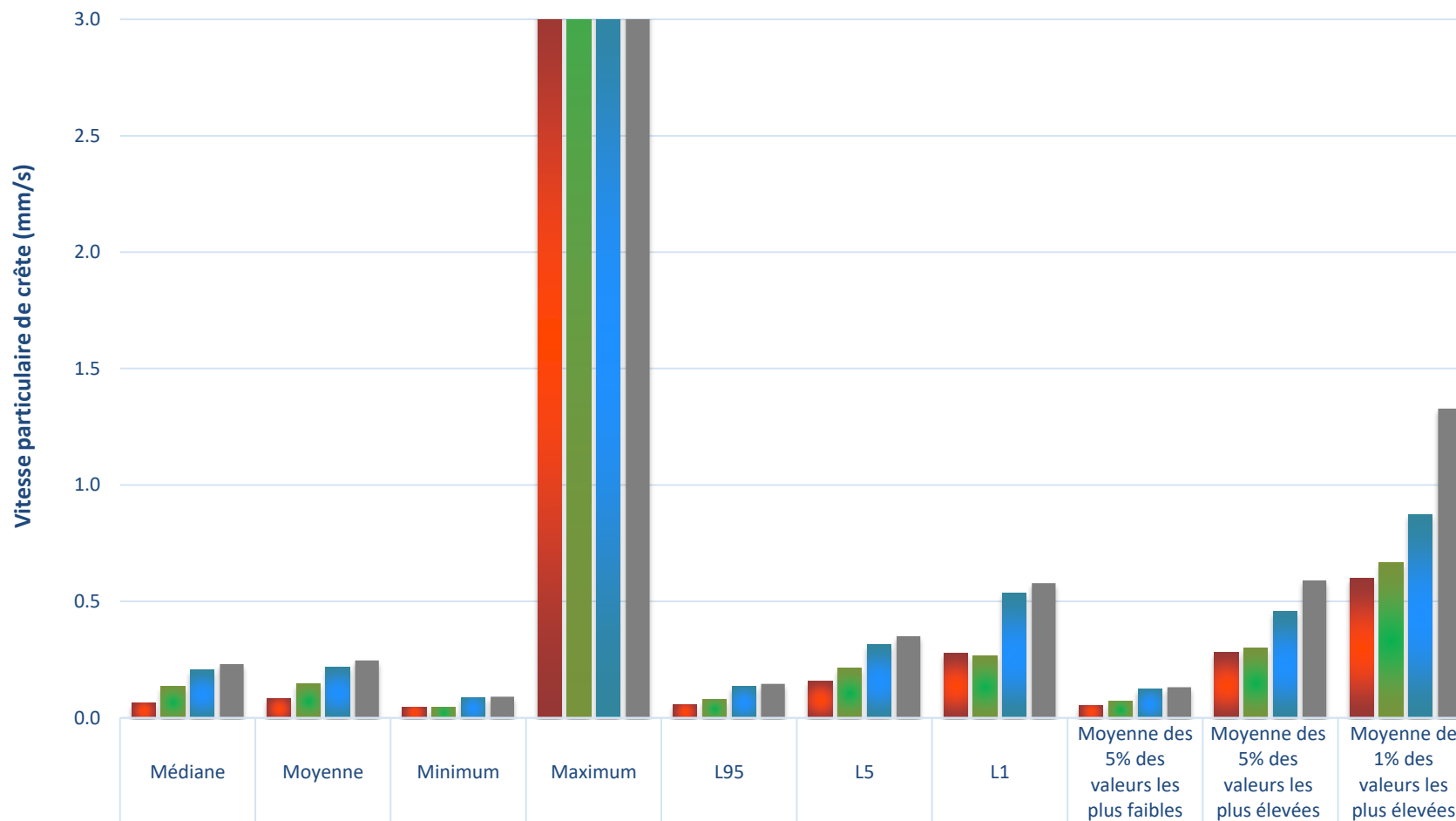
■ Axe transversal	0.063	0.075	0.047	3.247	0.047	0.134	0.248	0.047	0.227	0.494
■ Axe vertical	0.134	0.143	0.047	3.902	0.079	0.213	0.268	0.072	0.27	0.553
■ Axe longitudinal	0.205	0.209	0.087	3.224	0.126	0.3	0.434	0.117	0.408	0.733
■ PVS	0.227	0.239	0.091	3.903	0.143	0.346	0.508	0.128	0.506	1.015

Vib_02 - Automne 2019 (du 23 septembre au 21 décembre) Samedi et dimanche



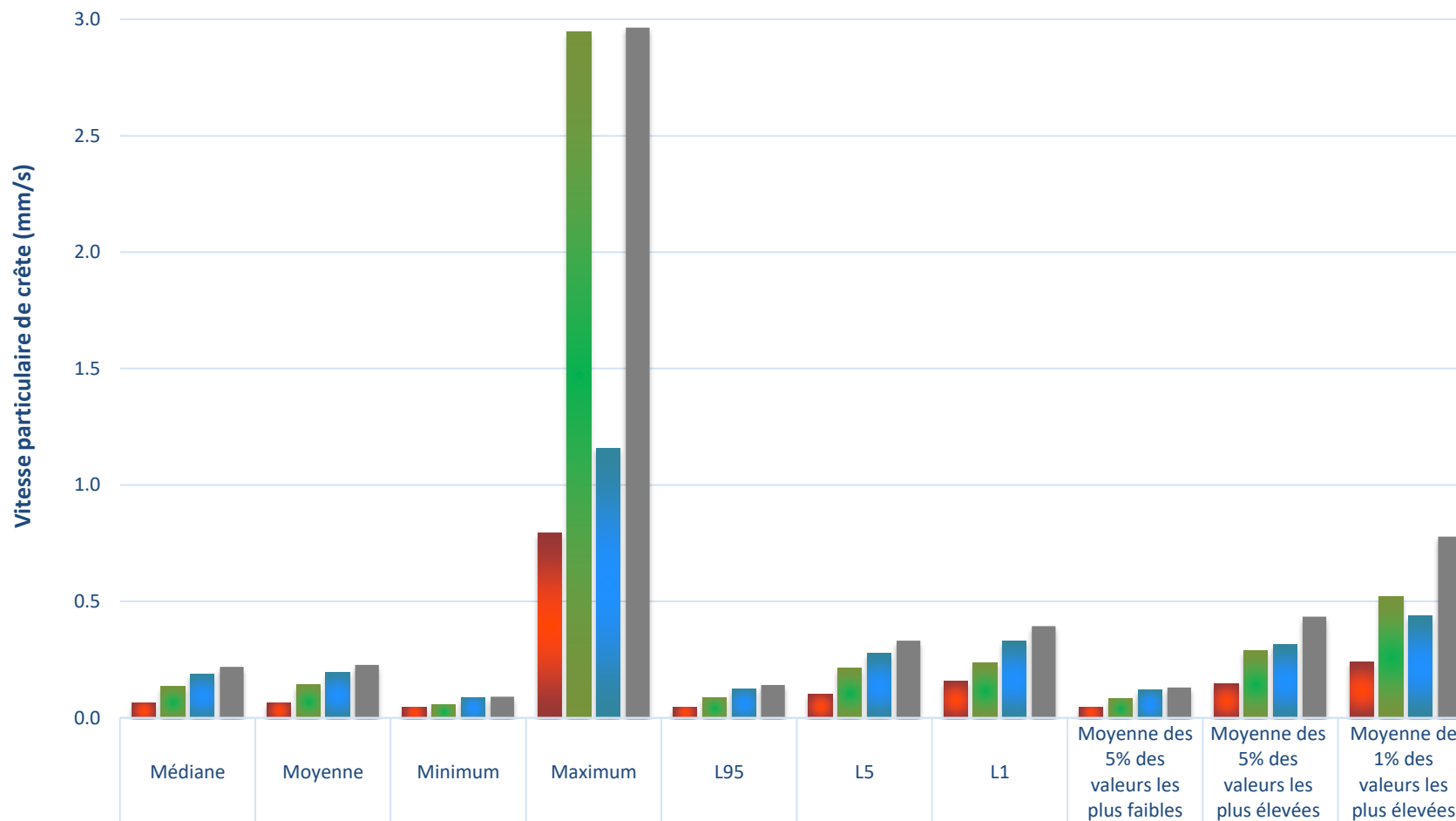
■ Axe transversal	0.063	0.069	0.047	1.797	0.047	0.118	0.181	0.047	0.182	0.343
■ Axe vertical	0.134	0.144	0.063	9.411	0.087	0.197	0.236	0.083	0.311	0.814
■ Axe longitudinal	0.197	0.202	0.102	2.034	0.126	0.276	0.37	0.122	0.349	0.588
■ PVS	0.22	0.235	0.113	9.424	0.143	0.318	0.399	0.134	0.527	1.278

Vib_02 - Automne 2019 (du 23 septembre au 21 décembre) Jour



■ Axe transversal	0.063	0.082	0.047	3.247	0.055	0.158	0.276	0.054	0.281	0.598
■ Axe vertical	0.134	0.145	0.047	9.411	0.079	0.213	0.268	0.072	0.3	0.667
■ Axe longitudinal	0.205	0.218	0.087	3.224	0.134	0.315	0.536	0.123	0.457	0.874
■ PVS	0.231	0.247	0.091	9.424	0.146	0.351	0.578	0.132	0.59	1.328

Vib_02 - Automne 2019 (du 23 septembre au 21 décembre) Soir et nuit

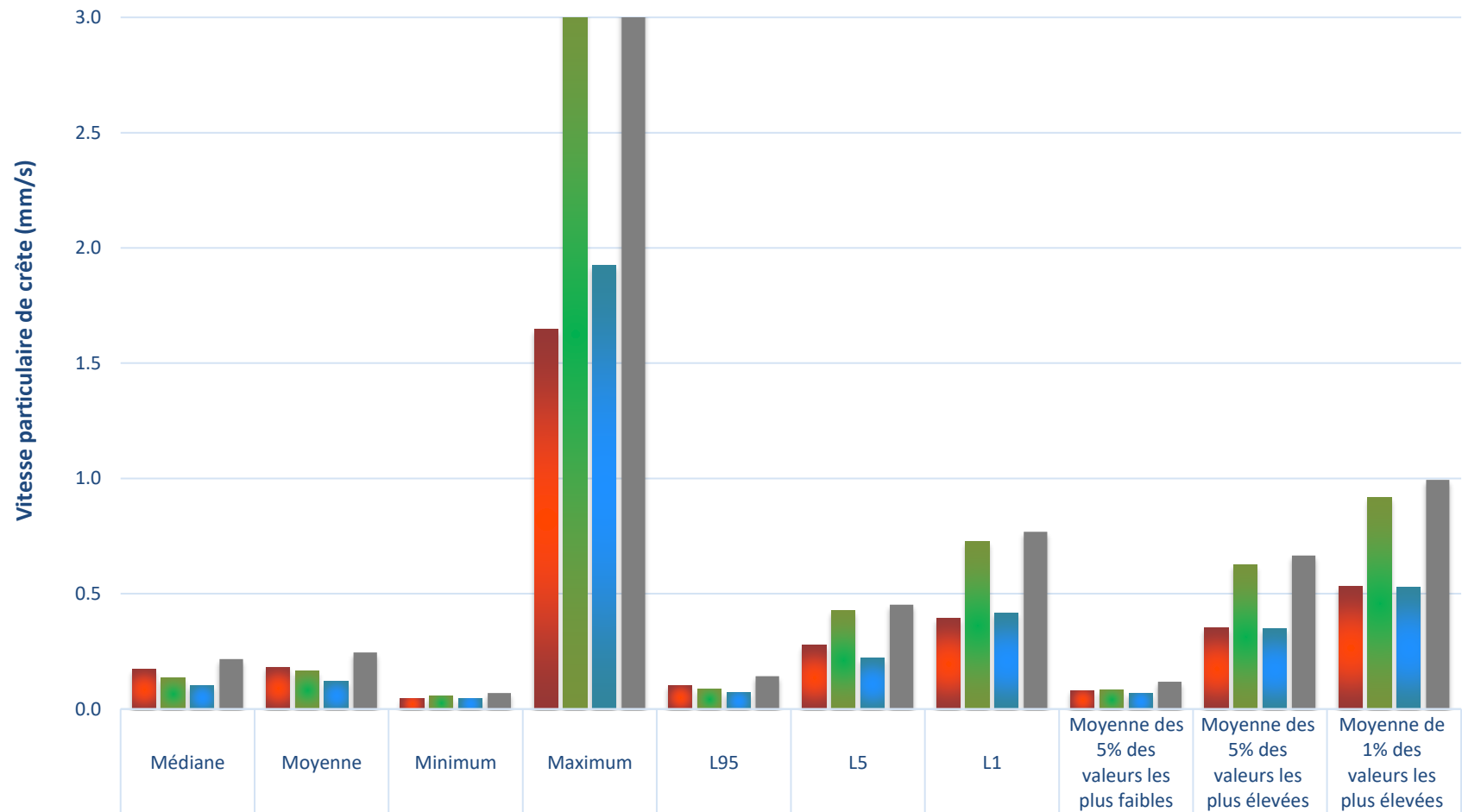


■ Axe transversal	0.063	0.065	0.047	0.796	0.047	0.102	0.158	0.047	0.148	0.242
■ Axe vertical	0.134	0.142	0.055	2.948	0.087	0.213	0.236	0.082	0.289	0.522
■ Axe longitudinal	0.189	0.197	0.087	1.159	0.126	0.276	0.331	0.119	0.314	0.44
■ PVS	0.219	0.228	0.091	2.964	0.141	0.332	0.394	0.13	0.435	0.778

ANNEXE

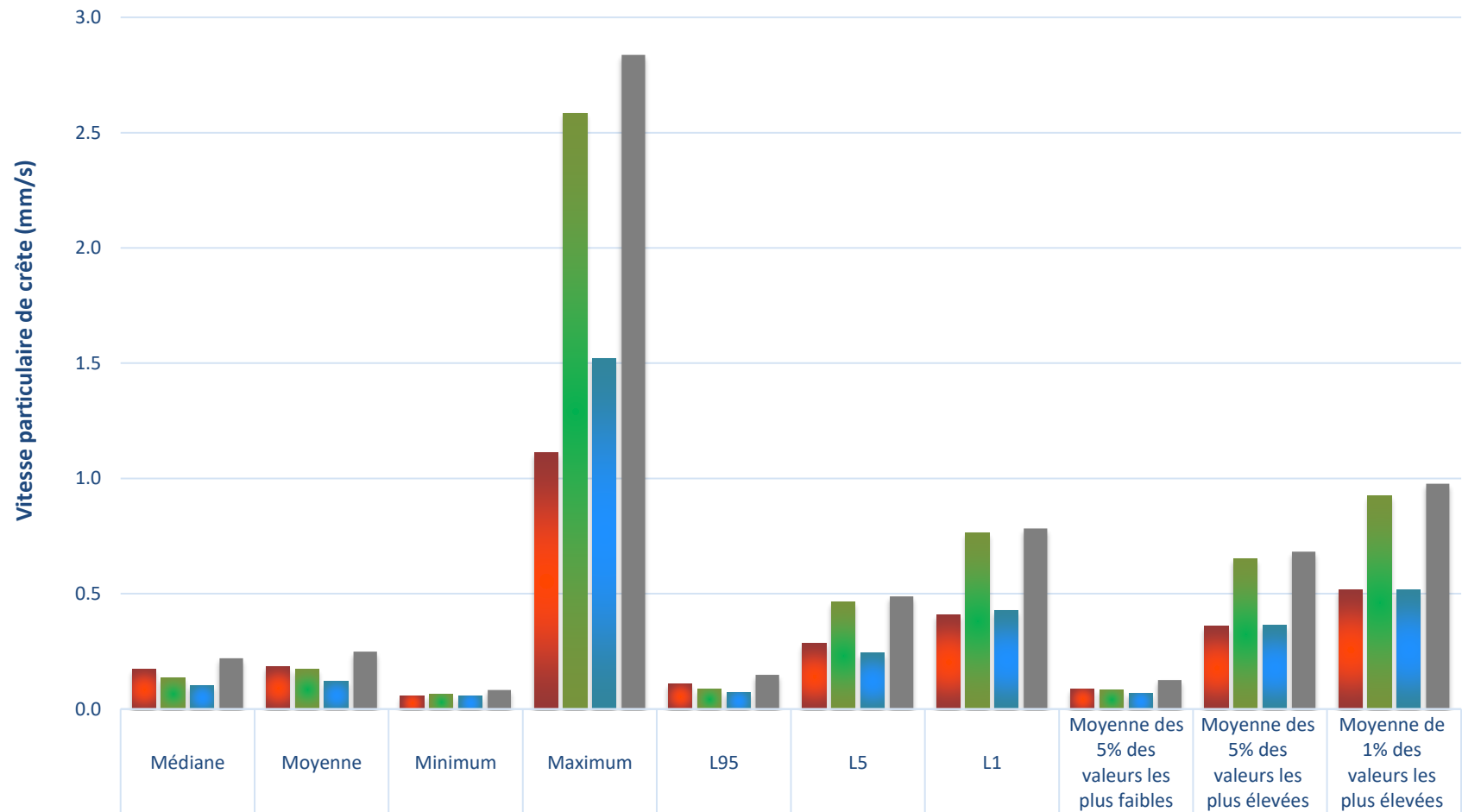
A-3 HIVER 2020

Vib_01 - Hiver 2020 (du 22 décembre au 19 mars) Ensemble des données



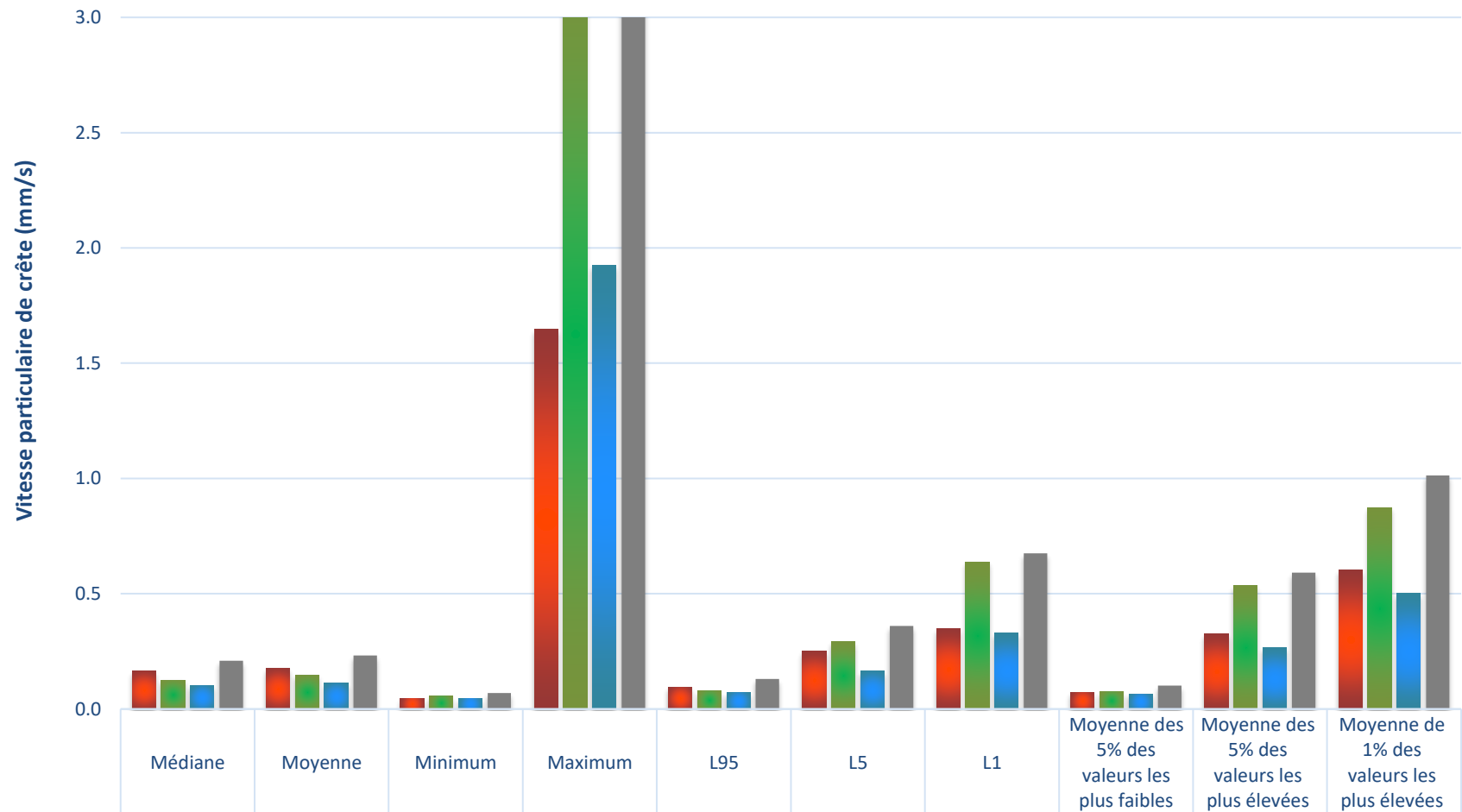
	Médiane	Moyenne	Minimum	Maximum	L95	L5	L1	Moyenne des 5% des valeurs les plus faibles	Moyenne des 5% des valeurs les plus élevées	Moyenne de 1% des valeurs les plus élevées
Axe transversal	0.173	0.182	0.047	1.647	0.102	0.276	0.394	0.081	0.353	0.532
Axe vertical	0.134	0.166	0.055	3.255	0.087	0.426	0.725	0.083	0.627	0.918
Axe longitudinal	0.102	0.119	0.047	1.923	0.071	0.221	0.418	0.068	0.349	0.53
PVS	0.217	0.245	0.069	3.63	0.143	0.453	0.769	0.118	0.666	0.994

Vib_01 - Hiver 2020 (du 22 décembre au 19 mars) Lundi au samedi



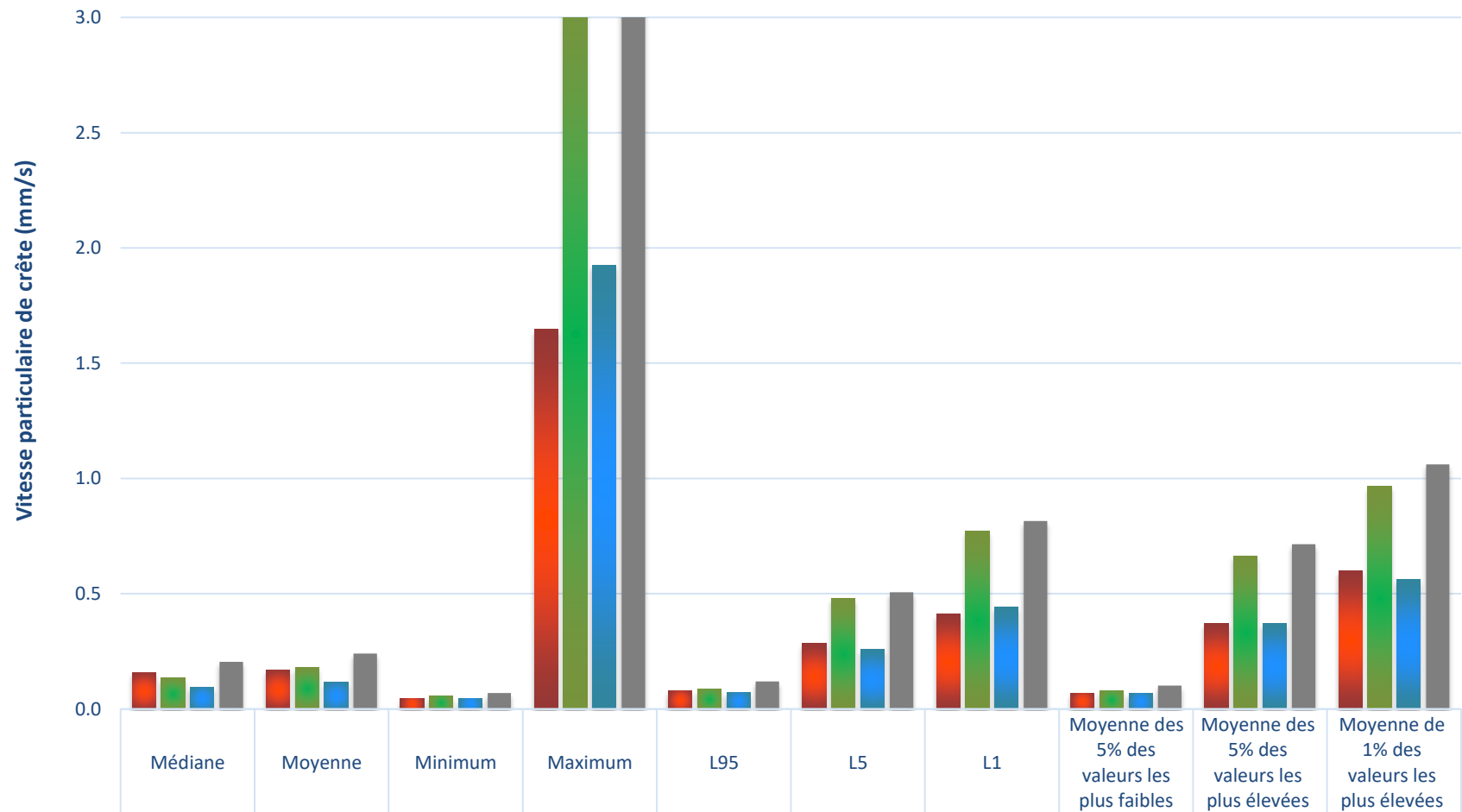
■ Axe transversal	0.173	0.183	0.055	1.111	0.11	0.284	0.41	0.088	0.36	0.516
■ Axe vertical	0.134	0.172	0.063	2.585	0.087	0.465	0.765	0.084	0.651	0.924
■ Axe longitudinal	0.102	0.121	0.055	1.521	0.071	0.244	0.426	0.068	0.362	0.517
■ PVS	0.22	0.249	0.082	2.837	0.148	0.488	0.783	0.126	0.683	0.977

Vib_01 - Hiver 2020 (du 22 décembre au 19 mars) Samedi et dimanche



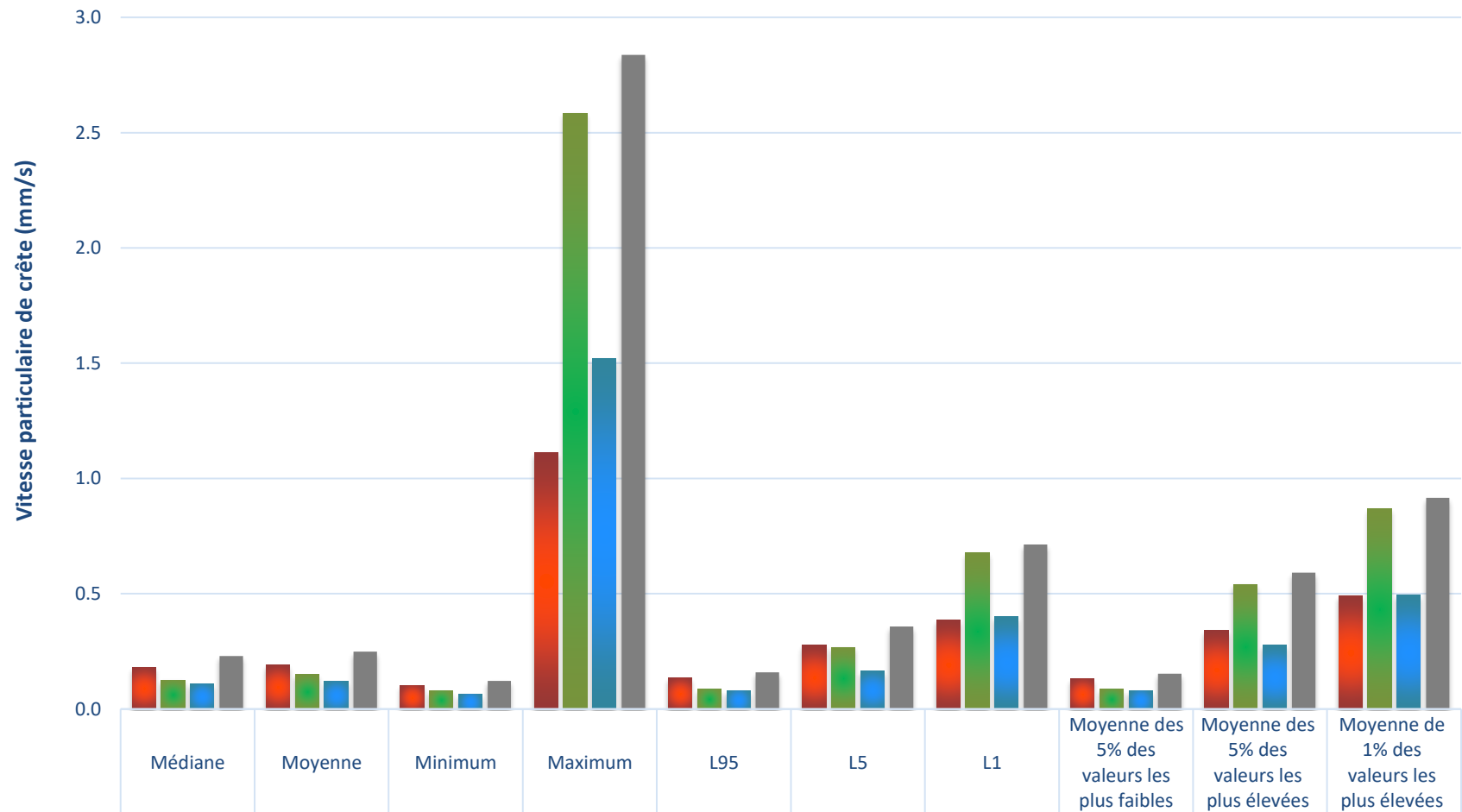
	Médiane	Moyenne	Minimum	Maximum	L95	L5	L1	Moyenne des 5% des valeurs les plus faibles	Moyenne des 5% des valeurs les plus élevées	Moyenne de 1% des valeurs les plus élevées
Axe transversal	0.166	0.177	0.047	1.647	0.095	0.252	0.347	0.073	0.327	0.604
Axe vertical	0.126	0.148	0.055	3.255	0.079	0.292	0.638	0.074	0.535	0.874
Axe longitudinal	0.102	0.113	0.047	1.923	0.071	0.166	0.331	0.066	0.265	0.502
PVS	0.209	0.232	0.069	3.63	0.13	0.361	0.676	0.102	0.591	1.013

Vib_01 - Hiver 2020 (du 22 décembre au 19 mars) Jour



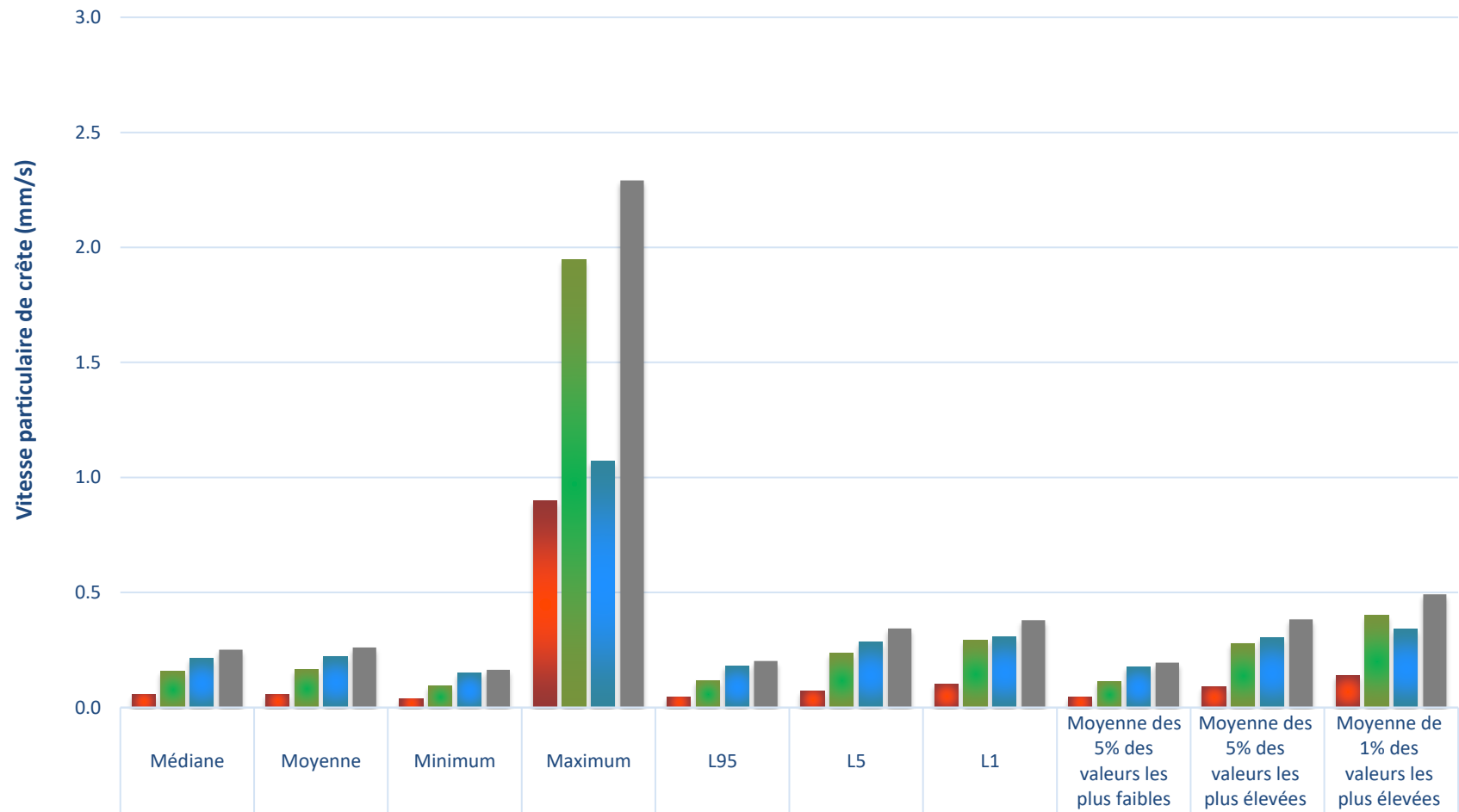
■ Axe transversal	0.158	0.171	0.047	1.647	0.079	0.284	0.412	0.069	0.373	0.599
■ Axe vertical	0.134	0.181	0.055	3.255	0.087	0.481	0.772	0.08	0.665	0.965
■ Axe longitudinal	0.095	0.117	0.047	1.923	0.071	0.26	0.441	0.067	0.373	0.563
■ PVS	0.205	0.241	0.069	3.63	0.12	0.506	0.815	0.102	0.715	1.061

Vib_01 - Hiver 2020 (du 22 décembre au 19 mars) Soir et nuit



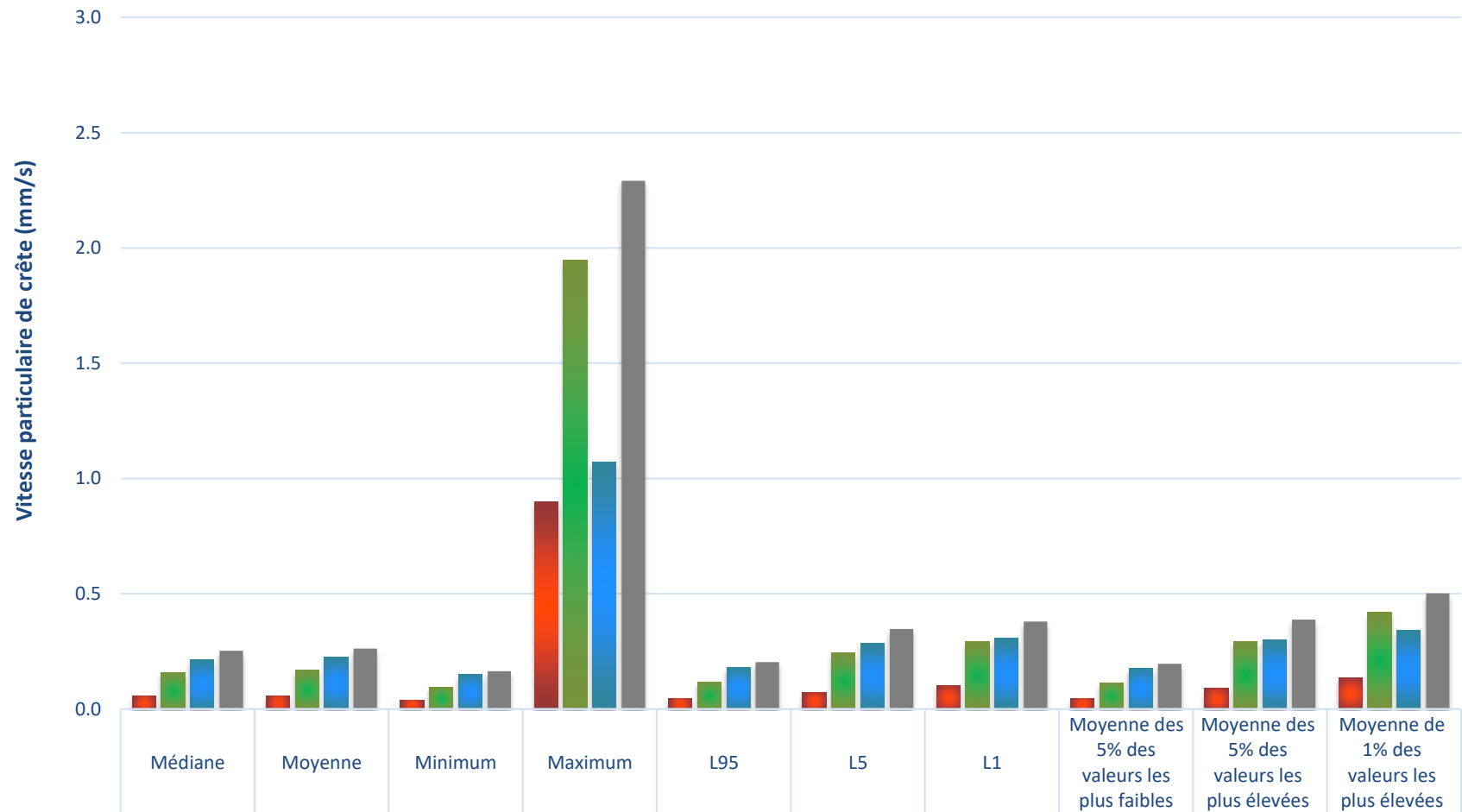
■ Axe transversal	0.181	0.192	0.102	1.111	0.134	0.276	0.386	0.13	0.341	0.49
■ Axe vertical	0.126	0.151	0.079	2.585	0.087	0.268	0.678	0.086	0.541	0.868
■ Axe longitudinal	0.11	0.12	0.063	1.521	0.079	0.166	0.402	0.078	0.278	0.495
■ PVS	0.23	0.249	0.122	2.837	0.159	0.358	0.714	0.153	0.591	0.916

Vib_02 - Hiver 2020 (du 22 décembre au 19 mars) Ensemble des données



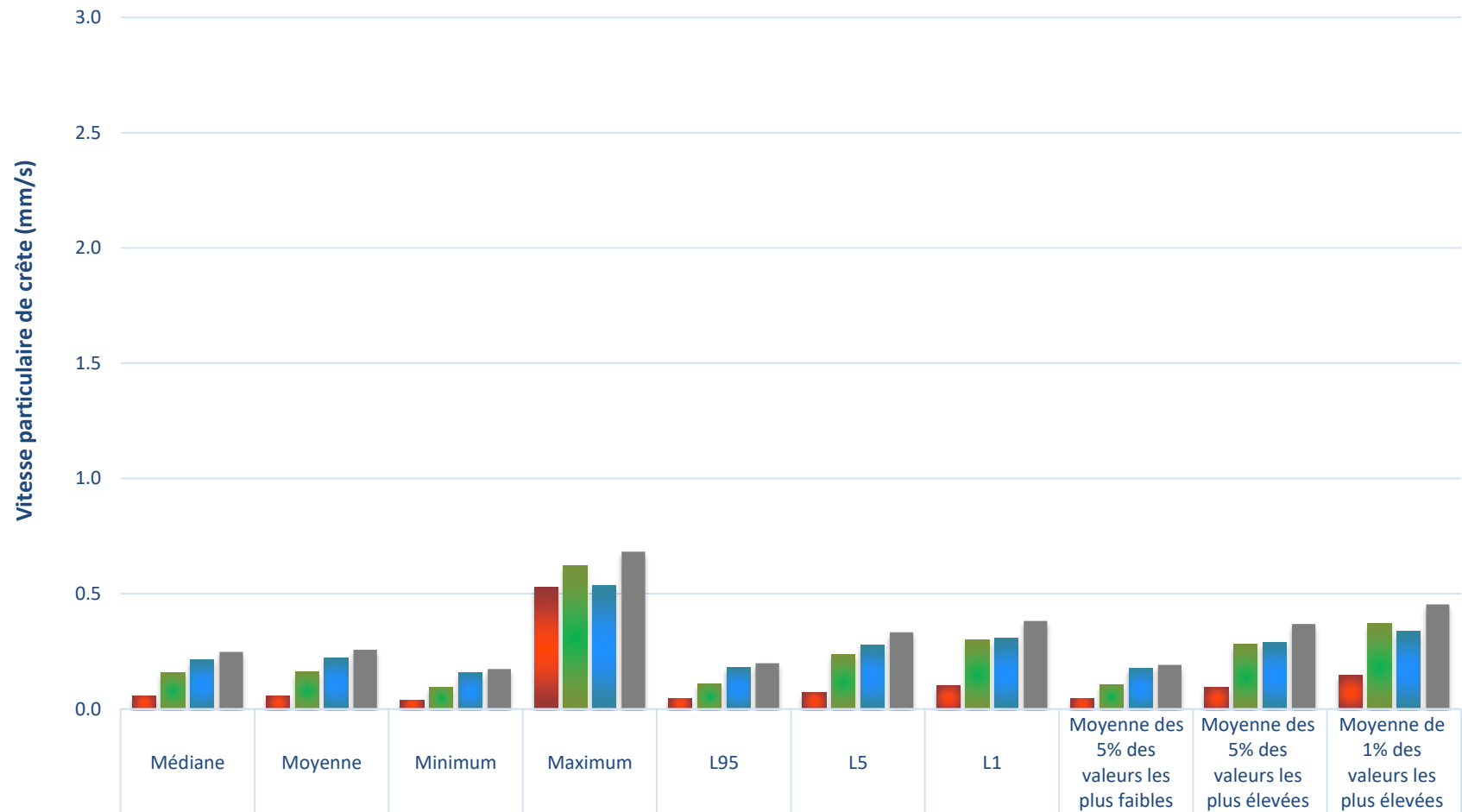
■ Axe transversal	0.055	0.056	0.039	0.899	0.047	0.071	0.102	0.047	0.091	0.14
■ Axe vertical	0.158	0.166	0.095	1.947	0.118	0.236	0.292	0.114	0.279	0.402
■ Axe longitudinal	0.213	0.223	0.15	1.072	0.181	0.284	0.307	0.177	0.303	0.341
■ PVS	0.252	0.261	0.164	2.291	0.202	0.344	0.38	0.195	0.383	0.492

Vib_02 - Hiver 2020 (du 22 décembre au 19 mars) Lundi au samedi



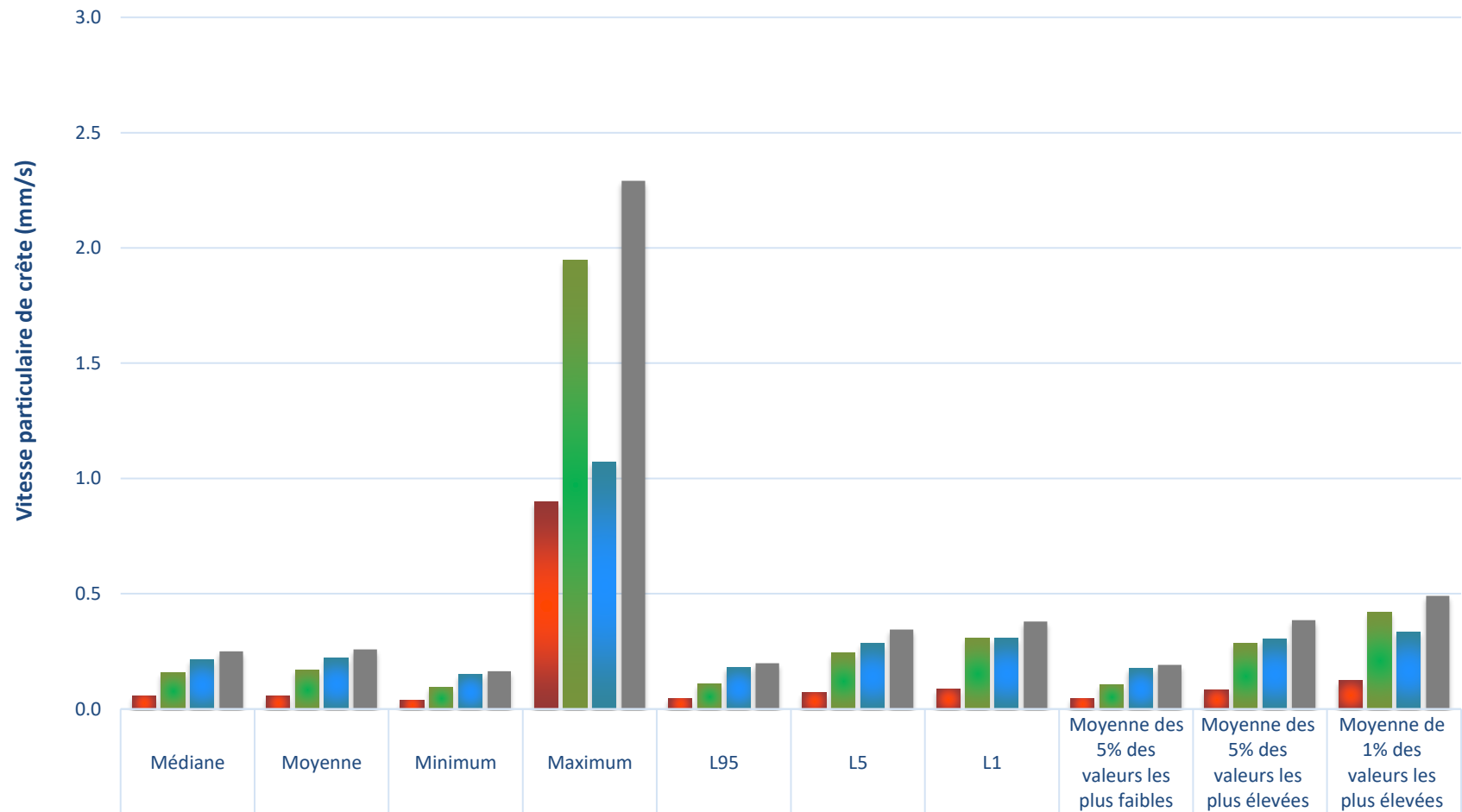
■ Axe transversal	0.055	0.056	0.039	0.899	0.047	0.071	0.102	0.047	0.09	0.137
■ Axe vertical	0.158	0.168	0.095	1.947	0.118	0.244	0.292	0.114	0.294	0.419
■ Axe longitudinal	0.213	0.224	0.15	1.072	0.181	0.284	0.307	0.177	0.302	0.342
■ PVS	0.253	0.262	0.164	2.291	0.203	0.347	0.379	0.196	0.388	0.502

Vib_02 - Hiver 2020 (du 22 décembre au 19 mars) Samedi et dimanche



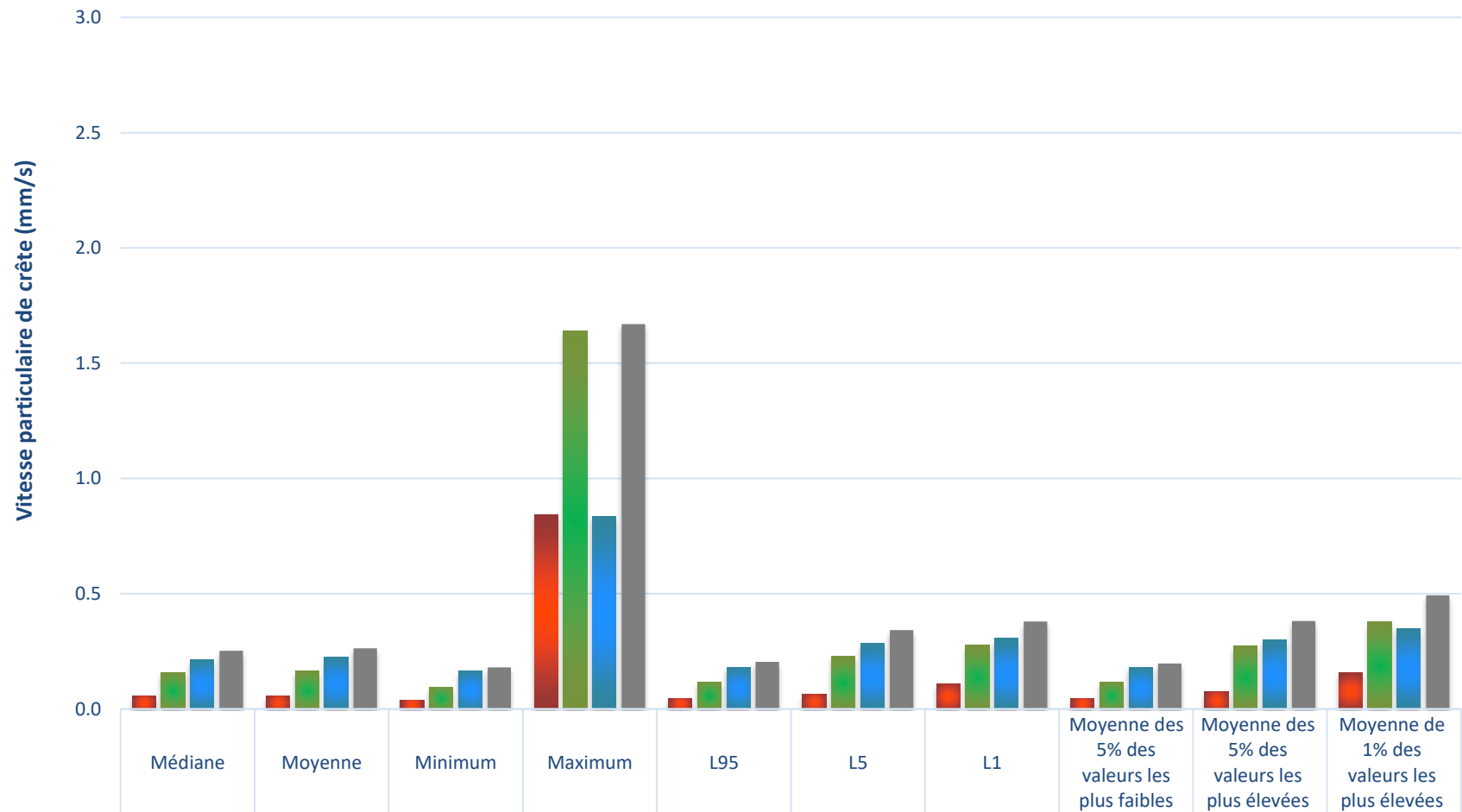
■ Axe transversal	0.055	0.055	0.039	0.528	0.047	0.071	0.102	0.047	0.093	0.146
■ Axe vertical	0.158	0.163	0.095	0.623	0.11	0.236	0.3	0.107	0.281	0.371
■ Axe longitudinal	0.213	0.222	0.158	0.536	0.181	0.276	0.307	0.178	0.29	0.337
■ PVS	0.248	0.258	0.173	0.683	0.199	0.333	0.382	0.192	0.369	0.454

Vib_02 - Hiver 2020 (du 22 décembre au 19 mars) Jour



■ Axe transversal	0.055	0.055	0.039	0.899	0.047	0.071	0.087	0.047	0.082	0.123
■ Axe vertical	0.158	0.169	0.095	1.947	0.11	0.244	0.307	0.107	0.287	0.421
■ Axe longitudinal	0.213	0.222	0.15	1.072	0.181	0.284	0.307	0.177	0.304	0.335
■ PVS	0.25	0.259	0.164	2.291	0.199	0.345	0.379	0.191	0.385	0.491

Vib_02 - Hiver 2020 (du 22 décembre au 19 mars) Soir et nuit

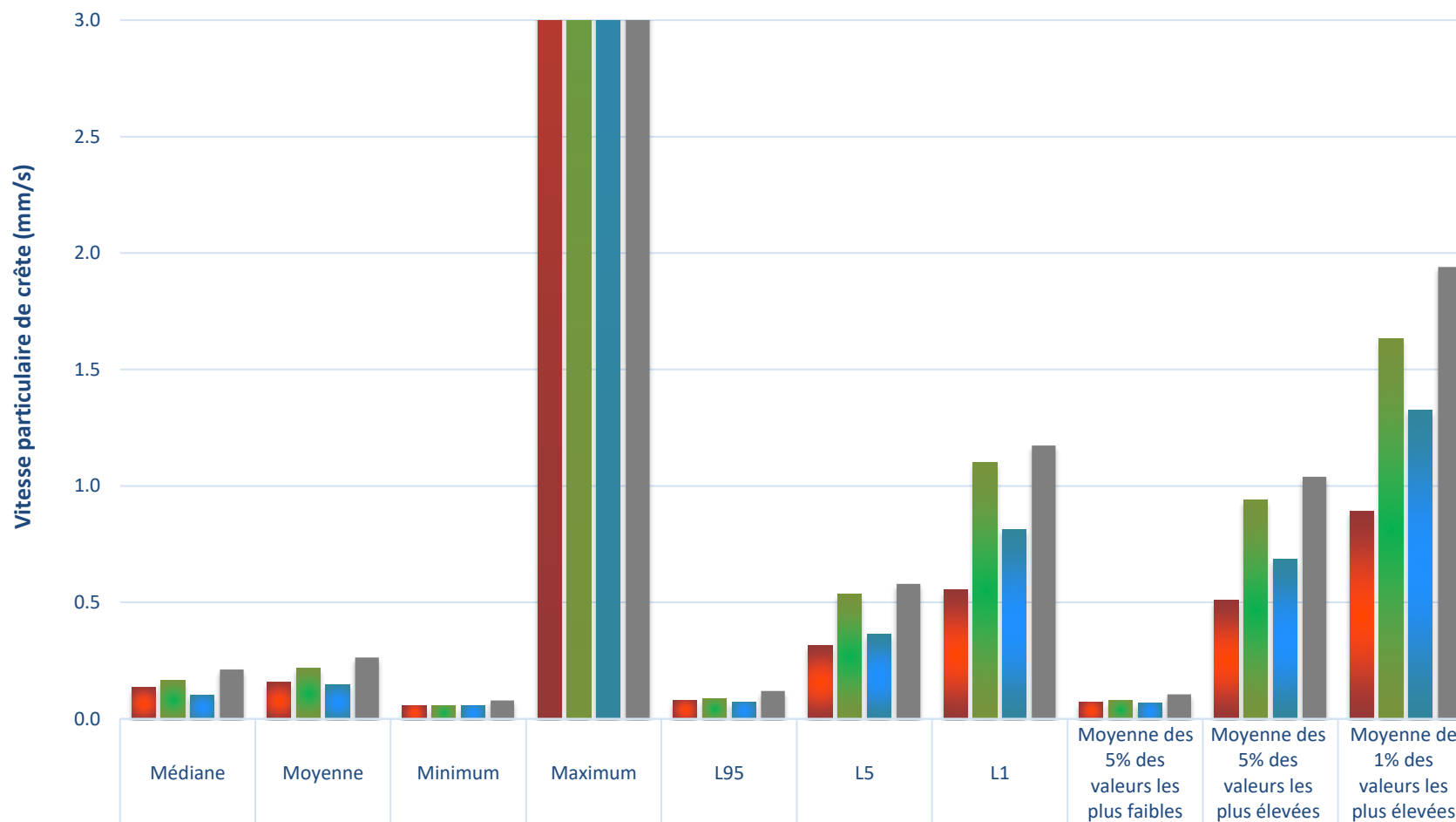


■ Axe transversal	0.055	0.056	0.039	0.843	0.047	0.063	0.11	0.047	0.074	0.157
■ Axe vertical	0.158	0.164	0.095	1.639	0.118	0.229	0.276	0.115	0.273	0.378
■ Axe longitudinal	0.213	0.225	0.166	0.835	0.181	0.284	0.307	0.179	0.301	0.348
■ PVS	0.253	0.263	0.181	1.669	0.205	0.343	0.379	0.198	0.382	0.493

ANNEXE

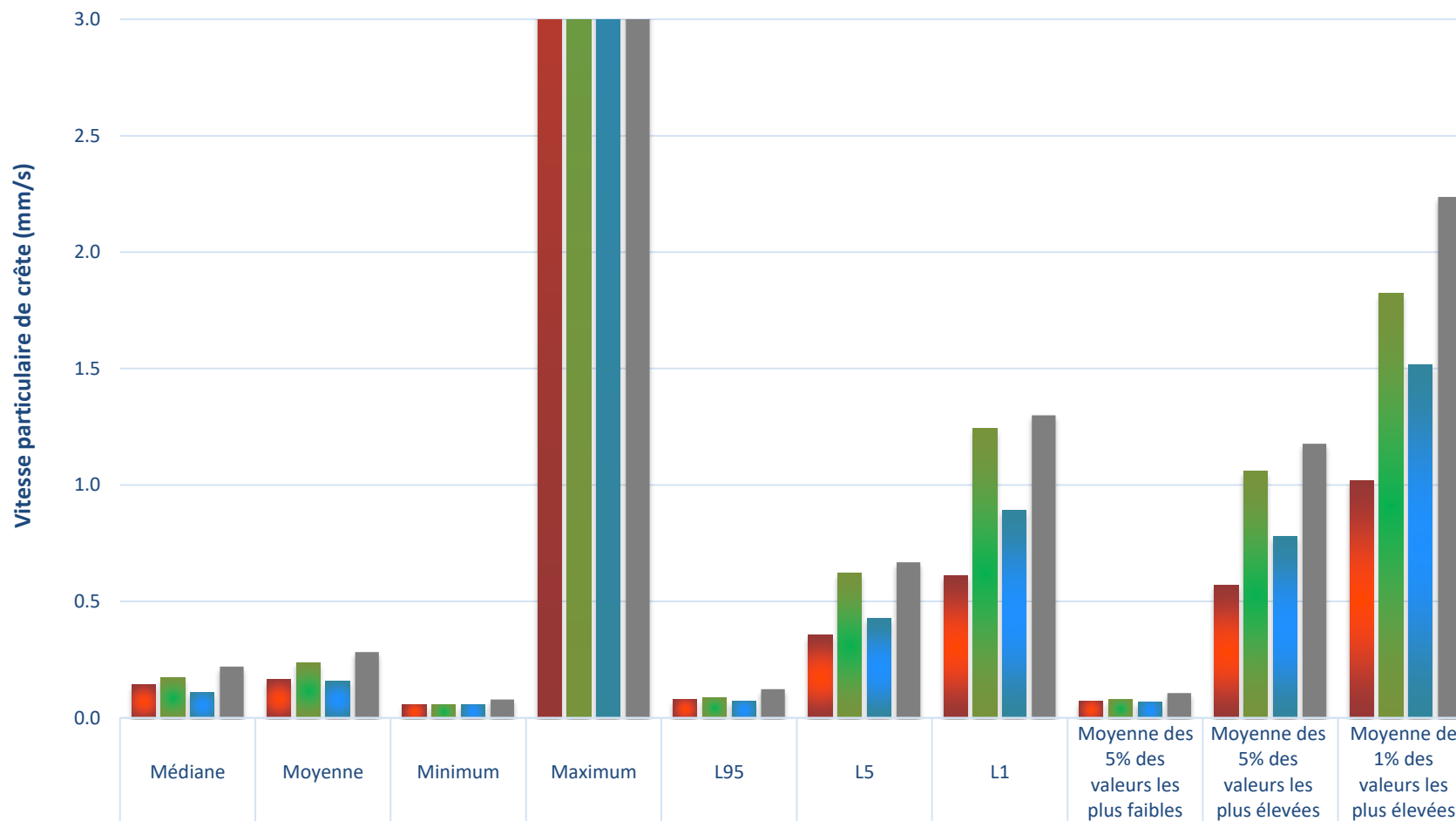
A-4 *PRINTEMPS 2020*

Vib_01 - Printemps 2020 (du 20 mars au 20 juin) Ensemble des données



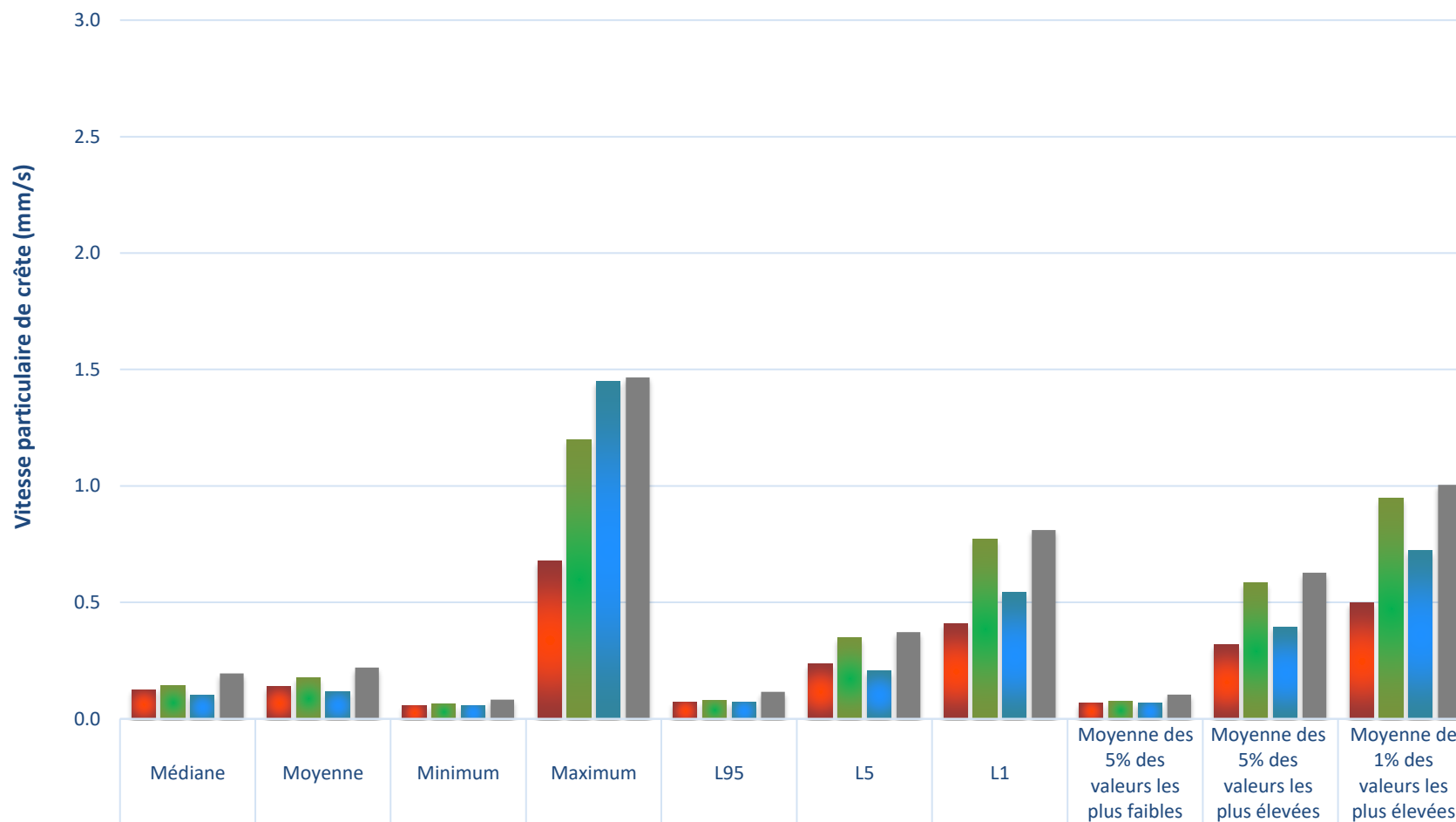
■ Axe transversal	0.134	0.157	0.055	18.648	0.079	0.315	0.556	0.073	0.51	0.89
■ Axe vertical	0.166	0.219	0.055	19.405	0.087	0.536	1.1	0.079	0.94	1.634
■ Axe longitudinal	0.102	0.146	0.055	27.941	0.071	0.363	0.812	0.067	0.684	1.324
■ PVS	0.212	0.264	0.079	38.795	0.12	0.58	1.174	0.105	1.039	1.94

Vib_01 - Printemps 2020 (du 20 mars au 20 juin) Lundi au samedi



■ Axe transversal	0.142	0.166	0.055	18.648	0.079	0.355	0.61	0.073	0.569	1.018
■ Axe vertical	0.173	0.236	0.055	19.405	0.087	0.623	1.245	0.079	1.059	1.824
■ Axe longitudinal	0.11	0.158	0.055	27.941	0.071	0.426	0.891	0.068	0.779	1.518
■ PVS	0.22	0.283	0.079	38.795	0.123	0.668	1.299	0.107	1.177	2.237

Vib_01 - Printemps 2020 (du 20 mars au 20 juin) Samedi et dimanche

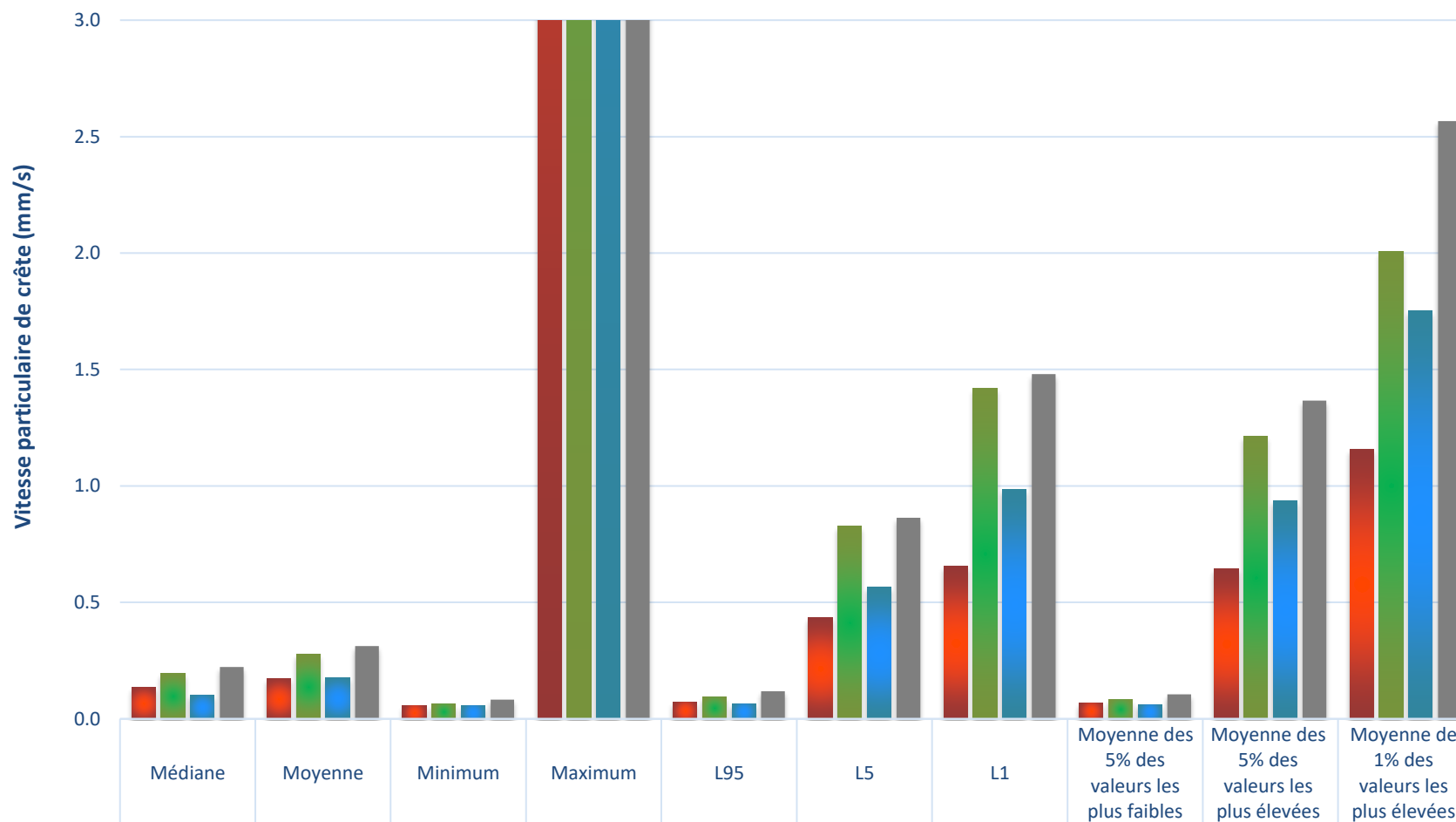


■ Axe transversal	0.126	0.138	0.055	0.678	0.071	0.236	0.41	0.068	0.318	0.497
■ Axe vertical	0.142	0.177	0.063	1.198	0.079	0.347	0.773	0.075	0.585	0.946
■ Axe longitudinal	0.102	0.118	0.055	1.45	0.071	0.205	0.544	0.067	0.395	0.722
■ PVS	0.195	0.22	0.083	1.466	0.116	0.373	0.811	0.104	0.627	1.005

Vib_01 - Printemps 2020

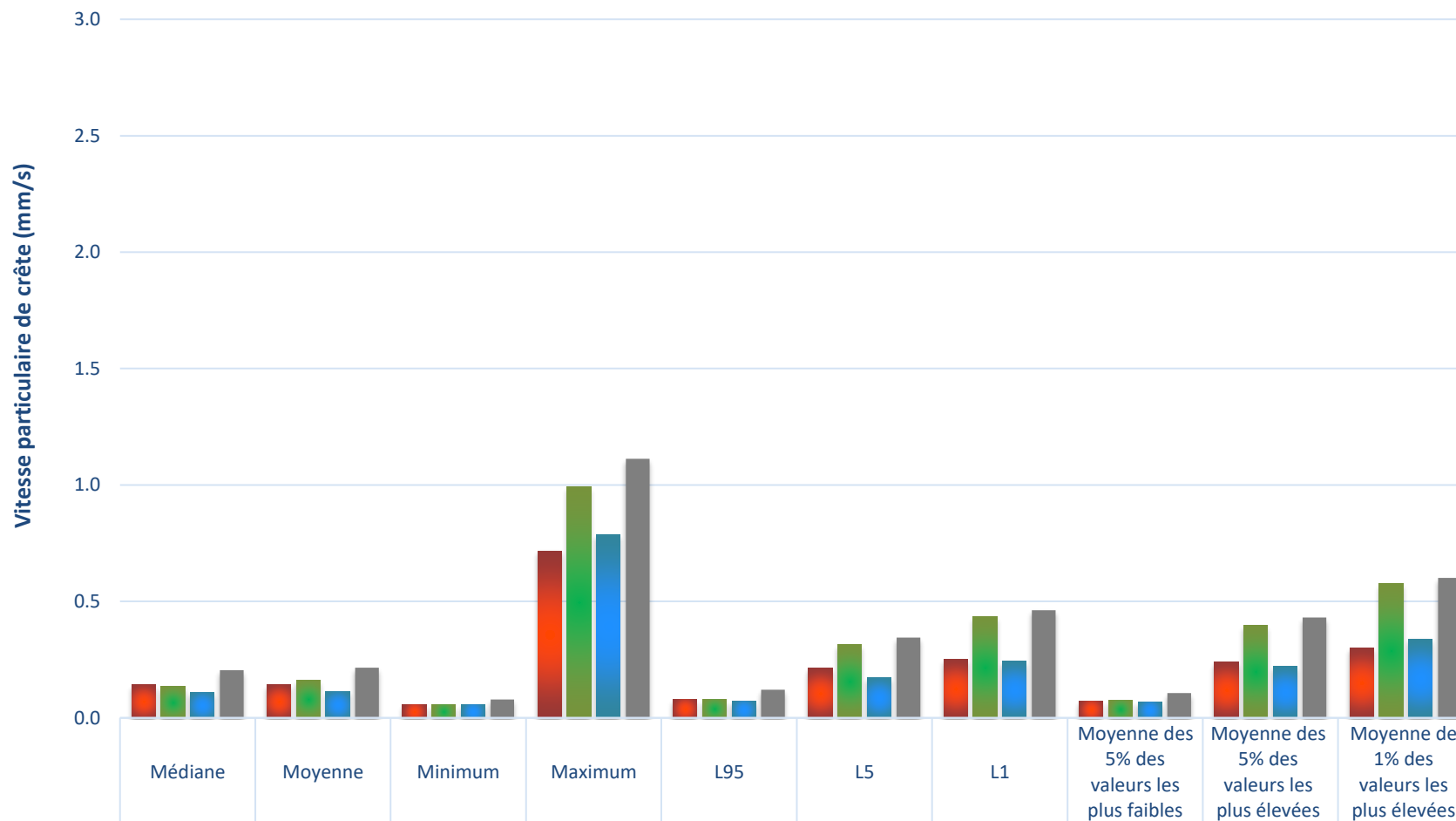
(du 20 mars au 20 juin)

Jour



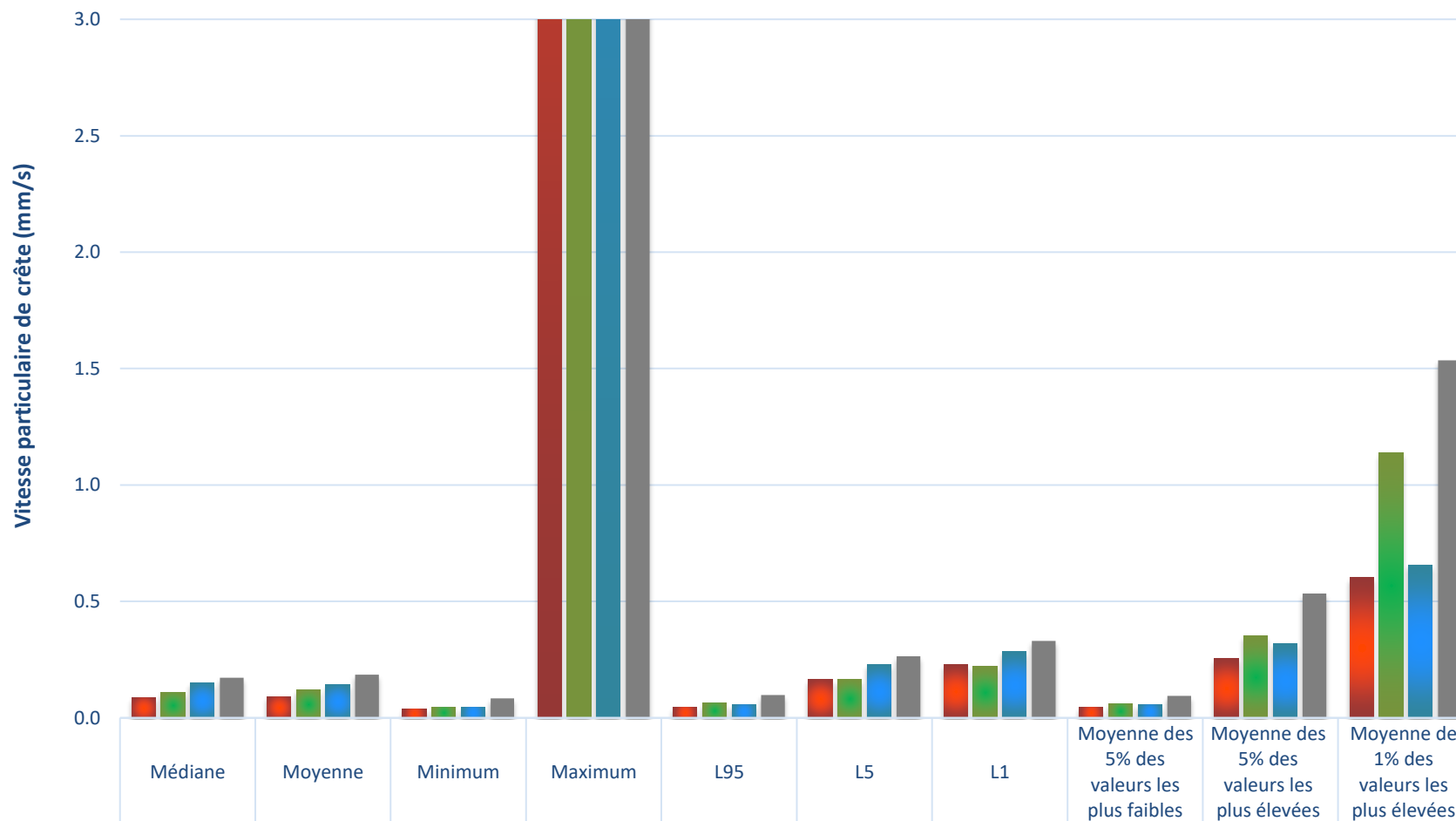
■ Axe transversal	0.134	0.173	0.055	18.648	0.071	0.434	0.654	0.068	0.646	1.158
■ Axe vertical	0.197	0.277	0.063	19.405	0.095	0.828	1.419	0.084	1.213	2.005
■ Axe longitudinal	0.102	0.177	0.055	27.941	0.063	0.567	0.985	0.062	0.935	1.754
■ PVS	0.223	0.313	0.083	38.795	0.119	0.863	1.48	0.105	1.366	2.567

Vib_01 - Printemps 2020 (du 20 mars au 20 juin) Soir et nuit



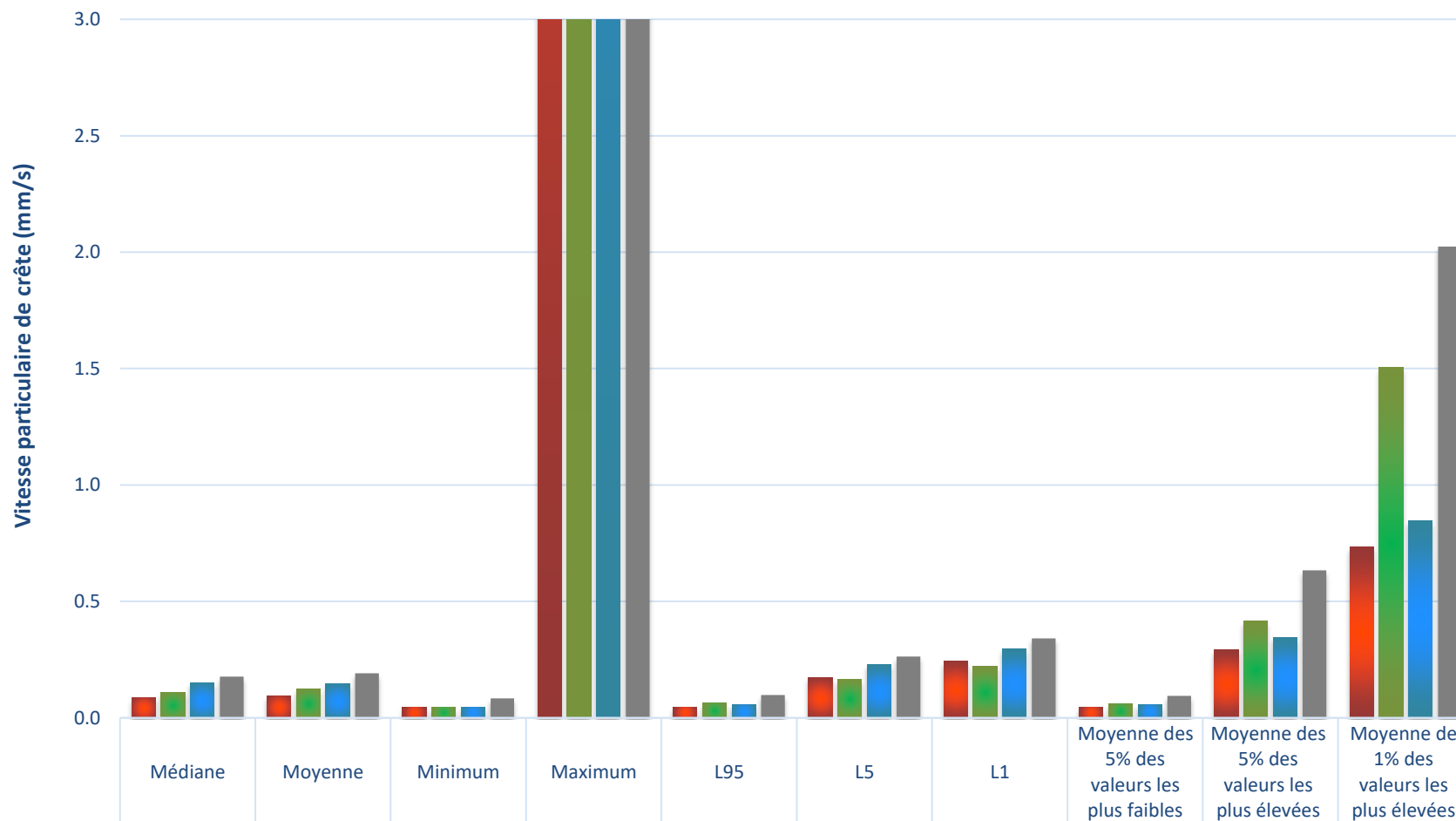
■ Axe transversal	0.142	0.142	0.055	0.717	0.079	0.213	0.252	0.073	0.24	0.301
■ Axe vertical	0.134	0.161	0.055	0.993	0.079	0.315	0.434	0.074	0.398	0.578
■ Axe longitudinal	0.11	0.114	0.055	0.788	0.071	0.173	0.244	0.068	0.223	0.339
■ PVS	0.205	0.216	0.079	1.112	0.121	0.345	0.462	0.106	0.431	0.601

Vib_02 - Printemps 2020 (du 20 mars au 20 juin) Ensemble des données



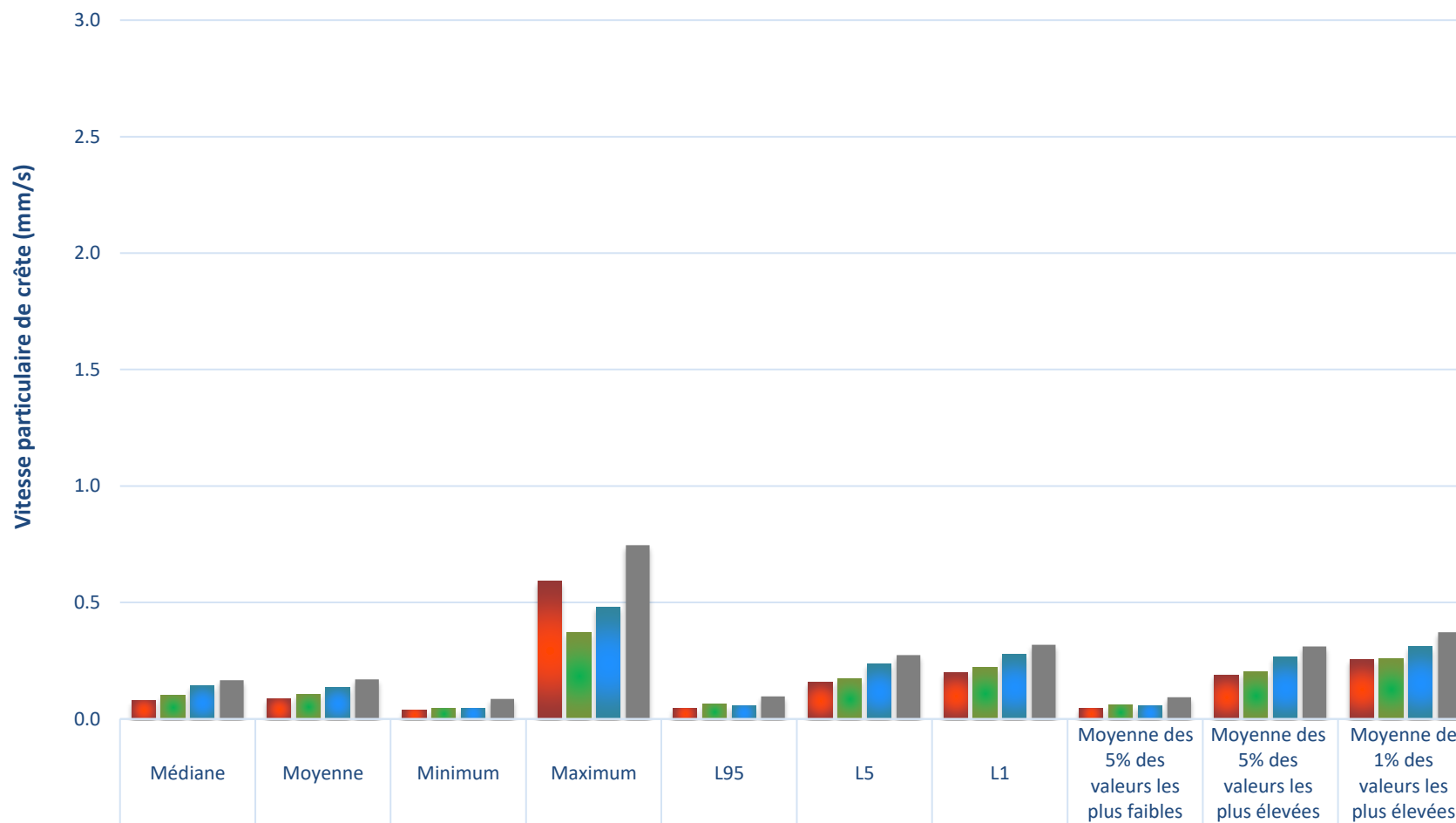
■ Axe transversal	0.087	0.092	0.039	18.105	0.047	0.166	0.229	0.047	0.256	0.602
■ Axe vertical	0.11	0.119	0.047	84.099	0.063	0.166	0.221	0.06	0.353	1.138
■ Axe longitudinal	0.15	0.142	0.047	22.613	0.055	0.229	0.284	0.055	0.318	0.657
■ PVS	0.172	0.186	0.084	88.948	0.098	0.265	0.331	0.094	0.534	1.535

Vib_02 - Printemps 2020 (du 20 mars au 20 juin) Lundi au samedi



■ Axe transversal	0.087	0.095	0.047	18.105	0.047	0.173	0.244	0.047	0.292	0.735
■ Axe vertical	0.11	0.124	0.047	84.099	0.063	0.166	0.221	0.06	0.415	1.504
■ Axe longitudinal	0.15	0.145	0.047	22.613	0.055	0.229	0.295	0.055	0.344	0.847
■ PVS	0.177	0.192	0.084	88.948	0.098	0.264	0.341	0.094	0.634	2.024

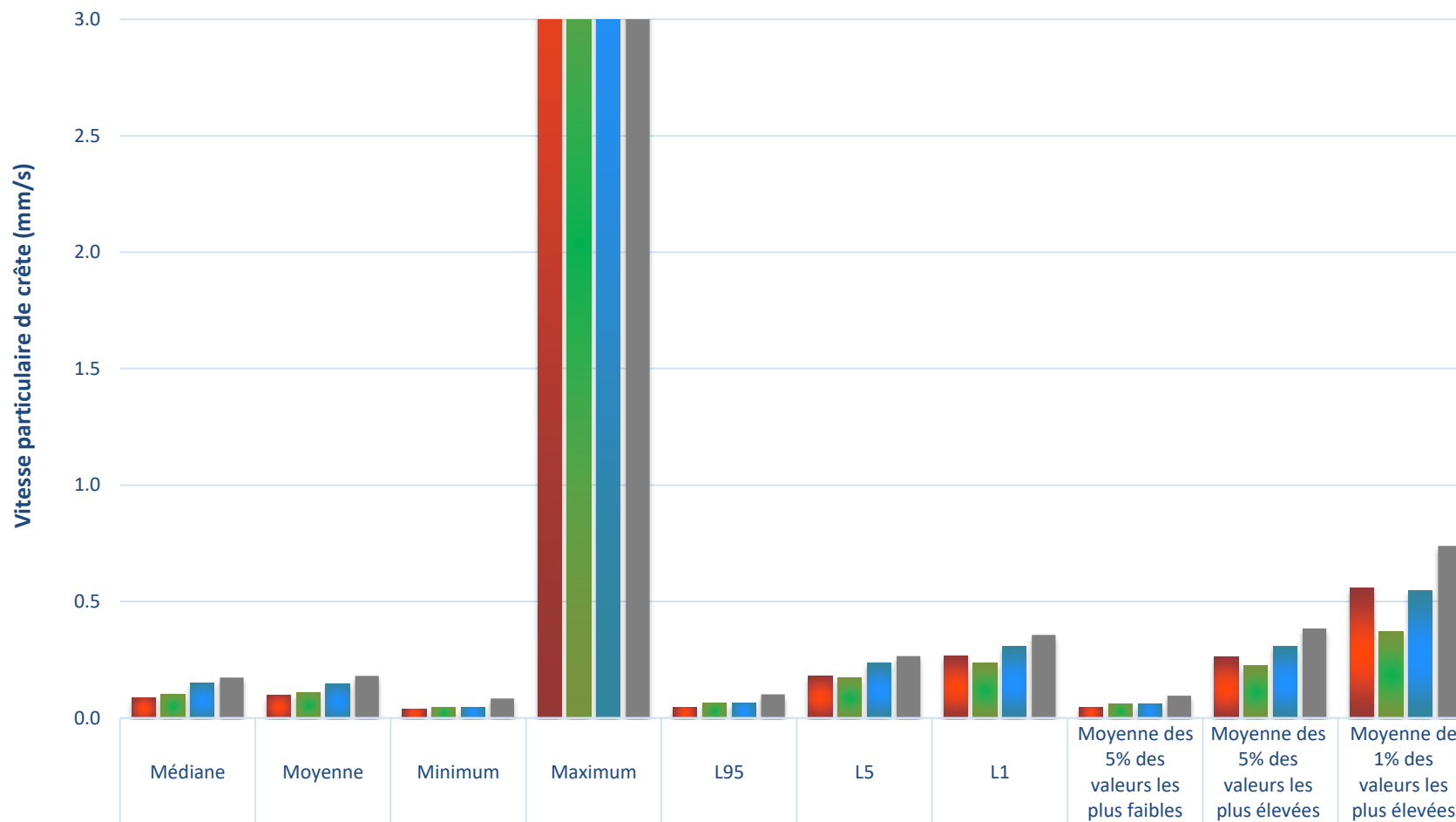
Vib_02 - Printemps 2020 (du 20 mars au 20 juin) Samedi et dimanche



■ Axe transversal	0.079	0.085	0.039	0.591	0.047	0.158	0.198	0.047	0.189	0.254
■ Axe vertical	0.102	0.107	0.047	0.37	0.063	0.173	0.221	0.06	0.202	0.258
■ Axe longitudinal	0.142	0.134	0.047	0.481	0.055	0.236	0.276	0.055	0.265	0.31
■ PVS	0.166	0.17	0.086	0.746	0.097	0.274	0.319	0.093	0.311	0.372

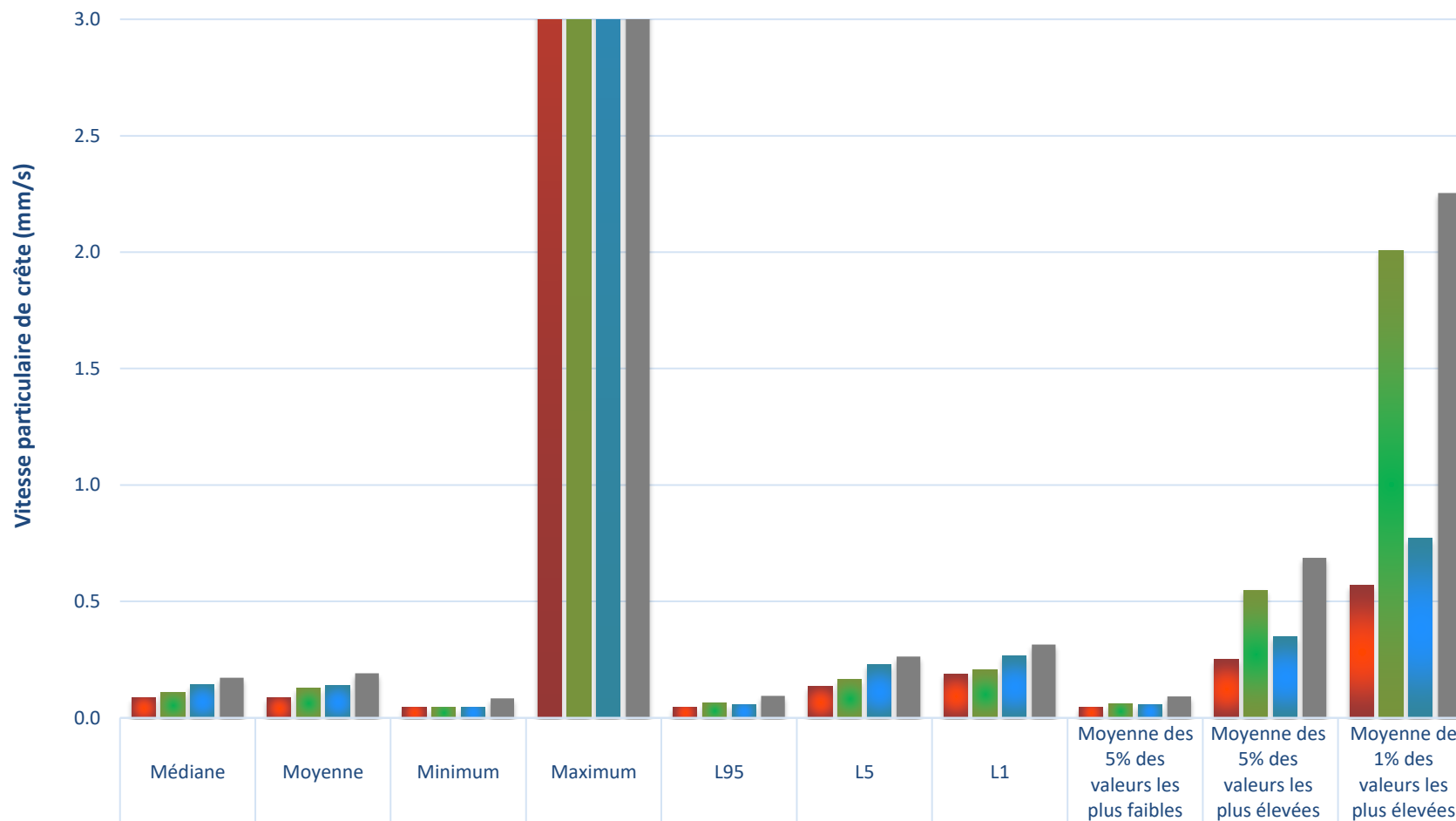
Vib_02 - Printemps 2020 (du 20 mars au 20 juin)

Jour



■ Axe transversal	0.087	0.099	0.039	9.521	0.047	0.181	0.268	0.047	0.262	0.557
■ Axe vertical	0.102	0.11	0.047	4.083	0.063	0.173	0.236	0.06	0.224	0.372
■ Axe longitudinal	0.15	0.146	0.047	7.819	0.063	0.236	0.307	0.06	0.309	0.547
■ PVS	0.174	0.181	0.084	12.08	0.102	0.266	0.357	0.096	0.384	0.739

Vib_02 - Printemps 2020 (du 20 mars au 20 juin) Soir et nuit

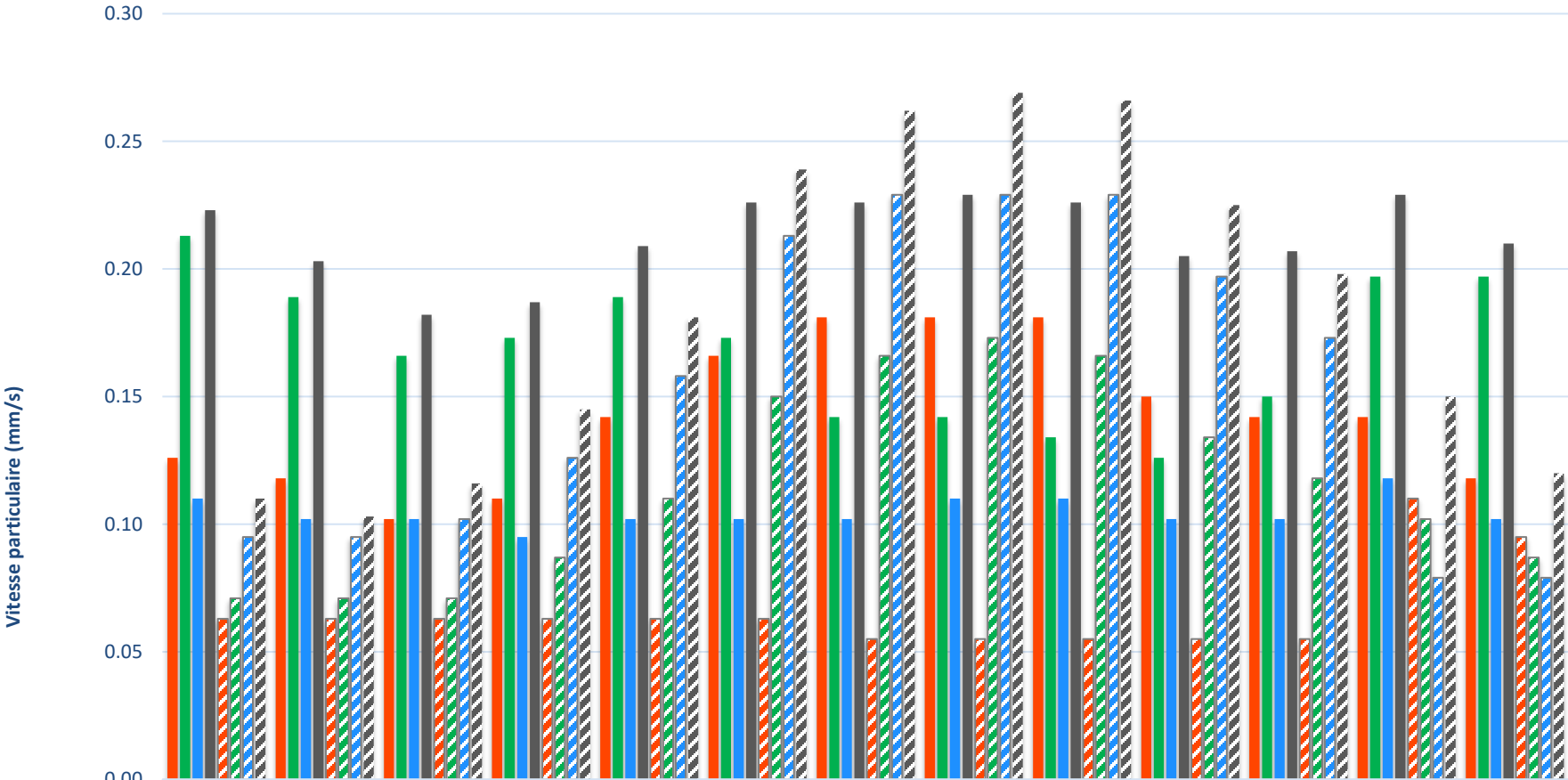


■ Axe transversal	0.087	0.085	0.047	18.105	0.047	0.135	0.189	0.047	0.25	0.568
■ Axe vertical	0.11	0.128	0.047	84.099	0.063	0.166	0.205	0.06	0.549	2.008
■ Axe longitudinal	0.142	0.138	0.047	22.613	0.055	0.229	0.268	0.055	0.349	0.773
■ PVS	0.172	0.191	0.084	88.948	0.095	0.264	0.315	0.092	0.687	2.254

ANNEXE

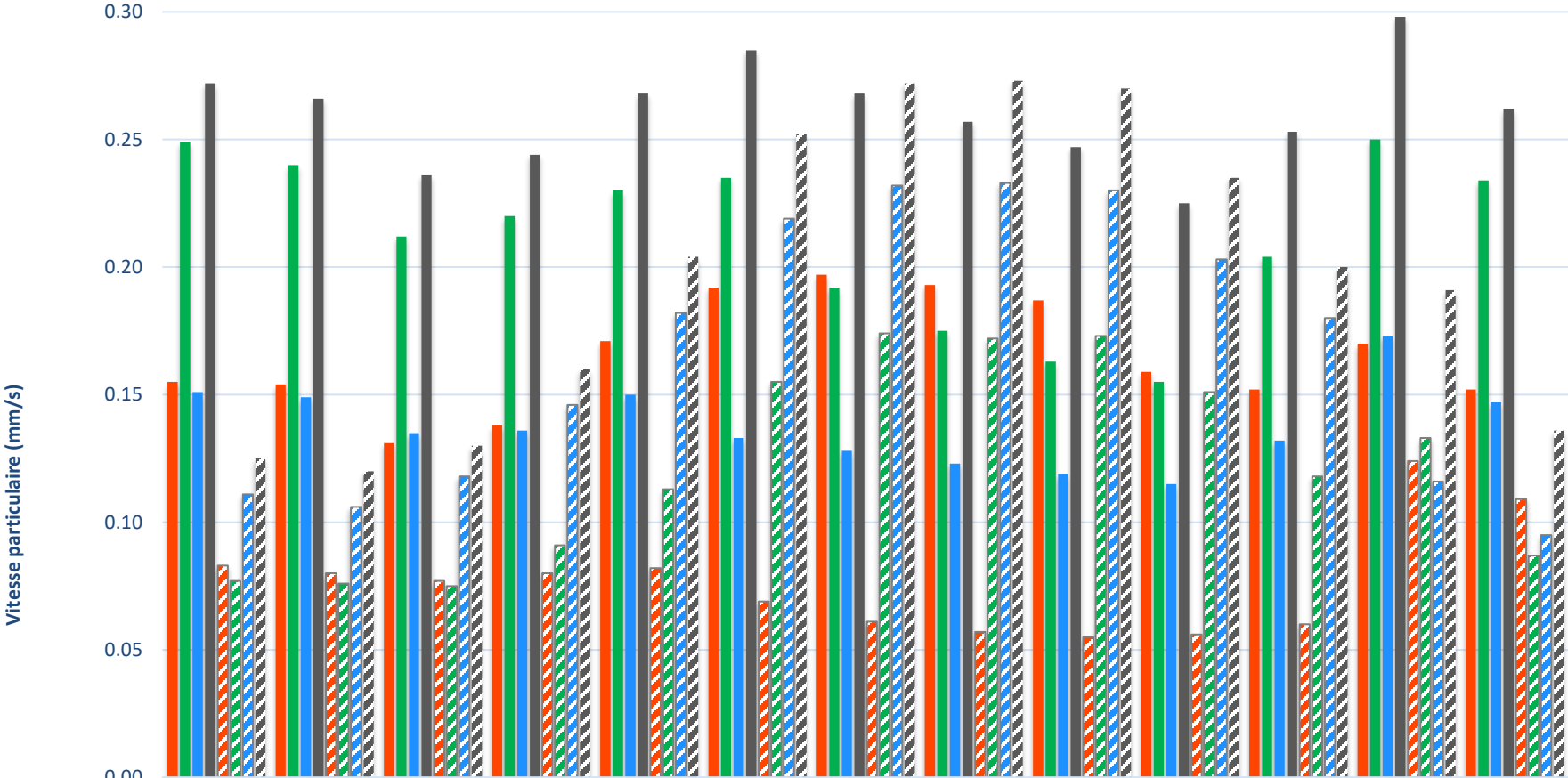
A-5 ANNÉE 2019-2020

Médiane des niveaux vibratoires (Ensemble des données)



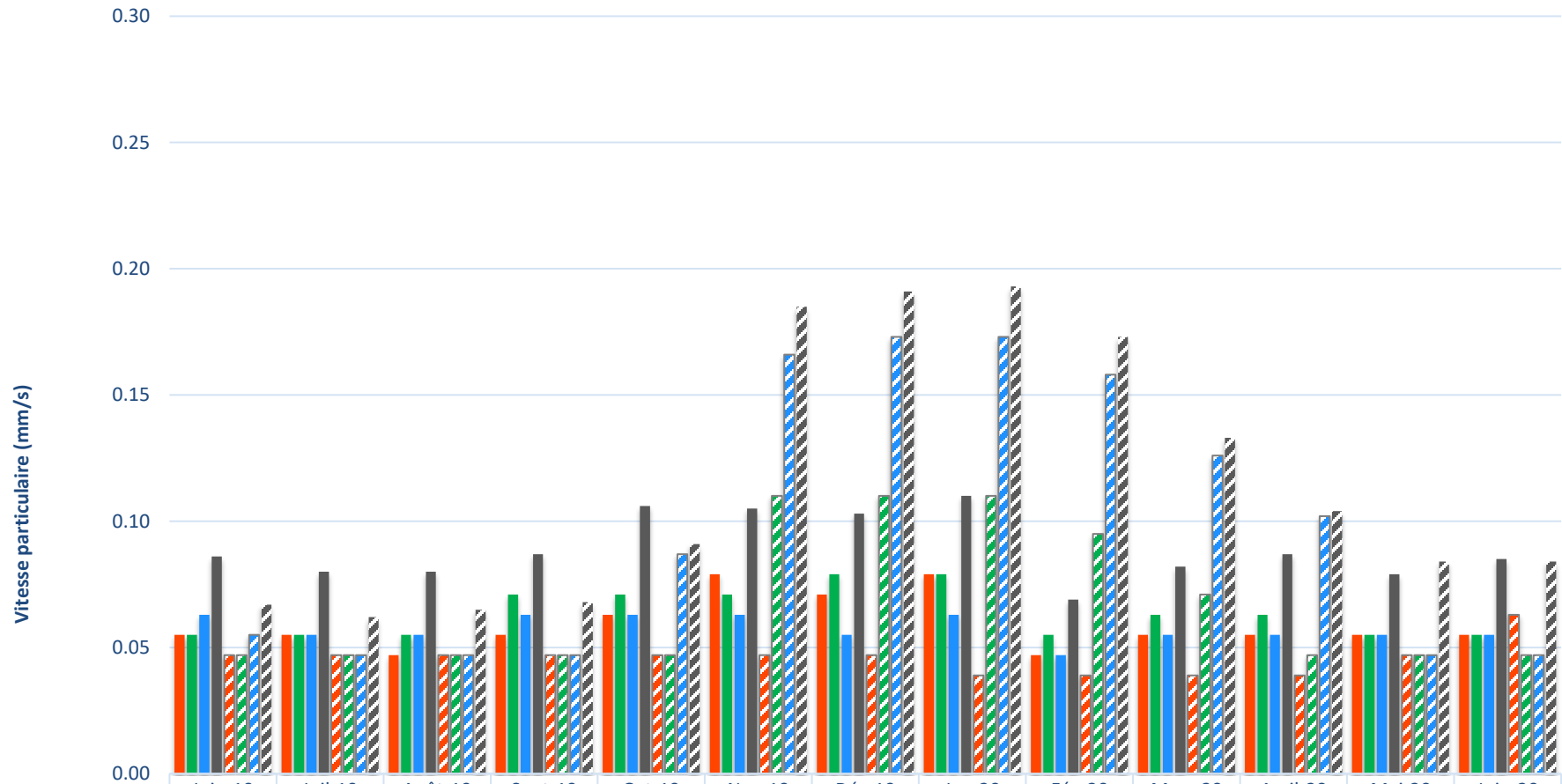
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
Axe T (Vib01)	0.126	0.118	0.102	0.110	0.142	0.166	0.181	0.181	0.181	0.15	0.142	0.142	0.118
Axe V (Vib01)	0.213	0.189	0.166	0.173	0.189	0.173	0.142	0.142	0.134	0.126	0.15	0.197	0.197
Axe L (Vib01)	0.110	0.102	0.102	0.095	0.102	0.102	0.102	0.11	0.11	0.102	0.102	0.118	0.102
PVS (Vib01)	0.223	0.203	0.182	0.187	0.209	0.226	0.226	0.229	0.226	0.205	0.207	0.229	0.21
Axe T (Vib02)	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.11	0.095
Axe V (Vib02)	0.071	0.071	0.071	0.087	0.110	0.150	0.166	0.173	0.166	0.134	0.118	0.102	0.087
Axe L (Vib02)	0.095	0.095	0.102	0.126	0.158	0.213	0.229	0.229	0.229	0.197	0.173	0.079	0.079
PVS (Vib02)	0.110	0.103	0.116	0.145	0.181	0.239	0.262	0.269	0.266	0.225	0.198	0.15	0.12

Moyenne des niveaux vibratoires (Ensemble des données)



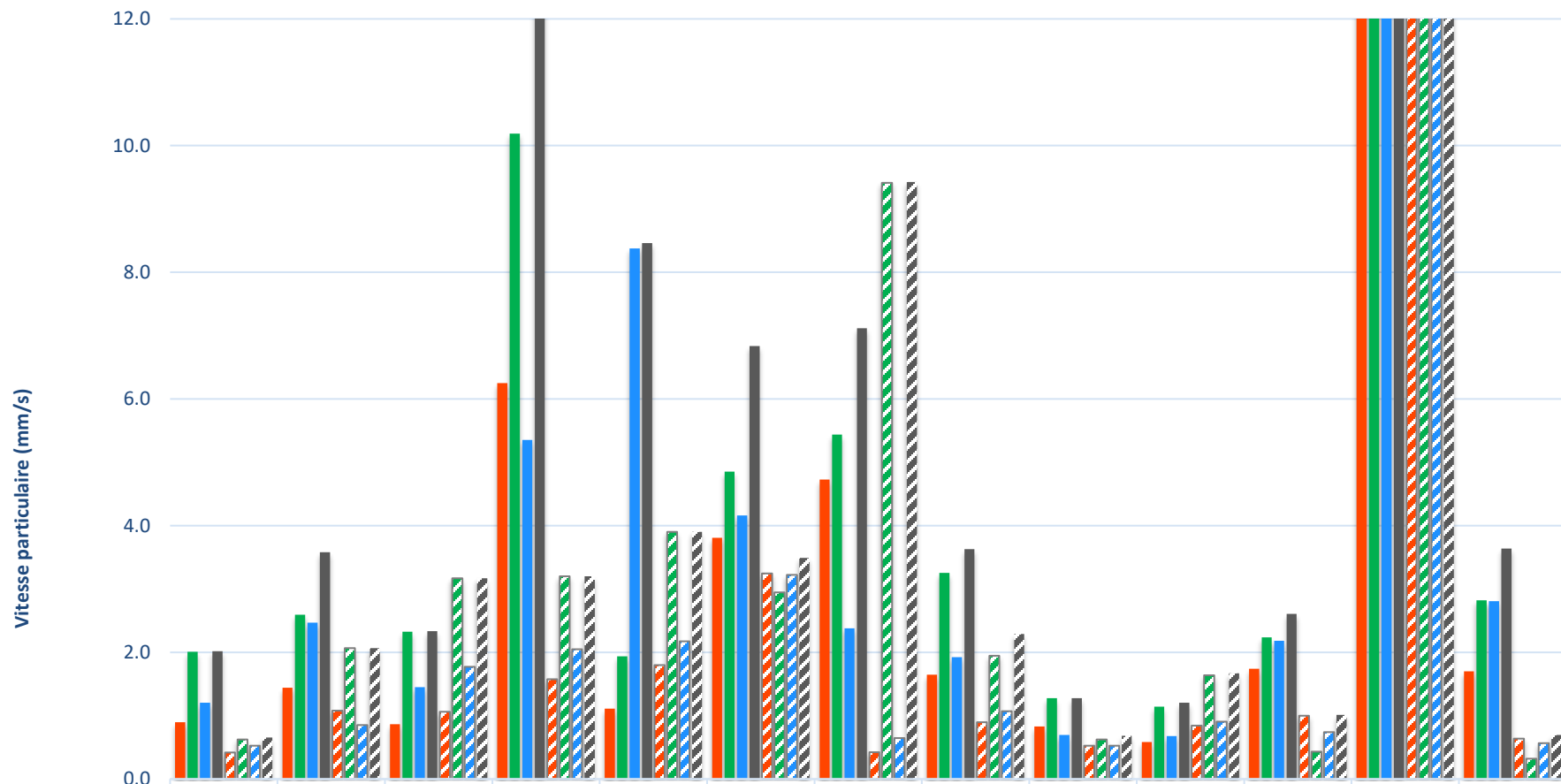
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
Axe T (Vib01)	0.155	0.154	0.131	0.138	0.171	0.192	0.197	0.193	0.187	0.159	0.152	0.17	0.152
Axe V (Vib01)	0.249	0.240	0.212	0.220	0.230	0.235	0.192	0.175	0.163	0.155	0.204	0.25	0.234
Axe L (Vib01)	0.151	0.149	0.135	0.136	0.150	0.133	0.128	0.123	0.119	0.115	0.132	0.173	0.147
PVS (Vib01)	0.272	0.266	0.236	0.244	0.268	0.285	0.268	0.257	0.247	0.225	0.253	0.298	0.262
Axe T (Vib02)	0.083	0.080	0.077	0.080	0.082	0.069	0.061	0.057	0.055	0.056	0.06	0.124	0.109
Axe V (Vib02)	0.077	0.076	0.075	0.091	0.113	0.155	0.174	0.172	0.173	0.151	0.118	0.133	0.087
Axe L (Vib02)	0.111	0.106	0.118	0.146	0.182	0.219	0.232	0.233	0.23	0.203	0.18	0.116	0.095
PVS (Vib02)	0.125	0.120	0.130	0.160	0.204	0.252	0.272	0.273	0.27	0.235	0.2	0.191	0.136

Minimum des niveaux vibratoires (Ensemble des données)



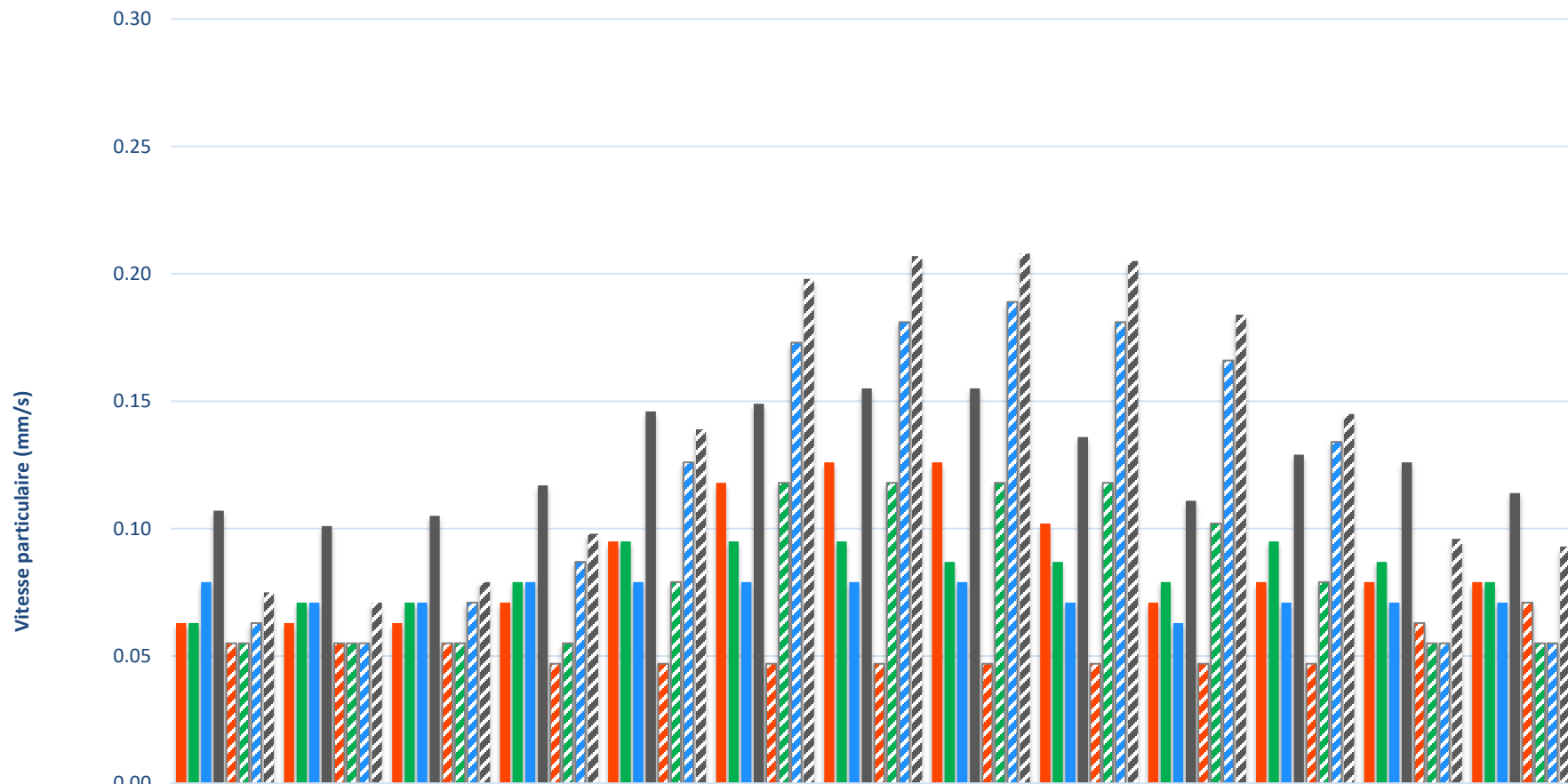
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.055	0.055	0.047	0.055	0.063	0.079	0.071	0.079	0.047	0.055	0.055	0.055	0.055
■ Axe V (Vib01)	0.055	0.055	0.055	0.071	0.071	0.071	0.079	0.079	0.055	0.063	0.063	0.055	0.055
■ Axe L (Vib01)	0.063	0.055	0.055	0.063	0.063	0.063	0.055	0.063	0.047	0.055	0.055	0.055	0.055
■ PVS (Vib01)	0.086	0.080	0.080	0.087	0.106	0.105	0.103	0.11	0.069	0.082	0.087	0.079	0.085
▨ Axe T (Vib02)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.039	0.039	0.039	0.039	0.047	0.063
▨ Axe V (Vib02)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.110	0.110	0.11	0.095	0.071	0.047	0.047	0.047
▨ Axe L (Vib02)	0.055	0.047	0.047	0.047	0.087	0.166	0.173	0.173	0.158	0.126	0.102	0.047	0.047
▨ PVS (Vib02)	0.067	0.062	0.065	0.068	0.091	0.185	0.191	0.193	0.173	0.133	0.104	0.084	0.084

Maximum des niveaux vibratoires (Ensemble des données)



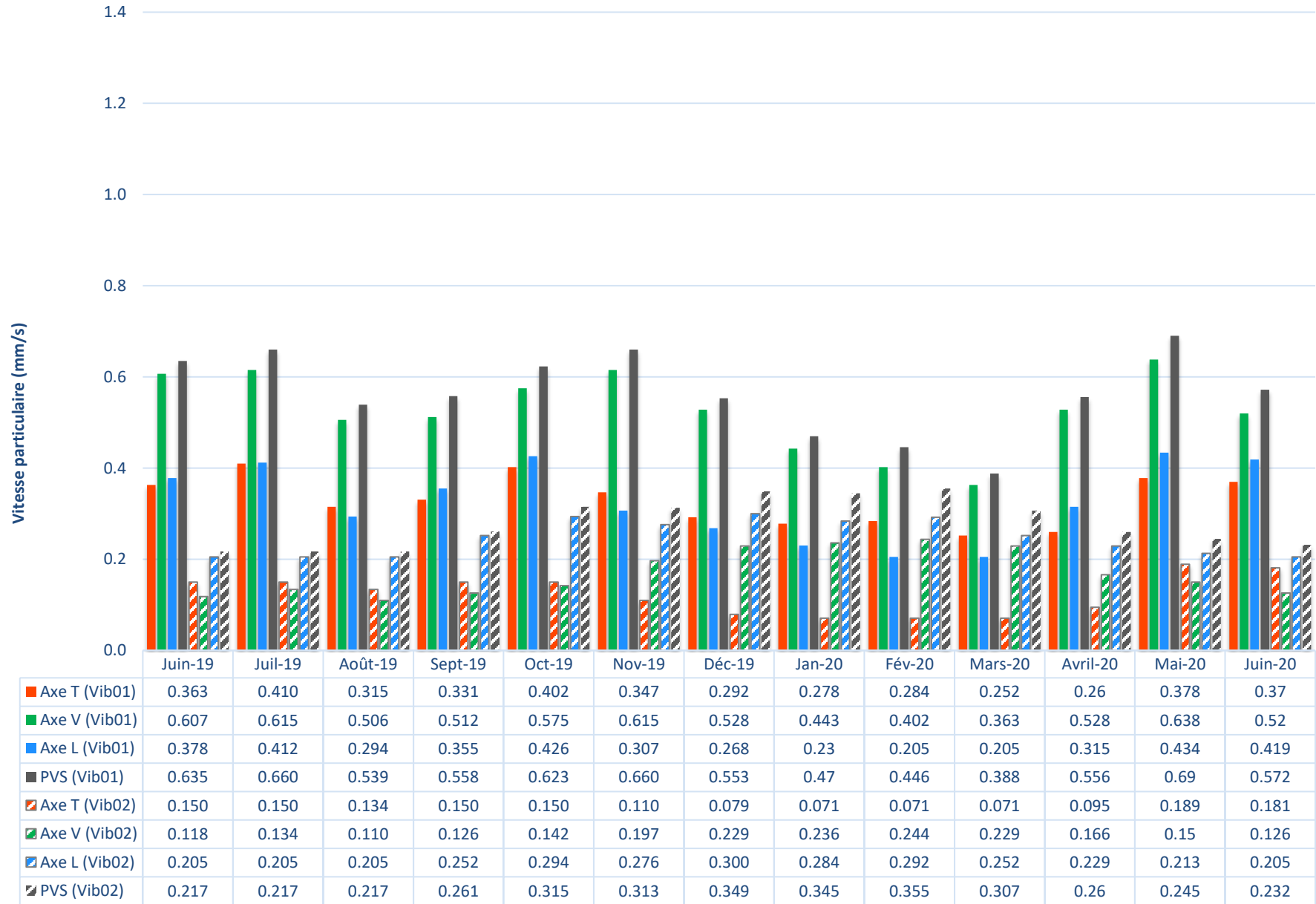
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.899	1.442	0.867	6.250	1.111	3.807	4.729	1.647	0.828	0.583	1.742	18.648	1.702
■ Axe V (Vib01)	2.010	2.593	2.325	10.191	1.939	4.855	5.438	3.255	1.277	1.143	2.238	19.405	2.822
■ Axe L (Vib01)	1.206	2.467	1.450	5.352	8.378	4.162	2.380	1.923	0.694	0.678	2.183	27.941	2.806
■ PVS (Vib01)	2.019	3.581	2.336	12.181	8.463	6.837	7.117	3.63	1.278	1.203	2.607	38.795	3.639
▨ Axe T (Vib02)	0.418	1.080	1.064	1.576	1.797	3.247	0.426	0.899	0.528	0.843	1.001	18.105	0.638
▨ Axe V (Vib02)	0.623	2.065	3.168	3.200	3.902	2.948	9.411	1.947	0.623	1.639	0.434	84.099	0.323
▨ Axe L (Vib02)	0.528	0.851	1.773	2.049	2.175	3.224	0.646	1.072	0.528	0.906	0.741	22.613	0.567
▨ PVS (Vib02)	0.656	2.065	3.169	3.201	3.903	3.490	9.424	2.291	0.683	1.669	1.013	88.948	0.695

Niveaux statistiques L95 (Ensemble des données)

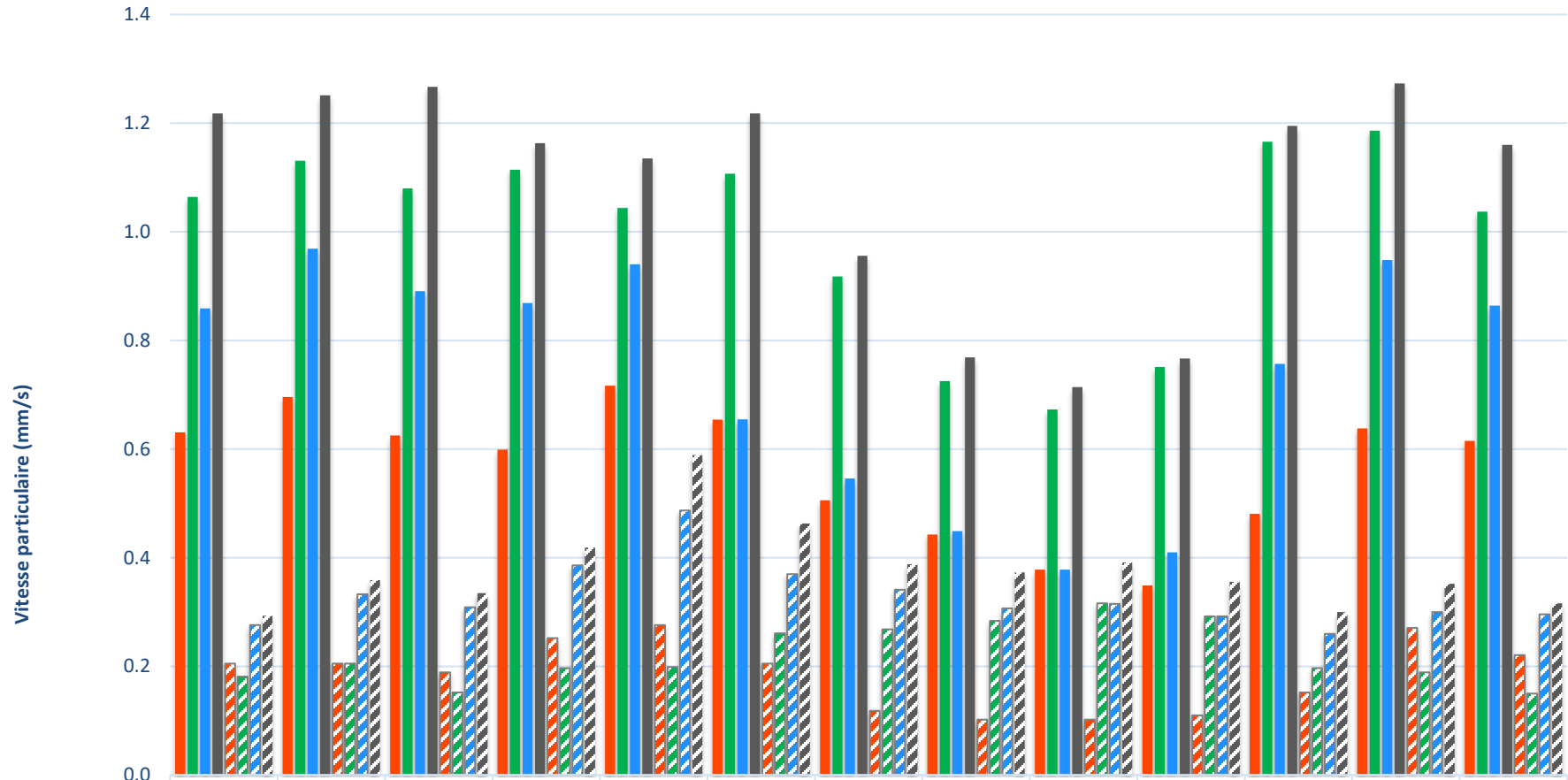


	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.063	0.063	0.063	0.071	0.095	0.118	0.126	0.126	0.102	0.071	0.079	0.079	0.079
■ Axe V (Vib01)	0.063	0.071	0.071	0.079	0.095	0.095	0.095	0.087	0.087	0.079	0.095	0.087	0.079
■ Axe L (Vib01)	0.079	0.071	0.071	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.071	0.063	0.071	0.071	0.071
■ PVS (Vib01)	0.107	0.101	0.105	0.117	0.146	0.149	0.155	0.155	0.136	0.111	0.129	0.126	0.114
▨ Axe T (Vib02)	0.055	0.055	0.055	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.063	0.071
▨ Axe V (Vib02)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.079	0.118	0.118	0.118	0.118	0.102	0.079	0.055	0.055
▨ Axe L (Vib02)	0.063	0.055	0.071	0.087	0.126	0.173	0.181	0.189	0.181	0.166	0.134	0.055	0.055
▨ PVS (Vib02)	0.075	0.071	0.079	0.098	0.139	0.198	0.207	0.208	0.205	0.184	0.145	0.096	0.093

Niveaux statistiques L5 (Ensemble des données)

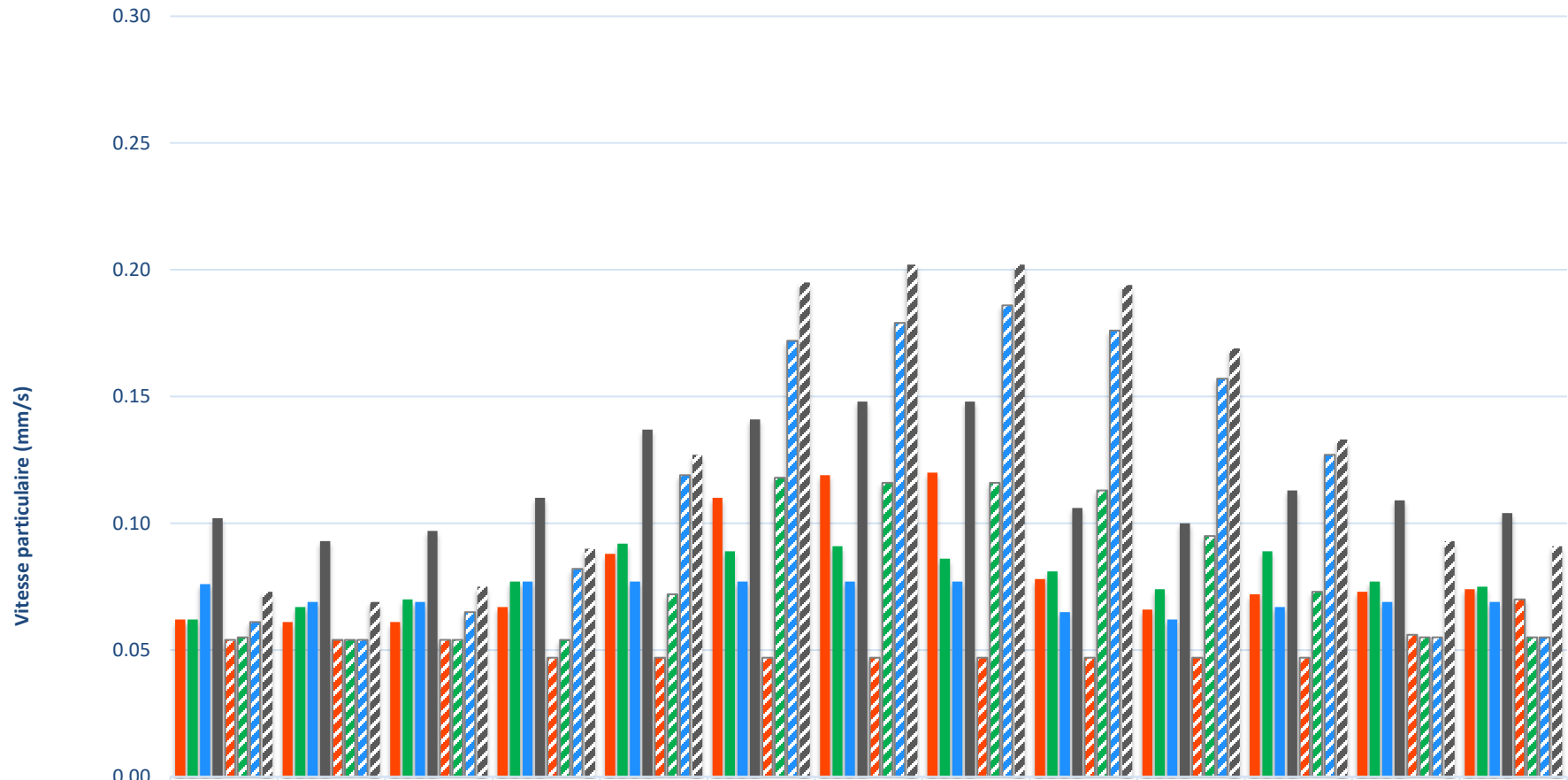


Niveaux statistiques L1 (Ensemble des données)



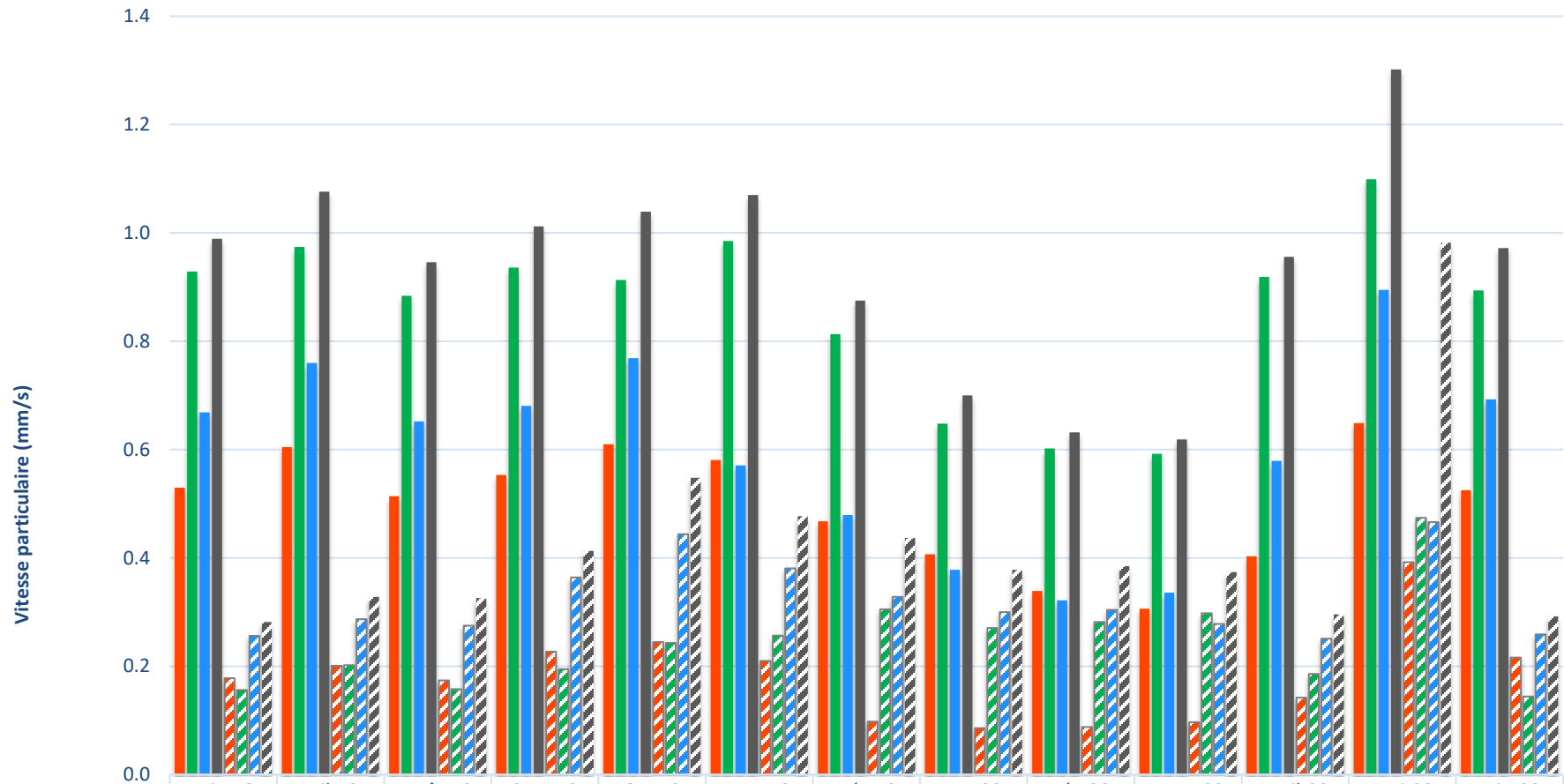
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.631	0.696	0.625	0.599	0.717	0.654	0.506	0.443	0.378	0.349	0.481	0.638	0.615
■ Axe V (Vib01)	1.064	1.131	1.080	1.114	1.044	1.107	0.918	0.725	0.673	0.751	1.166	1.186	1.037
■ Axe L (Vib01)	0.859	0.969	0.891	0.869	0.940	0.655	0.546	0.449	0.378	0.41	0.757	0.948	0.864
■ PVS (Vib01)	1.218	1.251	1.267	1.163	1.135	1.218	0.956	0.769	0.714	0.767	1.195	1.273	1.16
▨ Axe T (Vib02)	0.205	0.205	0.189	0.252	0.276	0.205	0.118	0.102	0.102	0.11	0.152	0.271	0.221
▨ Axe V (Vib02)	0.181	0.205	0.152	0.197	0.199	0.261	0.268	0.284	0.316	0.292	0.197	0.189	0.15
▨ Axe L (Vib02)	0.276	0.333	0.309	0.386	0.487	0.370	0.341	0.307	0.315	0.292	0.26	0.3	0.296
▨ PVS (Vib02)	0.293	0.359	0.335	0.419	0.589	0.463	0.388	0.373	0.391	0.356	0.3	0.352	0.316

Moyenne des 5% des valeurs les plus faibles (Ensemble des données)



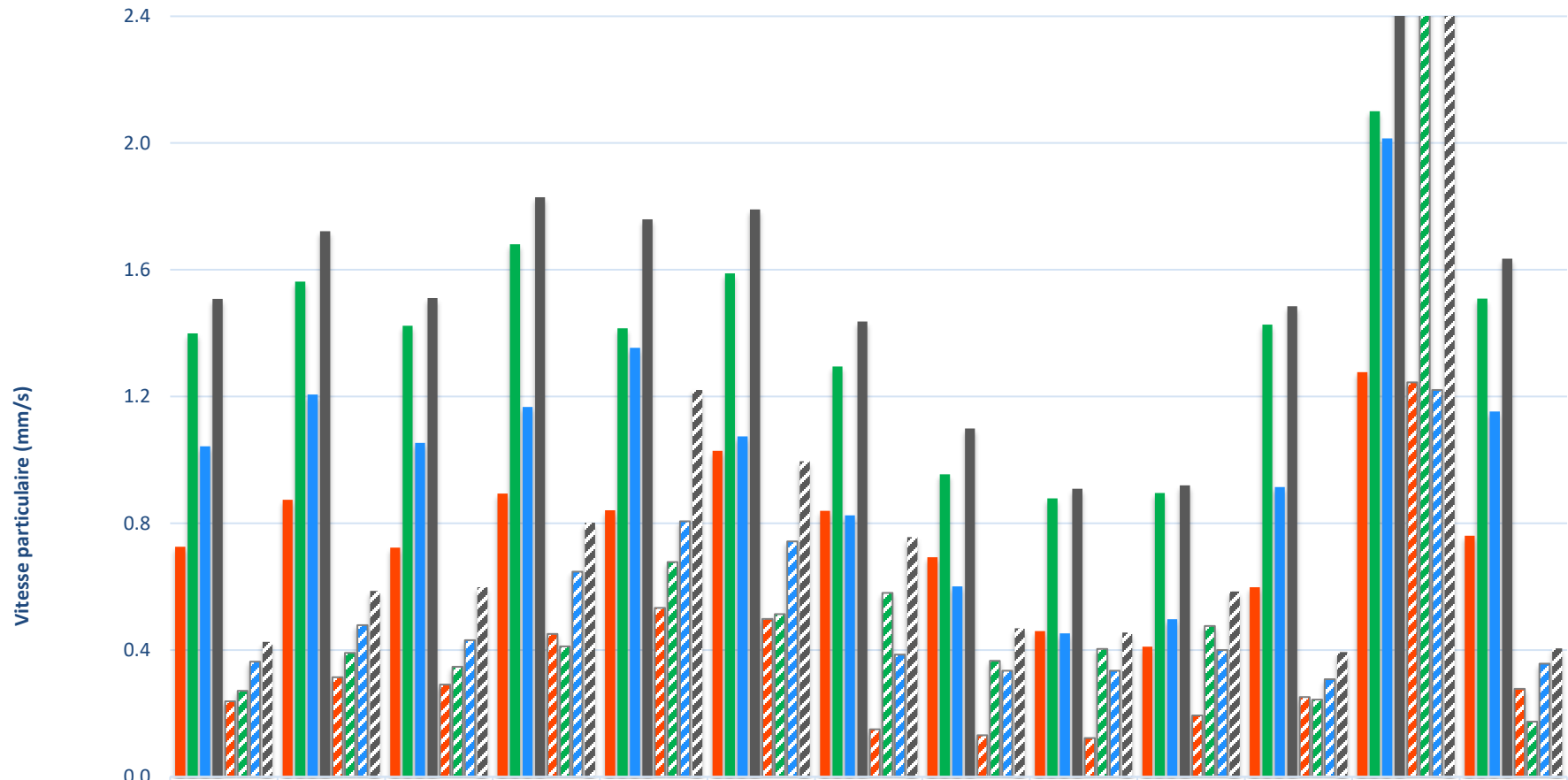
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.062	0.061	0.061	0.067	0.088	0.110	0.119	0.12	0.078	0.066	0.072	0.073	0.074
■ Axe V (Vib01)	0.062	0.067	0.070	0.077	0.092	0.089	0.091	0.086	0.081	0.074	0.089	0.077	0.075
■ Axe L (Vib01)	0.076	0.069	0.069	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.065	0.062	0.067	0.069	0.069
■ PVS (Vib01)	0.102	0.093	0.097	0.110	0.137	0.141	0.148	0.148	0.106	0.1	0.113	0.109	0.104
▨ Axe T (Vib02)	0.054	0.054	0.054	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.056	0.07
▨ Axe V (Vib02)	0.055	0.054	0.054	0.054	0.072	0.118	0.116	0.116	0.113	0.095	0.073	0.055	0.055
▨ Axe L (Vib02)	0.061	0.054	0.065	0.082	0.119	0.172	0.179	0.186	0.176	0.157	0.127	0.055	0.055
▨ PVS (Vib02)	0.073	0.069	0.075	0.090	0.127	0.195	0.202	0.202	0.194	0.169	0.133	0.093	0.091

Moyenne des 5% des valeurs les plus élevées (Ensemble des données)



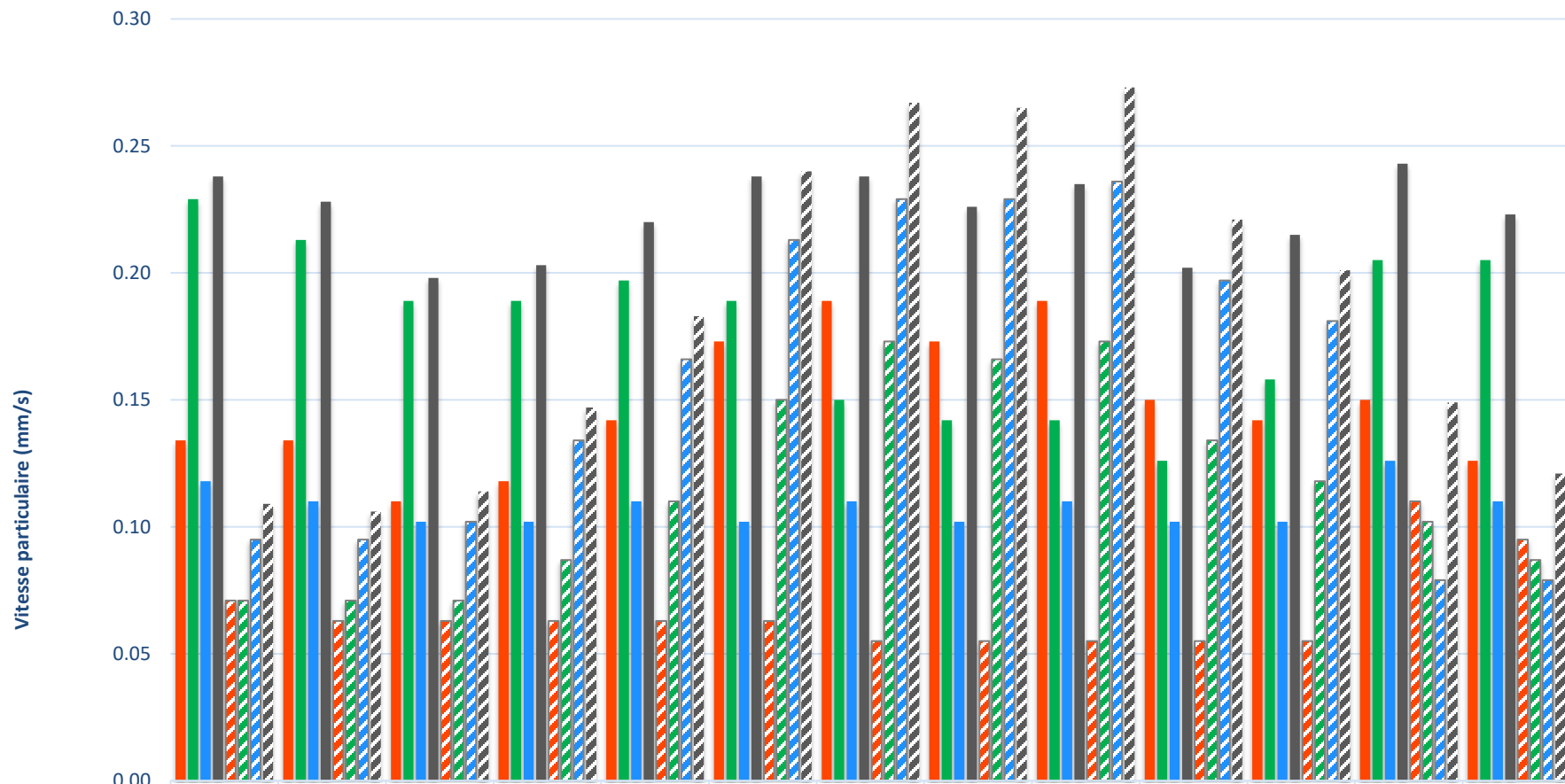
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.530	0.605	0.514	0.553	0.610	0.581	0.468	0.407	0.339	0.306	0.403	0.649	0.525
■ Axe V (Vib01)	0.929	0.974	0.884	0.936	0.913	0.985	0.813	0.648	0.602	0.592	0.919	1.099	0.894
■ Axe L (Vib01)	0.669	0.760	0.652	0.681	0.769	0.571	0.479	0.378	0.322	0.336	0.579	0.895	0.693
■ PVS (Vib01)	0.989	1.076	0.946	1.012	1.039	1.070	0.875	0.7	0.632	0.619	0.956	1.302	0.972
▨ Axe T (Vib02)	0.178	0.201	0.174	0.227	0.245	0.210	0.098	0.086	0.088	0.097	0.142	0.392	0.216
▨ Axe V (Vib02)	0.156	0.202	0.158	0.195	0.243	0.257	0.305	0.271	0.282	0.298	0.186	0.474	0.144
▨ Axe L (Vib02)	0.256	0.287	0.275	0.364	0.444	0.381	0.328	0.3	0.304	0.278	0.251	0.466	0.259
▨ PVS (Vib02)	0.282	0.328	0.326	0.413	0.548	0.477	0.437	0.378	0.385	0.374	0.296	0.982	0.292

Moyenne de 1% des valeurs les plus élevées (Ensemble des données)



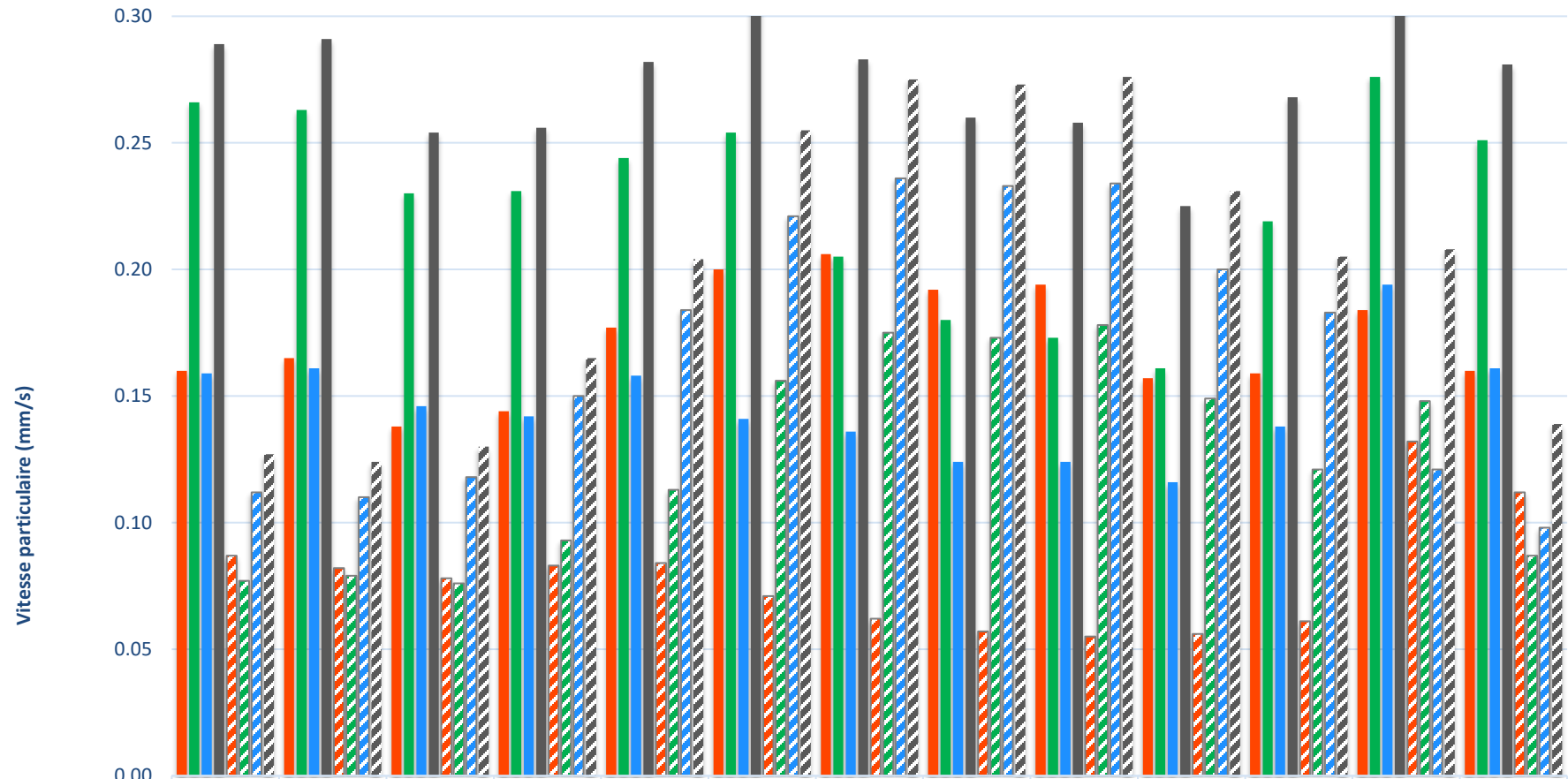
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.726	0.874	0.723	0.894	0.841	1.029	0.839	0.693	0.46	0.411	0.598	1.277	0.761
■ Axe V (Vib01)	1.399	1.563	1.423	1.681	1.415	1.589	1.295	0.955	0.879	0.896	1.427	2.1	1.509
■ Axe L (Vib01)	1.043	1.206	1.054	1.167	1.354	1.074	0.825	0.601	0.453	0.497	0.914	2.015	1.153
■ PVS (Vib01)	1.508	1.722	1.511	1.829	1.759	1.790	1.437	1.099	0.909	0.92	1.485	2.86	1.635
▨ Axe T (Vib02)	0.238	0.314	0.291	0.451	0.533	0.498	0.150	0.131	0.122	0.194	0.252	1.245	0.278
▨ Axe V (Vib02)	0.271	0.391	0.347	0.412	0.678	0.513	0.580	0.366	0.404	0.476	0.244	3.064	0.174
▨ Axe L (Vib02)	0.363	0.479	0.431	0.647	0.806	0.743	0.386	0.335	0.335	0.4	0.308	1.221	0.357
▨ PVS (Vib02)	0.426	0.587	0.598	0.802	1.221	0.996	0.756	0.469	0.455	0.585	0.394	3.79	0.405

Médiane des niveaux vibratoires (Lundi à vendredi)



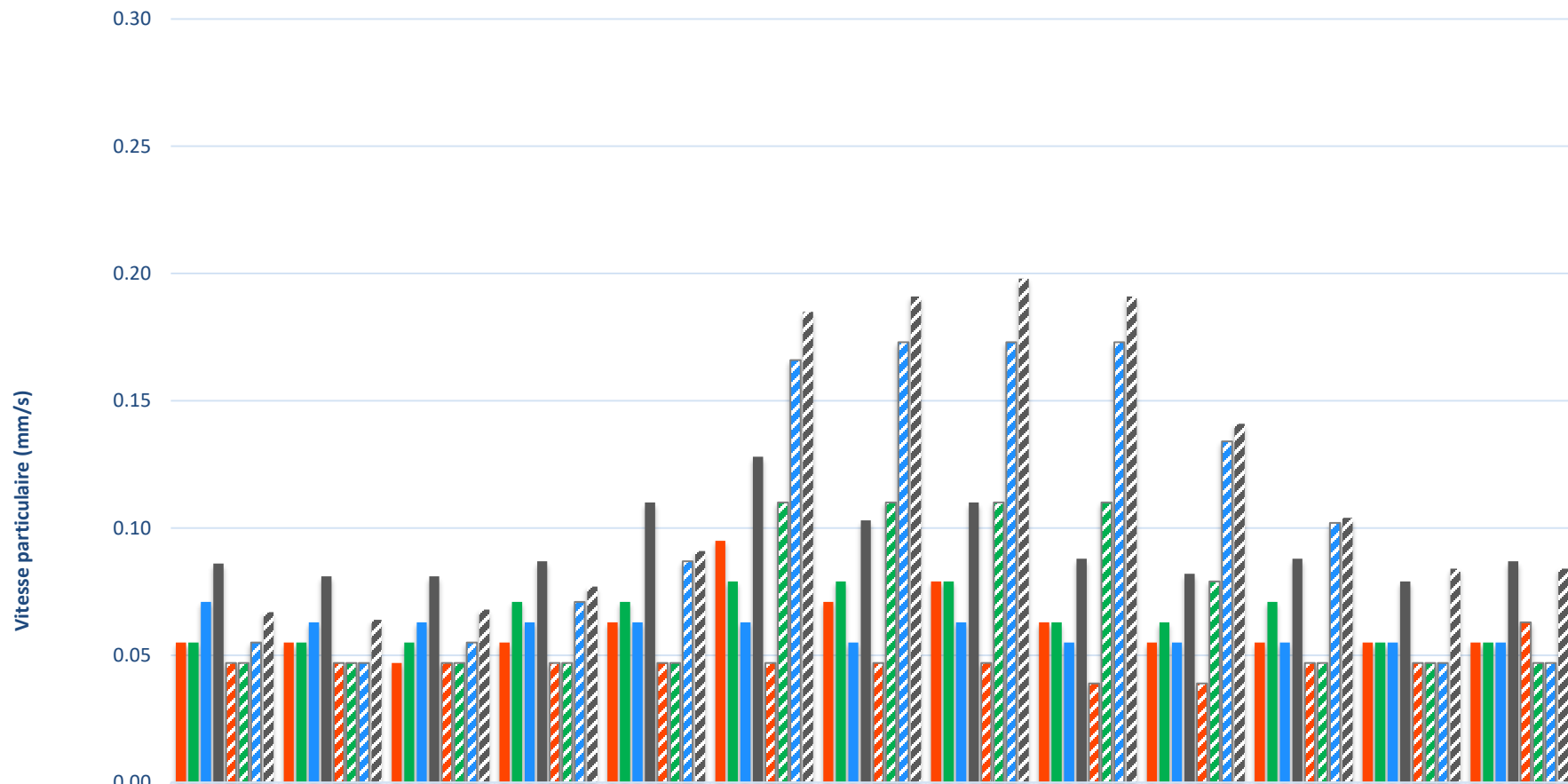
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.134	0.134	0.110	0.118	0.142	0.173	0.189	0.173	0.189	0.15	0.142	0.15	0.126
■ Axe V (Vib01)	0.229	0.213	0.189	0.189	0.197	0.189	0.150	0.142	0.142	0.126	0.158	0.205	0.205
■ Axe L (Vib01)	0.118	0.110	0.102	0.102	0.110	0.102	0.110	0.102	0.11	0.102	0.102	0.126	0.11
■ PVS (Vib01)	0.238	0.228	0.198	0.203	0.220	0.238	0.238	0.226	0.235	0.202	0.215	0.243	0.223
▨ Axe T (Vib02)	0.071	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.11	0.095
▨ Axe V (Vib02)	0.071	0.071	0.071	0.087	0.110	0.150	0.173	0.166	0.173	0.134	0.118	0.102	0.087
▨ Axe L (Vib02)	0.095	0.095	0.102	0.134	0.166	0.213	0.229	0.229	0.236	0.197	0.181	0.079	0.079
▨ PVS (Vib02)	0.109	0.106	0.114	0.147	0.183	0.240	0.267	0.265	0.273	0.221	0.201	0.149	0.121

Moyenne des niveaux vibratoires (Lundi à vendredi)



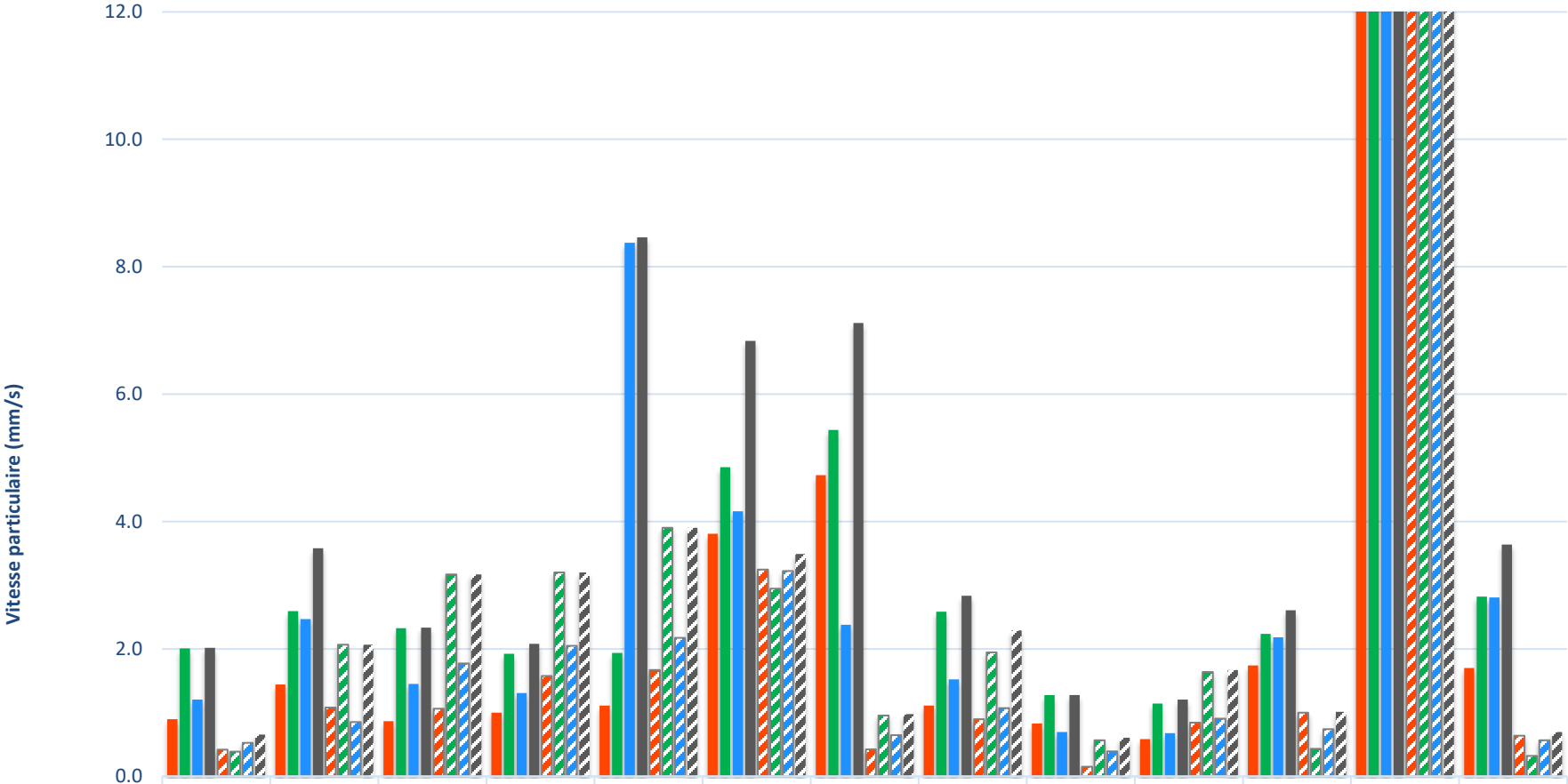
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.160	0.165	0.138	0.144	0.177	0.200	0.206	0.192	0.194	0.157	0.159	0.184	0.16
■ Axe V (Vib01)	0.266	0.263	0.230	0.231	0.244	0.254	0.205	0.18	0.173	0.161	0.219	0.276	0.251
■ Axe L (Vib01)	0.159	0.161	0.146	0.142	0.158	0.141	0.136	0.124	0.124	0.116	0.138	0.194	0.161
■ PVS (Vib01)	0.289	0.291	0.254	0.256	0.282	0.303	0.283	0.26	0.258	0.225	0.268	0.328	0.281
▨ Axe T (Vib02)	0.087	0.082	0.078	0.083	0.084	0.071	0.062	0.057	0.055	0.056	0.061	0.132	0.112
▨ Axe V (Vib02)	0.077	0.079	0.076	0.093	0.113	0.156	0.175	0.173	0.178	0.149	0.121	0.148	0.087
▨ Axe L (Vib02)	0.112	0.110	0.118	0.150	0.184	0.221	0.236	0.233	0.234	0.2	0.183	0.121	0.098
▨ PVS (Vib02)	0.127	0.124	0.130	0.165	0.204	0.255	0.275	0.273	0.276	0.231	0.205	0.208	0.139

Minimum des niveaux vibratoires (Lundi à vendredi)



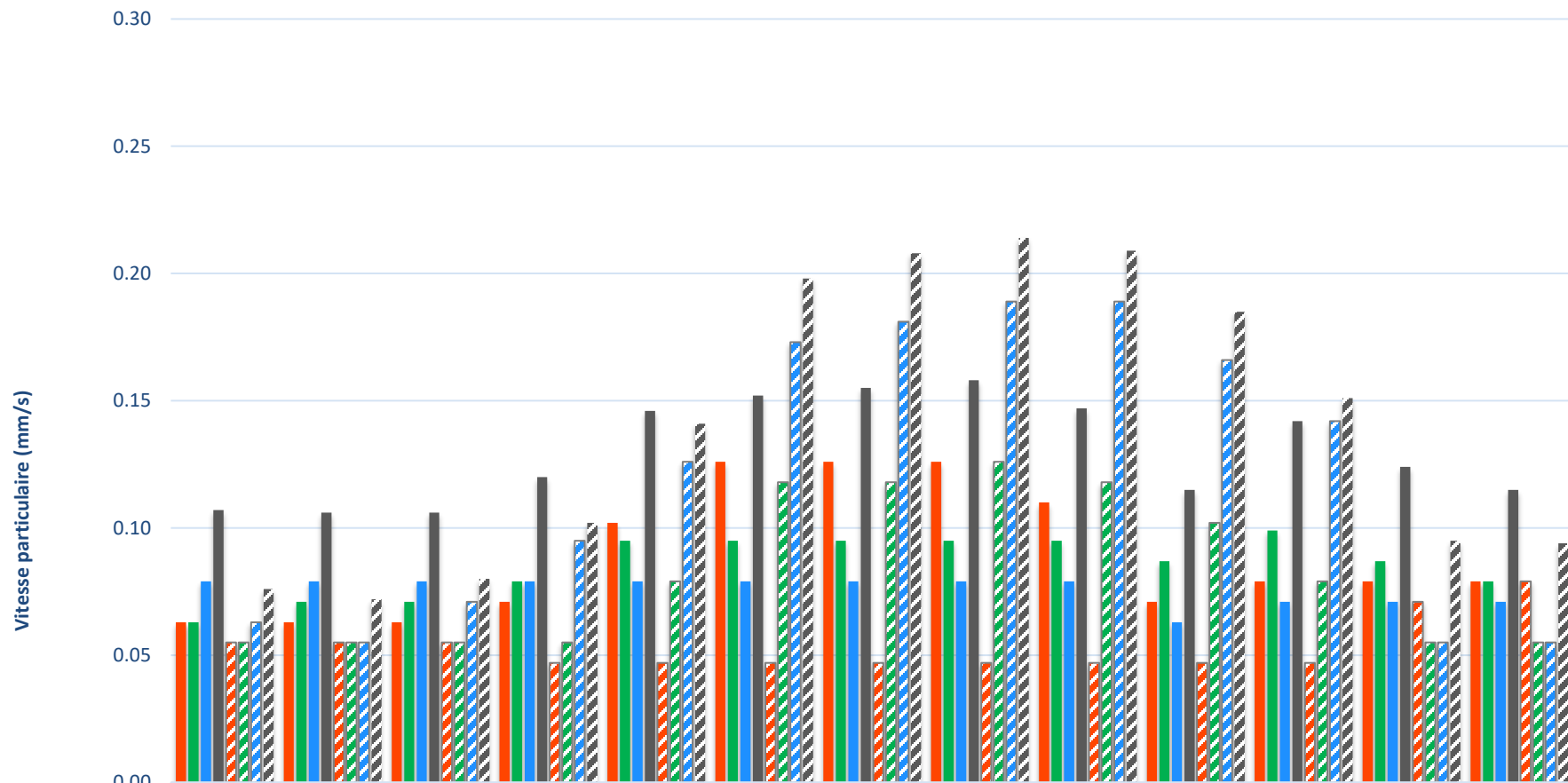
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.055	0.055	0.047	0.055	0.063	0.095	0.071	0.079	0.063	0.055	0.055	0.055	0.055
■ Axe V (Vib01)	0.055	0.055	0.055	0.071	0.071	0.079	0.079	0.079	0.063	0.063	0.071	0.055	0.055
■ Axe L (Vib01)	0.071	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.055	0.063	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
■ PVS (Vib01)	0.086	0.081	0.081	0.087	0.110	0.128	0.103	0.11	0.088	0.082	0.088	0.079	0.087
▨ Axe T (Vib02)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.039	0.039	0.047	0.047	0.063
▨ Axe V (Vib02)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.110	0.110	0.11	0.11	0.079	0.047	0.047	0.047
▨ Axe L (Vib02)	0.055	0.047	0.055	0.071	0.087	0.166	0.173	0.173	0.173	0.134	0.102	0.047	0.047
▨ PVS (Vib02)	0.067	0.064	0.068	0.077	0.091	0.185	0.191	0.198	0.191	0.141	0.104	0.084	0.084

Maximum des niveaux vibratoires (Lundi à vendredi)



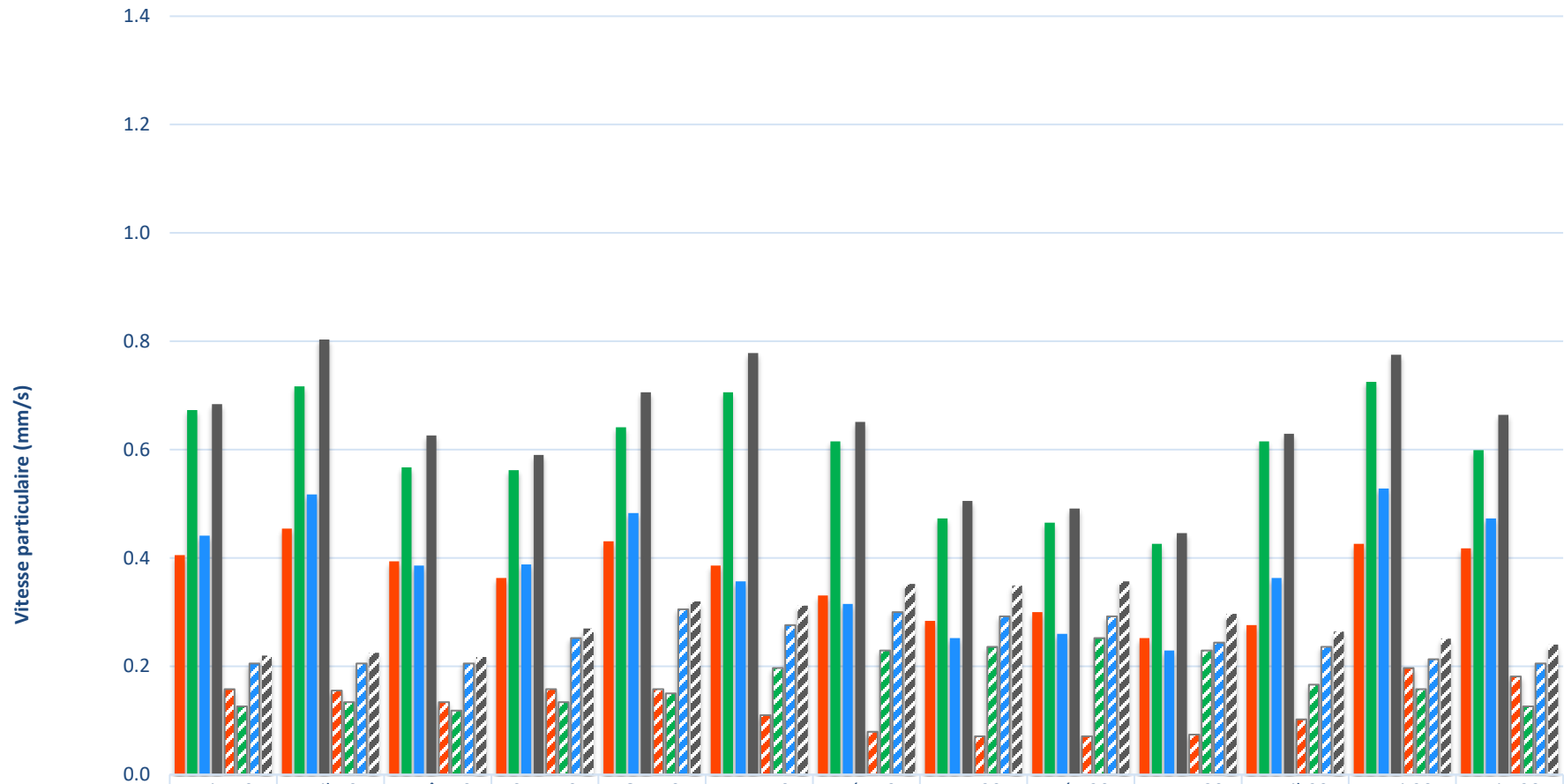
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.899	1.442	0.867	1.001	1.111	3.807	4.729	1.111	0.828	0.583	1.742	18.648	1.702
■ Axe V (Vib01)	2.010	2.593	2.325	1.923	1.939	4.855	5.438	2.585	1.277	1.143	2.238	19.405	2.822
■ Axe L (Vib01)	1.206	2.467	1.450	1.308	8.378	4.162	2.380	1.521	0.694	0.678	2.183	27.941	2.806
■ PVS (Vib01)	2.019	3.581	2.336	2.081	8.463	6.837	7.117	2.837	1.278	1.203	2.607	38.795	3.639
▨ Axe T (Vib02)	0.418	1.080	1.064	1.576	1.671	3.247	0.426	0.899	0.15	0.843	1.001	18.105	0.638
▨ Axe V (Vib02)	0.386	2.065	3.168	3.200	3.902	2.948	0.954	1.947	0.567	1.639	0.434	84.099	0.323
▨ Axe L (Vib02)	0.528	0.851	1.773	2.049	2.175	3.224	0.646	1.072	0.394	0.906	0.741	22.613	0.567
▨ PVS (Vib02)	0.656	2.065	3.169	3.201	3.903	3.490	0.979	2.291	0.606	1.669	1.013	88.948	0.695

Niveaux statistiques L95 (Lundi à vendredi)



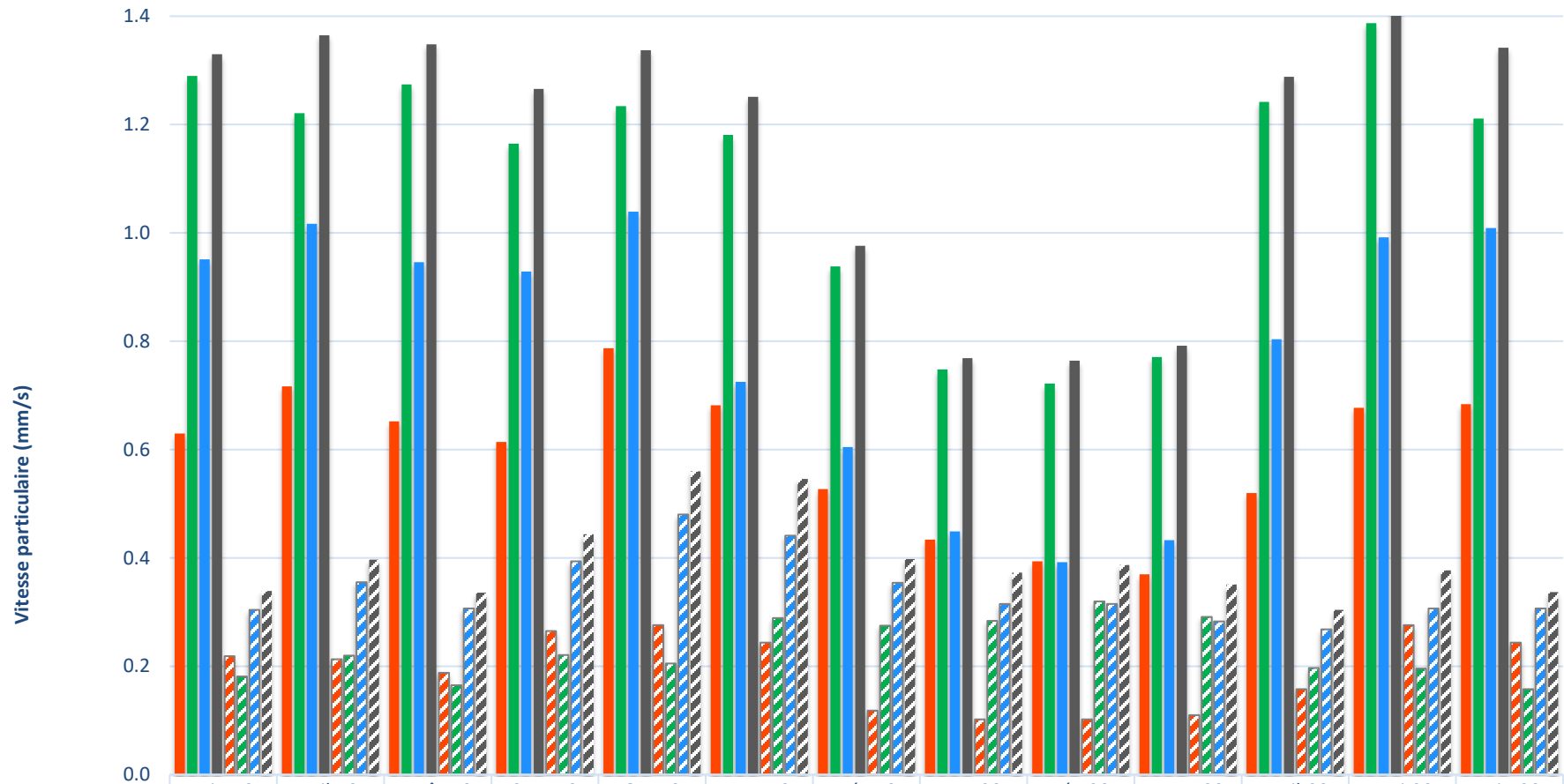
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.063	0.063	0.063	0.071	0.102	0.126	0.126	0.126	0.11	0.071	0.079	0.079	0.079
■ Axe V (Vib01)	0.063	0.071	0.071	0.079	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.087	0.099	0.087	0.079
■ Axe L (Vib01)	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.063	0.071	0.071	0.071
■ PVS (Vib01)	0.107	0.106	0.106	0.120	0.146	0.152	0.155	0.158	0.147	0.115	0.142	0.124	0.115
▨ Axe T (Vib02)	0.055	0.055	0.055	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.071	0.079
▨ Axe V (Vib02)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.079	0.118	0.118	0.126	0.118	0.102	0.079	0.055	0.055
▨ Axe L (Vib02)	0.063	0.055	0.071	0.095	0.126	0.173	0.181	0.189	0.189	0.166	0.142	0.055	0.055
▨ PVS (Vib02)	0.076	0.072	0.080	0.102	0.141	0.198	0.208	0.214	0.209	0.185	0.151	0.095	0.094

Niveaux statistiques L5 (Lundi à vendredi)



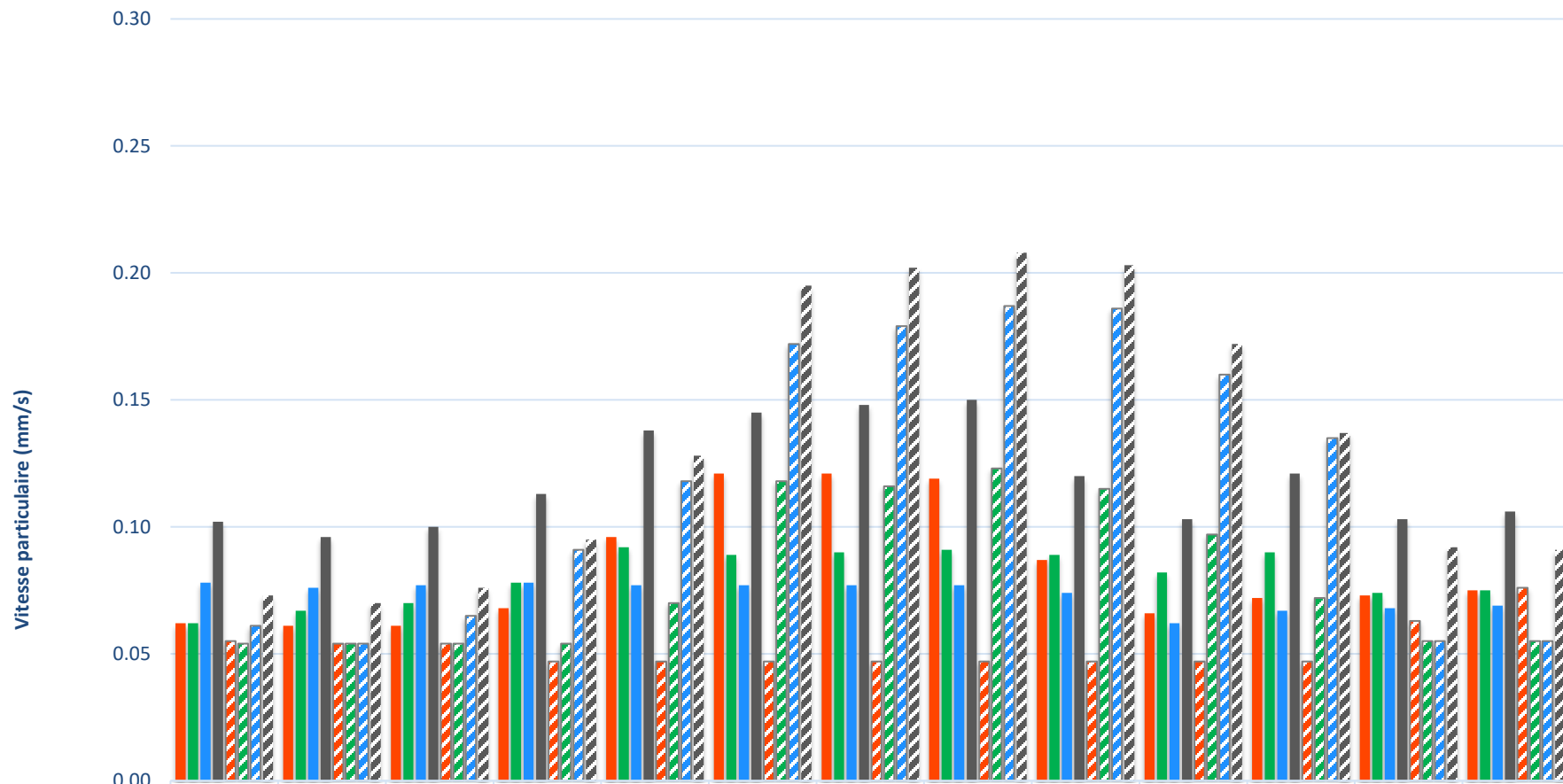
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.405	0.454	0.394	0.363	0.431	0.386	0.331	0.284	0.3	0.252	0.276	0.426	0.418
■ Axe V (Vib01)	0.673	0.717	0.567	0.562	0.641	0.706	0.615	0.473	0.465	0.426	0.615	0.725	0.599
■ Axe L (Vib01)	0.441	0.517	0.386	0.388	0.483	0.357	0.315	0.252	0.26	0.229	0.363	0.528	0.473
■ PVS (Vib01)	0.684	0.803	0.626	0.590	0.706	0.778	0.651	0.505	0.491	0.446	0.629	0.775	0.664
▨ Axe T (Vib02)	0.158	0.155	0.134	0.158	0.158	0.110	0.079	0.071	0.071	0.074	0.102	0.197	0.181
▨ Axe V (Vib02)	0.126	0.134	0.118	0.134	0.150	0.197	0.229	0.236	0.252	0.229	0.166	0.158	0.126
▨ Axe L (Vib02)	0.205	0.205	0.205	0.252	0.305	0.276	0.300	0.292	0.292	0.244	0.236	0.213	0.205
▨ PVS (Vib02)	0.220	0.225	0.217	0.270	0.320	0.312	0.352	0.349	0.357	0.297	0.264	0.251	0.24

Niveaux statistiques L1 (Lundi à vendredi)



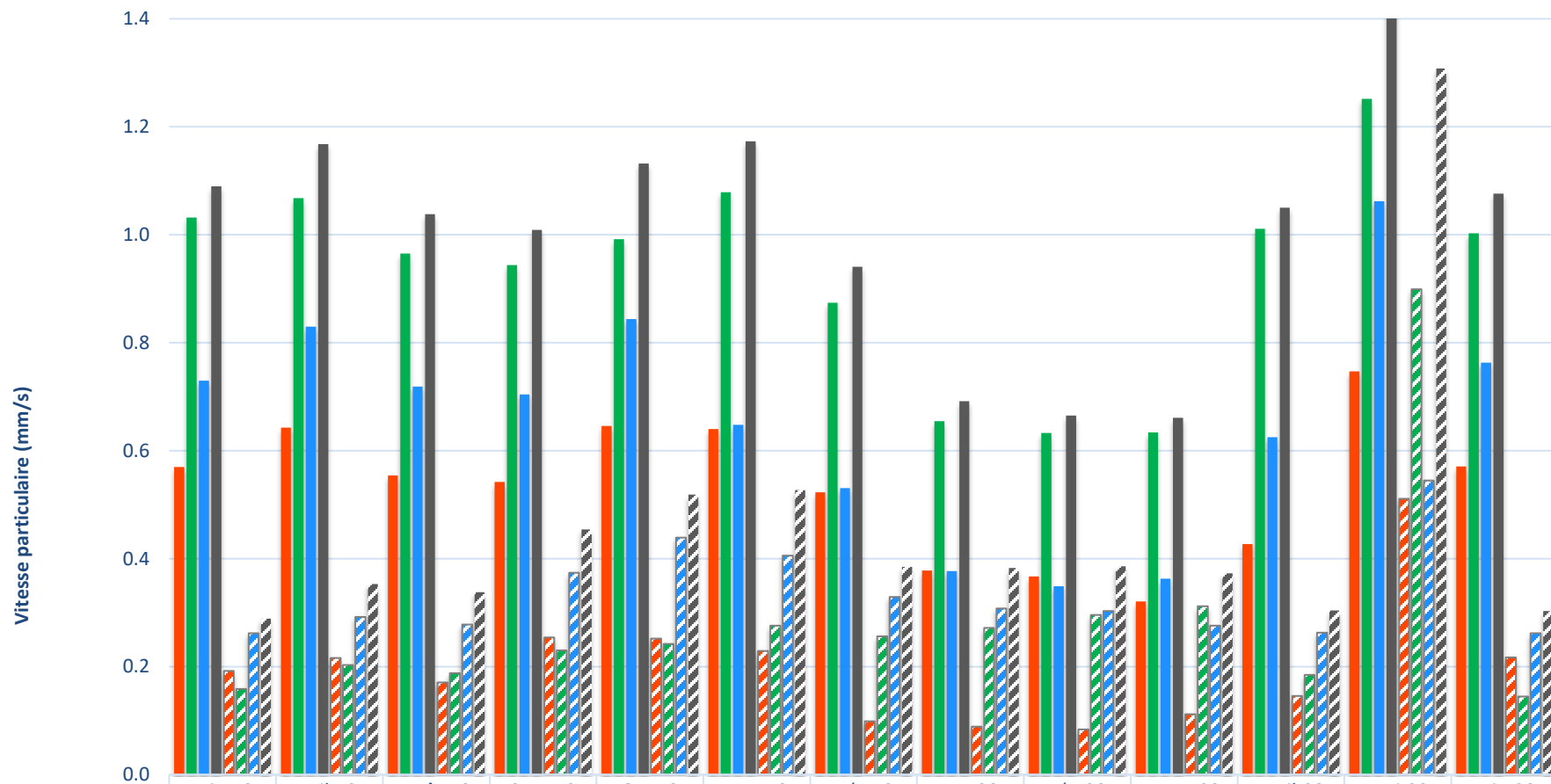
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.630	0.717	0.652	0.614	0.787	0.682	0.527	0.434	0.394	0.37	0.52	0.677	0.684
■ Axe V (Vib01)	1.290	1.221	1.274	1.165	1.234	1.181	0.938	0.748	0.722	0.771	1.242	1.387	1.211
■ Axe L (Vib01)	0.951	1.017	0.946	0.929	1.039	0.725	0.605	0.449	0.392	0.433	0.804	0.992	1.009
■ PVS (Vib01)	1.330	1.365	1.348	1.266	1.337	1.251	0.976	0.769	0.764	0.792	1.288	1.499	1.342
▨ Axe T (Vib02)	0.219	0.213	0.188	0.265	0.276	0.244	0.118	0.102	0.102	0.11	0.158	0.276	0.244
▨ Axe V (Vib02)	0.181	0.220	0.165	0.221	0.205	0.289	0.275	0.284	0.32	0.291	0.197	0.196	0.158
▨ Axe L (Vib02)	0.304	0.355	0.307	0.394	0.480	0.441	0.354	0.315	0.315	0.283	0.268	0.307	0.307
▨ PVS (Vib02)	0.339	0.397	0.336	0.444	0.560	0.546	0.398	0.373	0.387	0.351	0.304	0.377	0.337

Moyenne des 5% des valeurs les plus faibles (Lundi à vendredi)



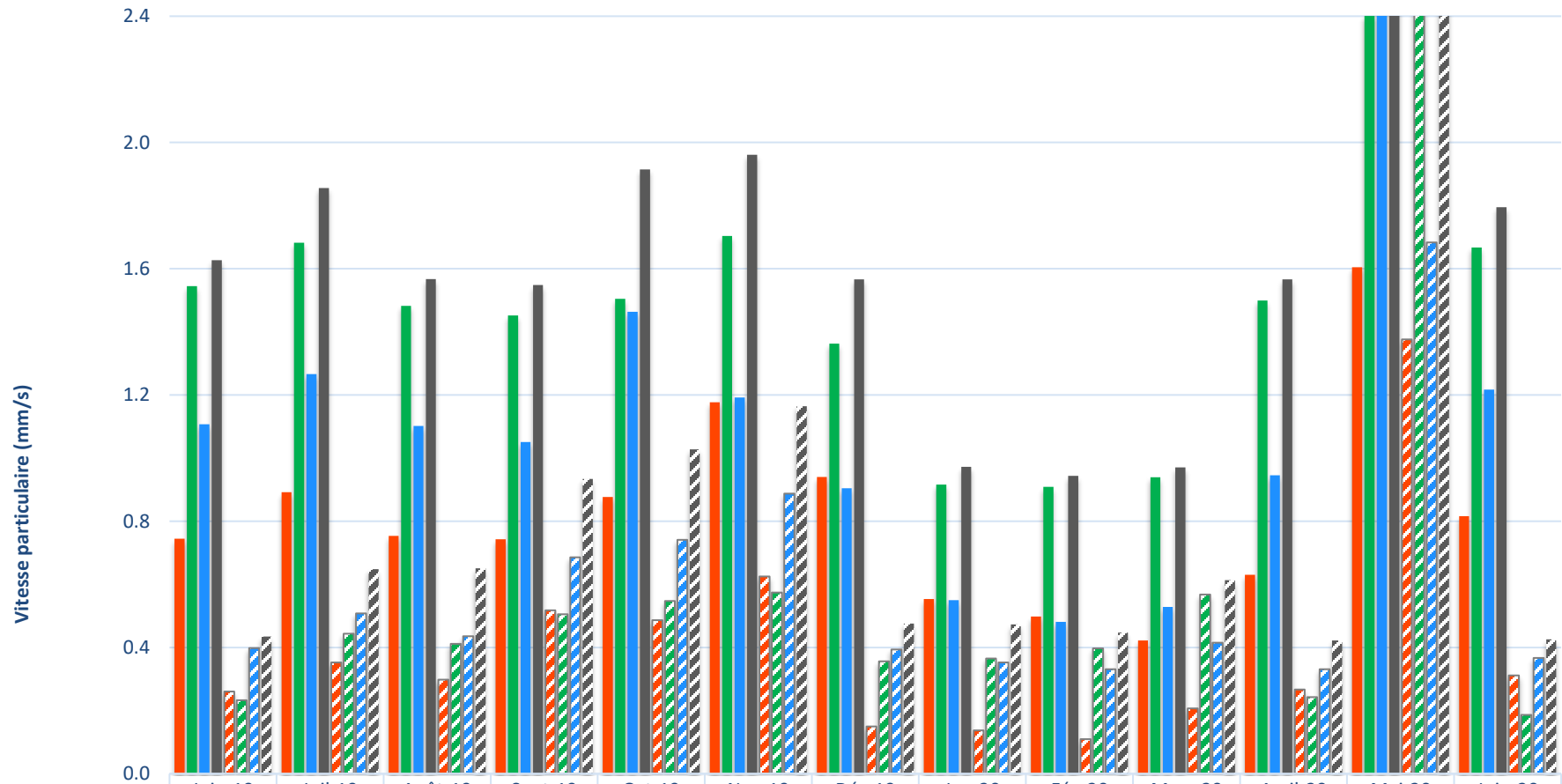
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.062	0.061	0.061	0.068	0.096	0.121	0.121	0.119	0.087	0.066	0.072	0.073	0.075
■ Axe V (Vib01)	0.062	0.067	0.070	0.078	0.092	0.089	0.090	0.091	0.089	0.082	0.09	0.074	0.075
■ Axe L (Vib01)	0.078	0.076	0.077	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.074	0.062	0.067	0.068	0.069
■ PVS (Vib01)	0.102	0.096	0.100	0.113	0.138	0.145	0.148	0.15	0.12	0.103	0.121	0.103	0.106
▨ Axe T (Vib02)	0.055	0.054	0.054	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.063	0.076
▨ Axe V (Vib02)	0.054	0.054	0.054	0.054	0.070	0.118	0.116	0.123	0.115	0.097	0.072	0.055	0.055
▨ Axe L (Vib02)	0.061	0.054	0.065	0.091	0.118	0.172	0.179	0.187	0.186	0.16	0.135	0.055	0.055
▨ PVS (Vib02)	0.073	0.070	0.076	0.095	0.128	0.195	0.202	0.208	0.203	0.172	0.137	0.092	0.091

Moyenne des 5% des valeurs les plus élevées (Lundi à vendredi)



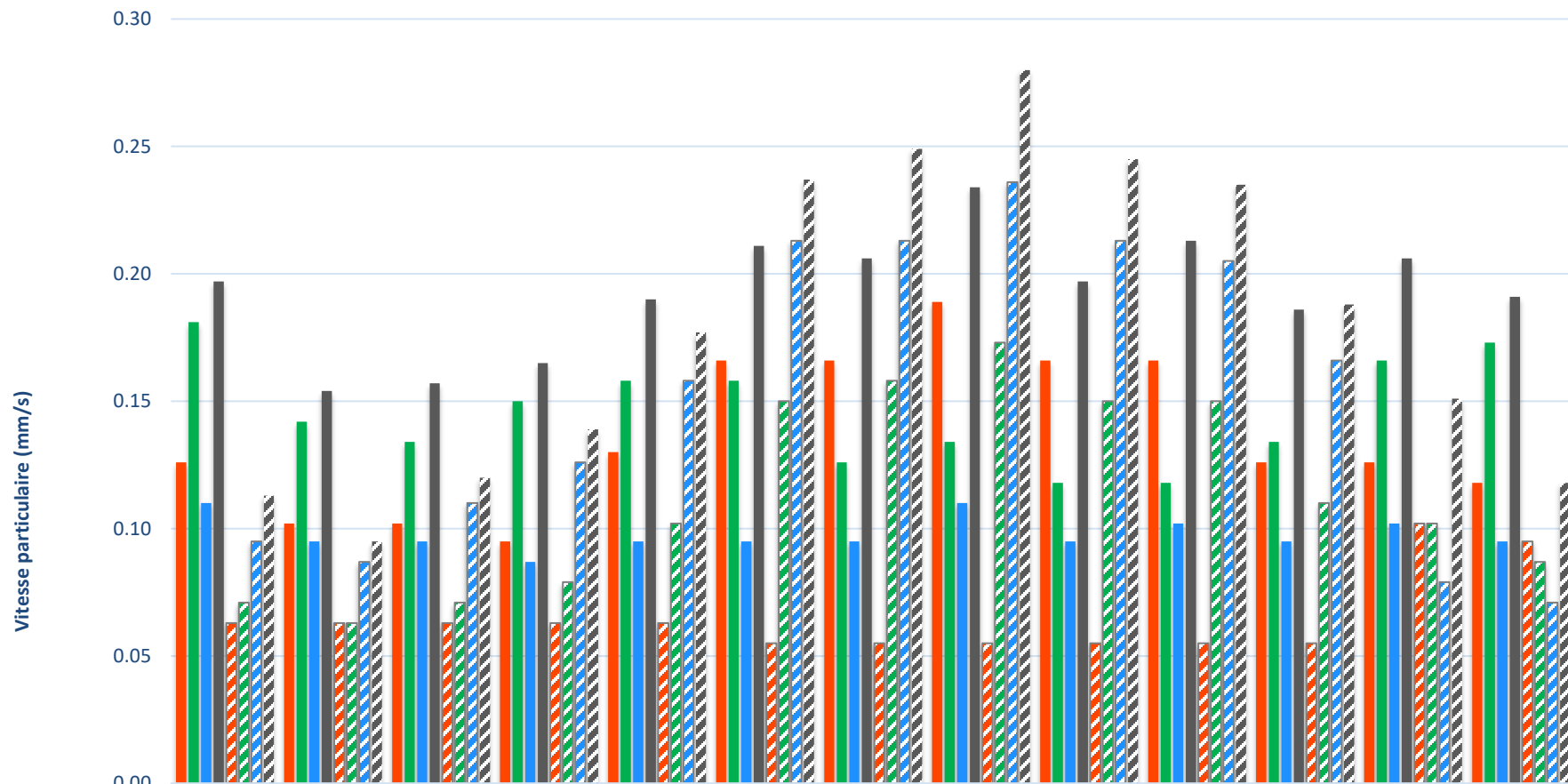
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.570	0.643	0.554	0.542	0.646	0.640	0.523	0.378	0.367	0.321	0.427	0.747	0.571
■ Axe V (Vib01)	1.032	1.068	0.965	0.944	0.992	1.079	0.874	0.655	0.633	0.634	1.011	1.252	1.003
■ Axe L (Vib01)	0.730	0.830	0.719	0.704	0.844	0.648	0.531	0.377	0.349	0.363	0.625	1.062	0.763
■ PVS (Vib01)	1.090	1.168	1.038	1.009	1.132	1.173	0.941	0.692	0.665	0.661	1.05	1.527	1.076
▨ Axe T (Vib02)	0.192	0.216	0.171	0.254	0.252	0.229	0.099	0.089	0.084	0.112	0.146	0.511	0.217
▨ Axe V (Vib02)	0.159	0.203	0.188	0.230	0.242	0.276	0.256	0.272	0.296	0.312	0.185	0.899	0.145
▨ Axe L (Vib02)	0.262	0.292	0.278	0.374	0.439	0.406	0.329	0.308	0.303	0.276	0.263	0.545	0.262
▨ PVS (Vib02)	0.289	0.353	0.338	0.454	0.519	0.527	0.385	0.383	0.386	0.373	0.304	1.308	0.303

Moyenne de 1% des valeurs les plus élevées (Lundi à vendredi)



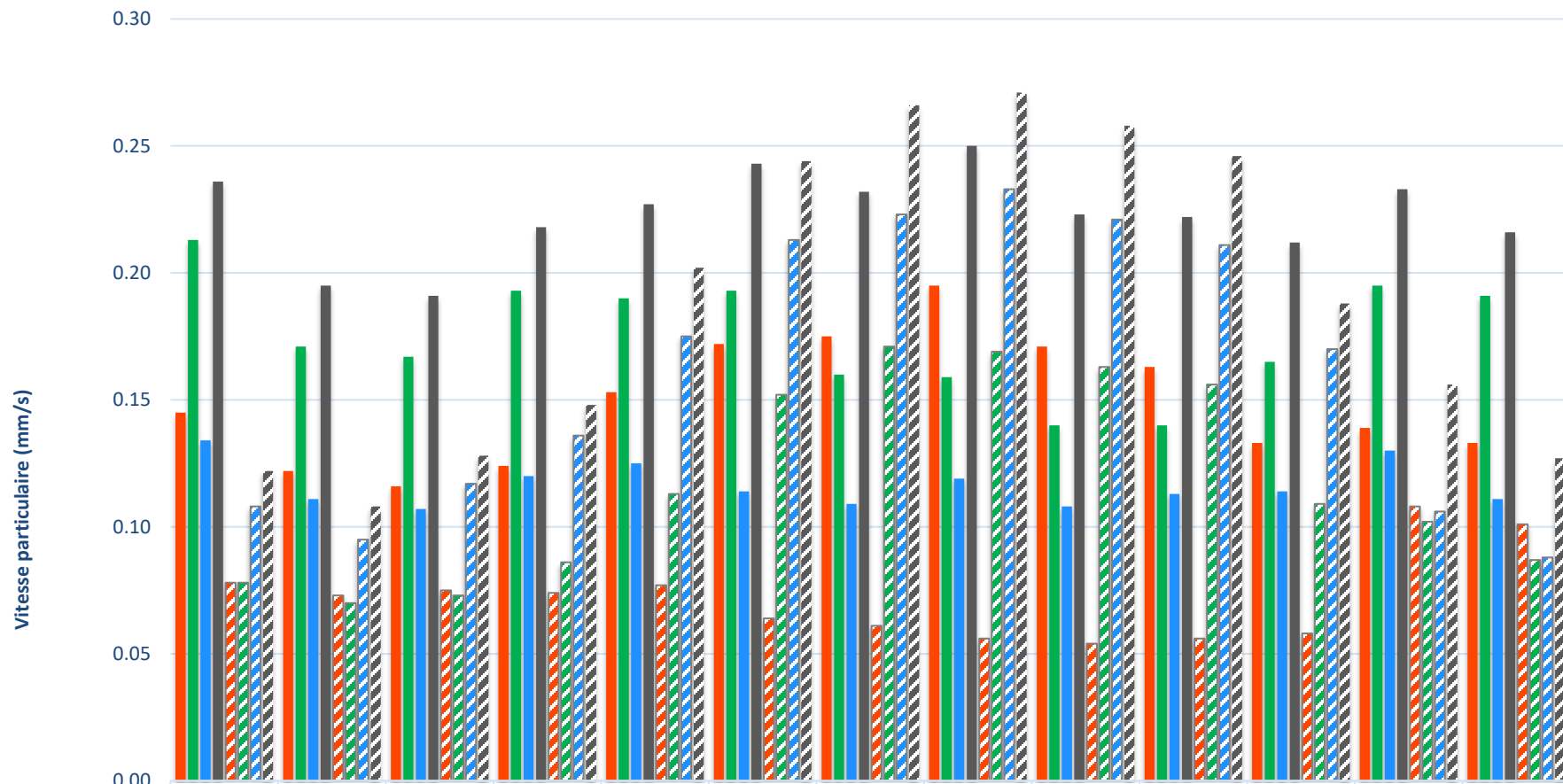
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.745	0.892	0.754	0.743	0.877	1.177	0.940	0.554	0.498	0.422	0.63	1.605	0.816
■ Axe V (Vib01)	1.545	1.682	1.482	1.452	1.505	1.704	1.363	0.916	0.909	0.939	1.499	2.401	1.667
■ Axe L (Vib01)	1.107	1.266	1.102	1.051	1.464	1.192	0.905	0.55	0.481	0.529	0.946	2.44	1.217
■ PVS (Vib01)	1.627	1.856	1.567	1.548	1.915	1.961	1.566	0.972	0.944	0.971	1.566	3.488	1.795
▨ Axe T (Vib02)	0.261	0.353	0.298	0.518	0.487	0.625	0.150	0.137	0.11	0.207	0.267	1.376	0.312
▨ Axe V (Vib02)	0.233	0.444	0.412	0.505	0.547	0.574	0.356	0.365	0.397	0.568	0.243	4.425	0.187
▨ Axe L (Vib02)	0.398	0.508	0.436	0.686	0.741	0.888	0.394	0.353	0.331	0.415	0.331	1.683	0.367
▨ PVS (Vib02)	0.435	0.648	0.651	0.934	1.028	1.164	0.476	0.473	0.447	0.613	0.422	5.235	0.426

Médiane des niveaux vibratoires (Samedi et dimanche)



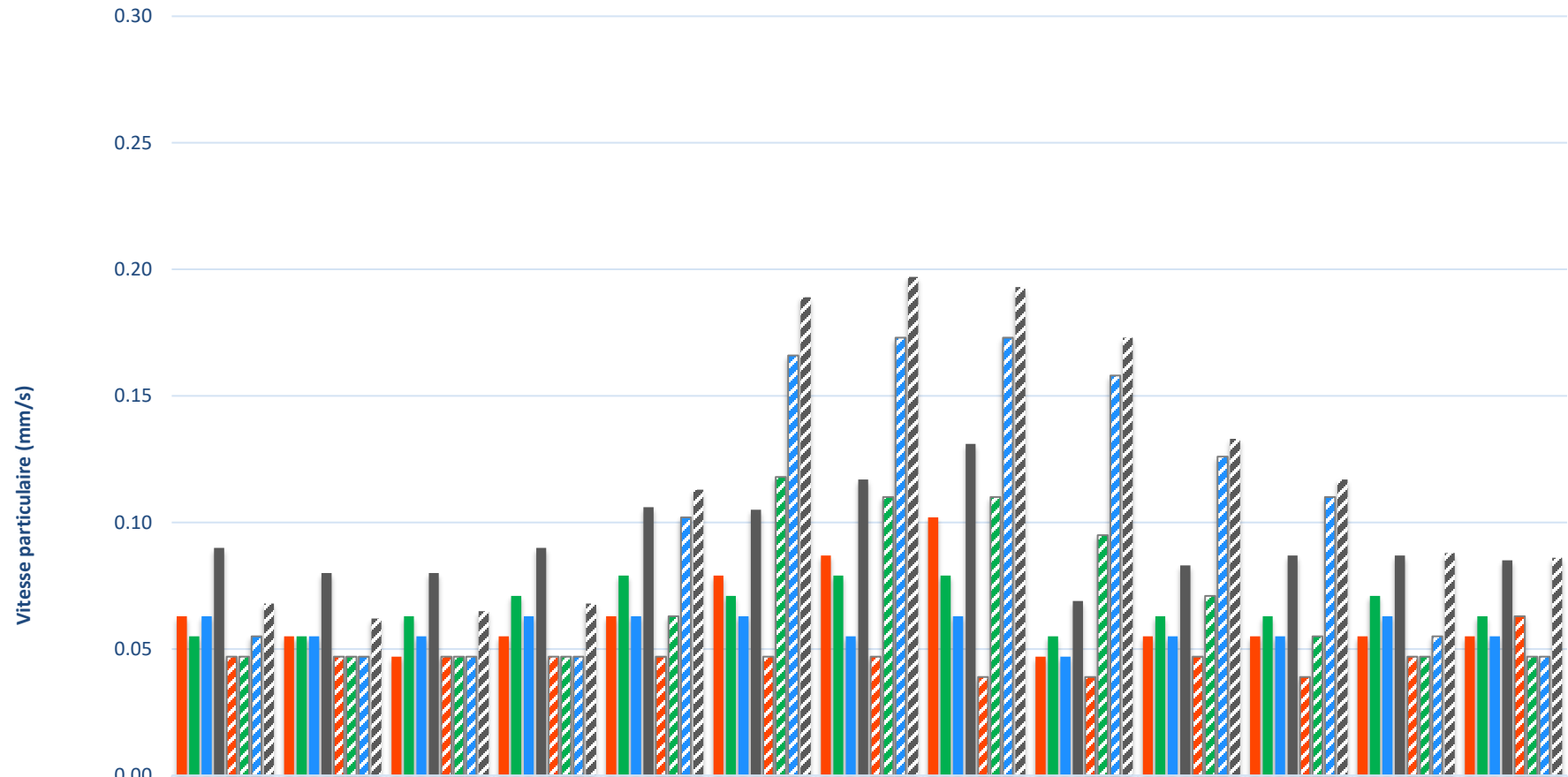
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.126	0.102	0.102	0.095	0.130	0.166	0.166	0.189	0.166	0.166	0.126	0.126	0.118
■ Axe V (Vib01)	0.181	0.142	0.134	0.150	0.158	0.158	0.126	0.134	0.118	0.118	0.134	0.166	0.173
■ Axe L (Vib01)	0.110	0.095	0.095	0.087	0.095	0.095	0.095	0.11	0.095	0.102	0.095	0.102	0.095
■ PVS (Vib01)	0.197	0.154	0.157	0.165	0.190	0.211	0.206	0.234	0.197	0.213	0.186	0.206	0.191
▨ Axe T (Vib02)	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.102	0.095
▨ Axe V (Vib02)	0.071	0.063	0.071	0.079	0.102	0.15	0.158	0.173	0.15	0.15	0.11	0.102	0.087
▨ Axe L (Vib02)	0.095	0.087	0.110	0.126	0.158	0.213	0.213	0.236	0.213	0.205	0.166	0.079	0.071
▨ PVS (Vib02)	0.113	0.095	0.120	0.139	0.177	0.237	0.249	0.28	0.245	0.235	0.188	0.151	0.118

Moyenne des niveaux vibratoires (Samedi et dimanche)



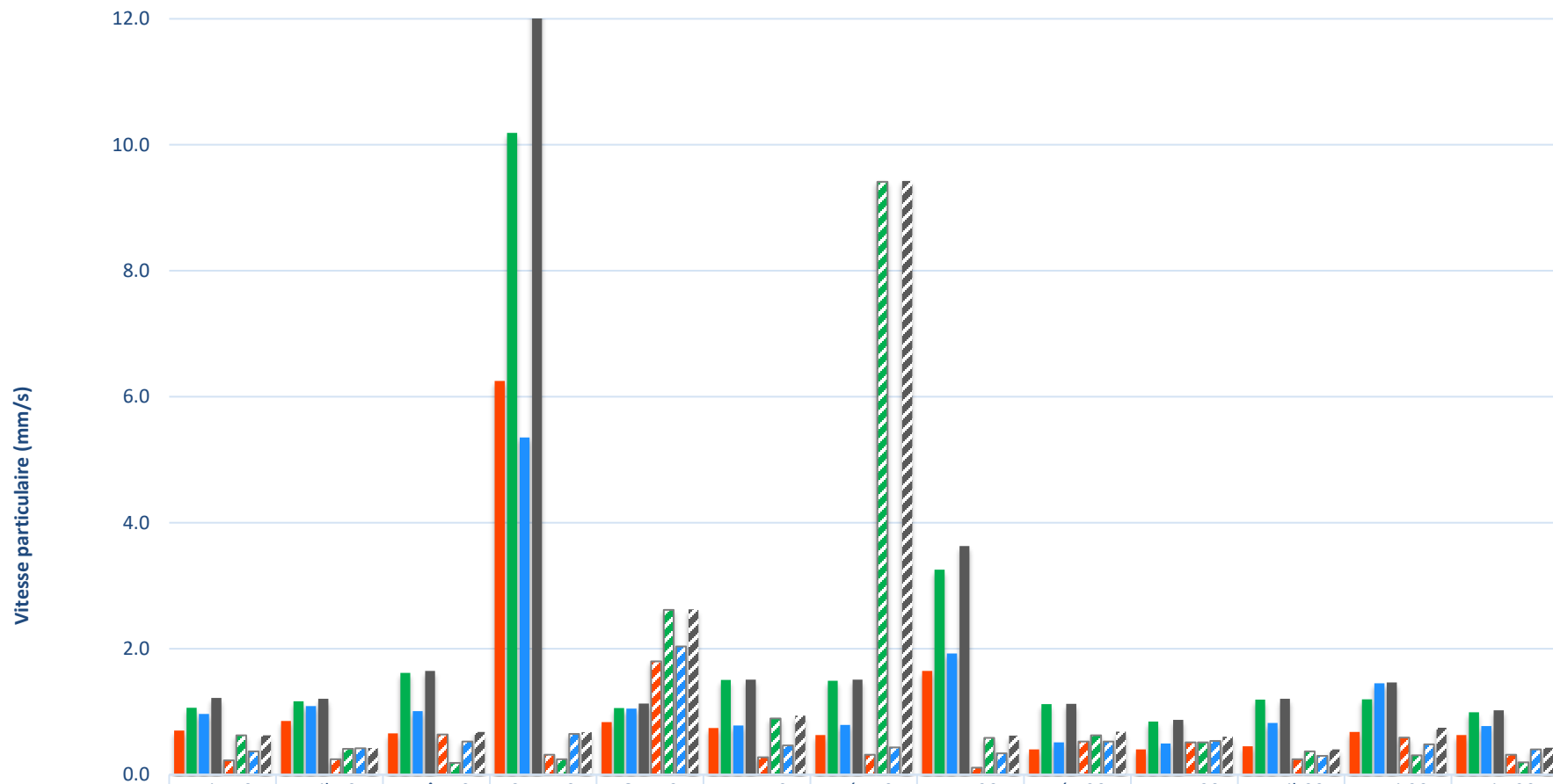
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.145	0.122	0.116	0.124	0.153	0.172	0.175	0.195	0.171	0.163	0.133	0.139	0.133
■ Axe V (Vib01)	0.213	0.171	0.167	0.193	0.190	0.193	0.160	0.159	0.14	0.14	0.165	0.195	0.191
■ Axe L (Vib01)	0.134	0.111	0.107	0.120	0.125	0.114	0.109	0.119	0.108	0.113	0.114	0.130	0.111
■ PVS (Vib01)	0.236	0.195	0.191	0.218	0.227	0.243	0.232	0.25	0.223	0.222	0.212	0.233	0.216
▨ Axe T (Vib02)	0.078	0.073	0.075	0.074	0.077	0.064	0.061	0.056	0.054	0.056	0.058	0.108	0.101
▨ Axe V (Vib02)	0.078	0.070	0.073	0.086	0.113	0.152	0.171	0.169	0.163	0.156	0.109	0.102	0.087
▨ Axe L (Vib02)	0.108	0.095	0.117	0.136	0.175	0.213	0.223	0.233	0.221	0.211	0.17	0.106	0.088
▨ PVS (Vib02)	0.122	0.108	0.128	0.148	0.202	0.244	0.266	0.271	0.258	0.246	0.188	0.156	0.127

Minimum des niveaux vibratoires (Samedi et dimanche)



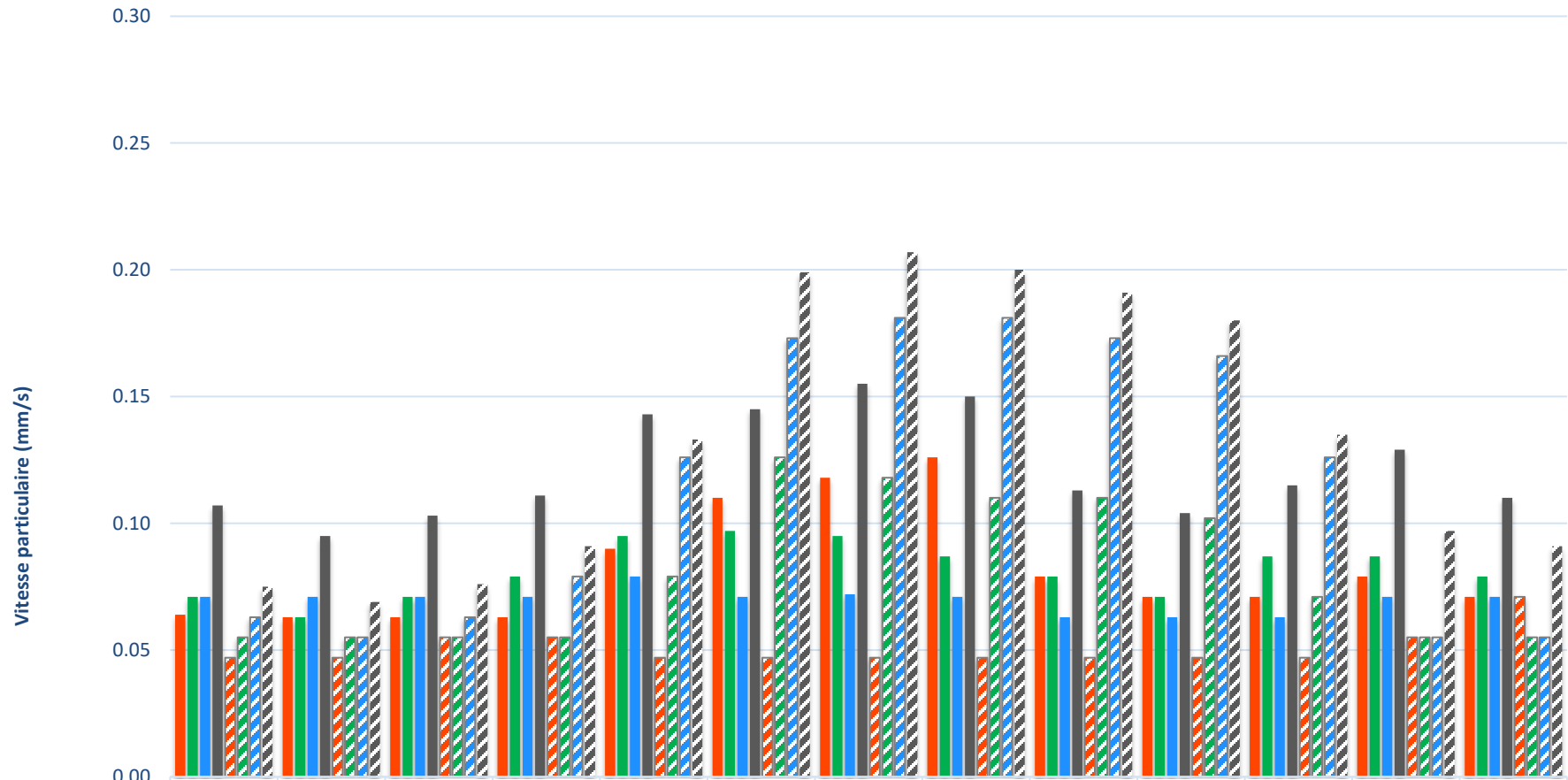
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.063	0.055	0.047	0.055	0.063	0.079	0.087	0.102	0.047	0.055	0.055	0.055	0.055
■ Axe V (Vib01)	0.055	0.055	0.063	0.071	0.079	0.071	0.079	0.079	0.055	0.063	0.063	0.071	0.063
■ Axe L (Vib01)	0.063	0.055	0.055	0.063	0.063	0.063	0.055	0.063	0.047	0.055	0.055	0.063	0.055
■ PVS (Vib01)	0.090	0.080	0.080	0.090	0.106	0.105	0.117	0.131	0.069	0.083	0.087	0.087	0.085
▨ Axe T (Vib02)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.039	0.039	0.047	0.039	0.047	0.063
▨ Axe V (Vib02)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.063	0.118	0.110	0.11	0.095	0.071	0.055	0.047	0.047
▨ Axe L (Vib02)	0.055	0.047	0.047	0.047	0.102	0.166	0.173	0.173	0.158	0.126	0.11	0.055	0.047
▨ PVS (Vib02)	0.068	0.062	0.065	0.068	0.113	0.189	0.197	0.193	0.173	0.133	0.117	0.088	0.086

Maximum des niveaux vibratoires (Samedi et dimanche)



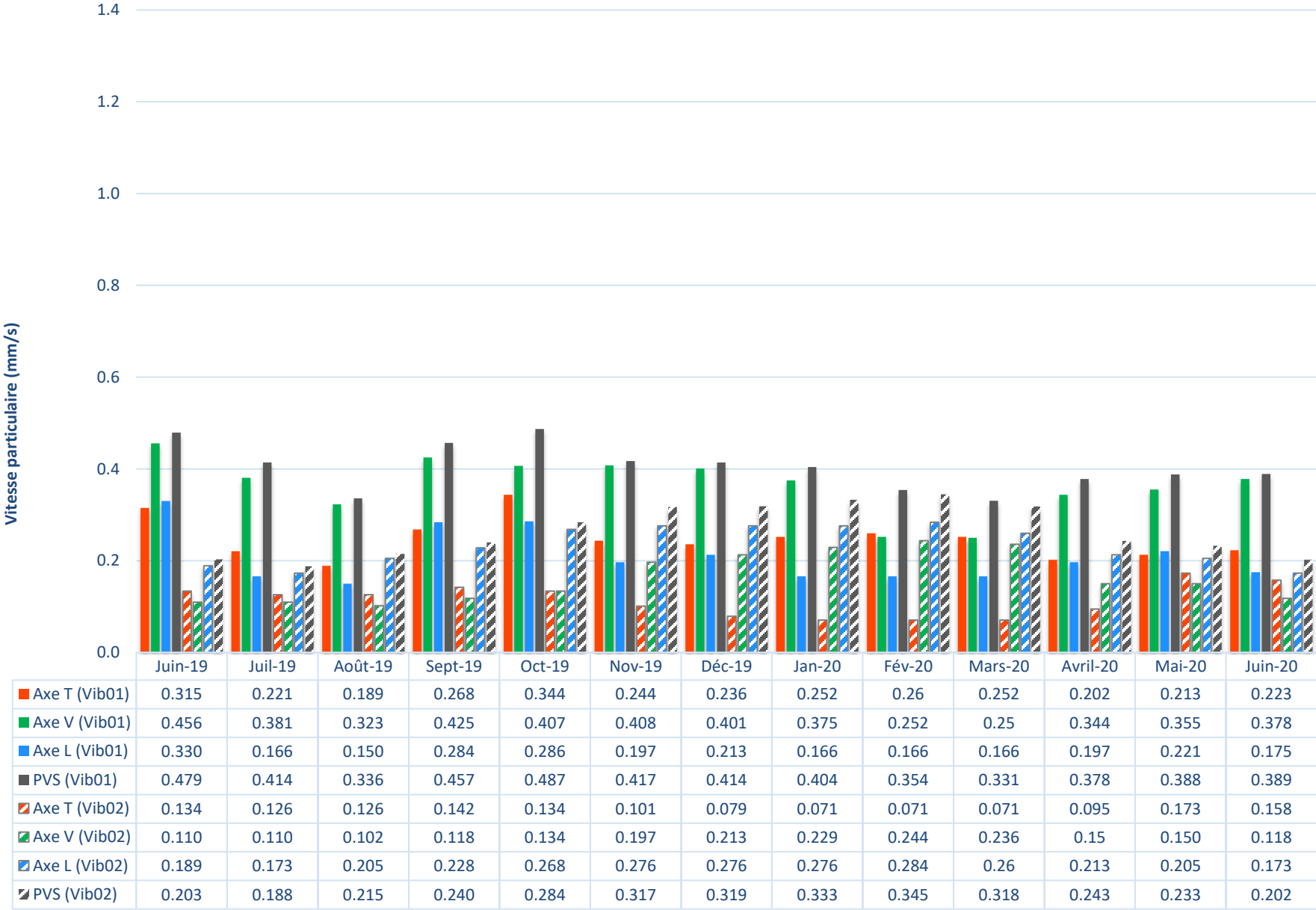
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.701	0.851	0.654	6.250	0.835	0.741	0.631	1.647	0.402	0.402	0.449	0.678	0.631
■ Axe V (Vib01)	1.064	1.167	1.616	10.191	1.056	1.505	1.490	3.255	1.119	0.843	1.19	1.198	0.993
■ Axe L (Vib01)	0.962	1.088	1.009	5.352	1.048	0.78	0.788	1.923	0.512	0.497	0.82	1.450	0.772
■ PVS (Vib01)	1.218	1.206	1.647	12.181	1.128	1.508	1.509	3.63	1.123	0.87	1.205	1.466	1.023
▨ Axe T (Vib02)	0.229	0.244	0.638	0.315	1.797	0.276	0.315	0.11	0.528	0.512	0.244	0.591	0.315
▨ Axe V (Vib02)	0.623	0.410	0.189	0.244	2.617	0.891	9.411	0.583	0.623	0.512	0.37	0.307	0.197
▨ Axe L (Vib02)	0.370	0.418	0.528	0.646	2.034	0.465	0.434	0.339	0.528	0.536	0.3	0.481	0.402
▨ PVS (Vib02)	0.623	0.425	0.677	0.673	2.623	0.938	9.424	0.621	0.683	0.602	0.402	0.746	0.428

Niveaux statistiques L95 (Samedi et dimanche)

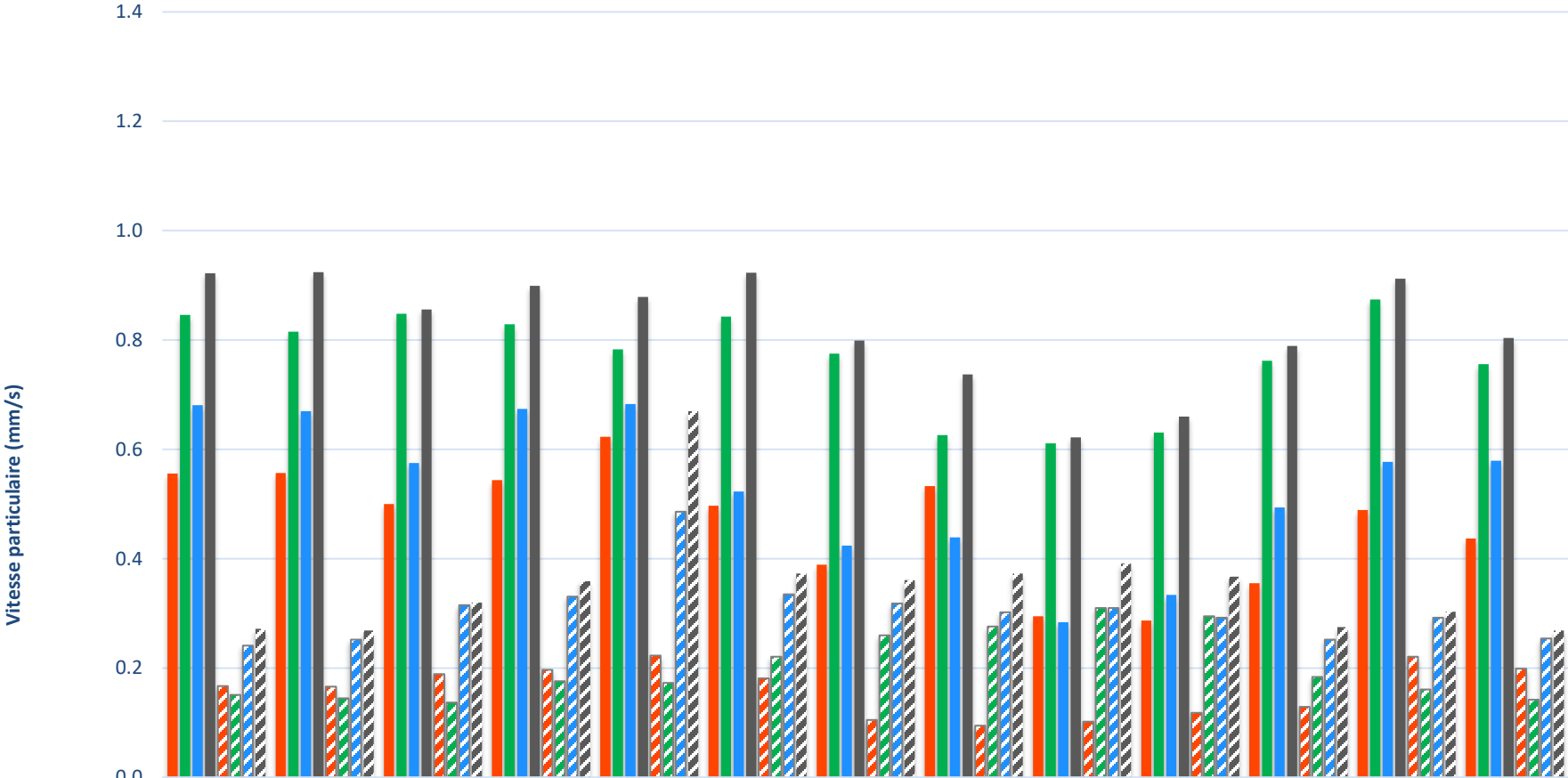


	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.064	0.063	0.063	0.063	0.090	0.11	0.118	0.126	0.079	0.071	0.071	0.079	0.071
■ Axe V (Vib01)	0.071	0.063	0.071	0.079	0.095	0.097	0.095	0.087	0.079	0.071	0.087	0.087	0.079
■ Axe L (Vib01)	0.071	0.071	0.071	0.071	0.079	0.071	0.072	0.071	0.063	0.063	0.063	0.071	0.071
■ PVS (Vib01)	0.107	0.095	0.103	0.111	0.143	0.145	0.155	0.15	0.113	0.104	0.115	0.129	0.11
▨ Axe T (Vib02)	0.047	0.047	0.055	0.055	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.055	0.071
▨ Axe V (Vib02)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.079	0.126	0.118	0.11	0.11	0.102	0.071	0.055	0.055
▨ Axe L (Vib02)	0.063	0.055	0.063	0.079	0.126	0.173	0.181	0.181	0.173	0.166	0.126	0.055	0.055
▨ PVS (Vib02)	0.075	0.069	0.076	0.091	0.133	0.199	0.207	0.2	0.191	0.18	0.135	0.097	0.091

Niveaux statistiques L5 (Samedi et dimanche)

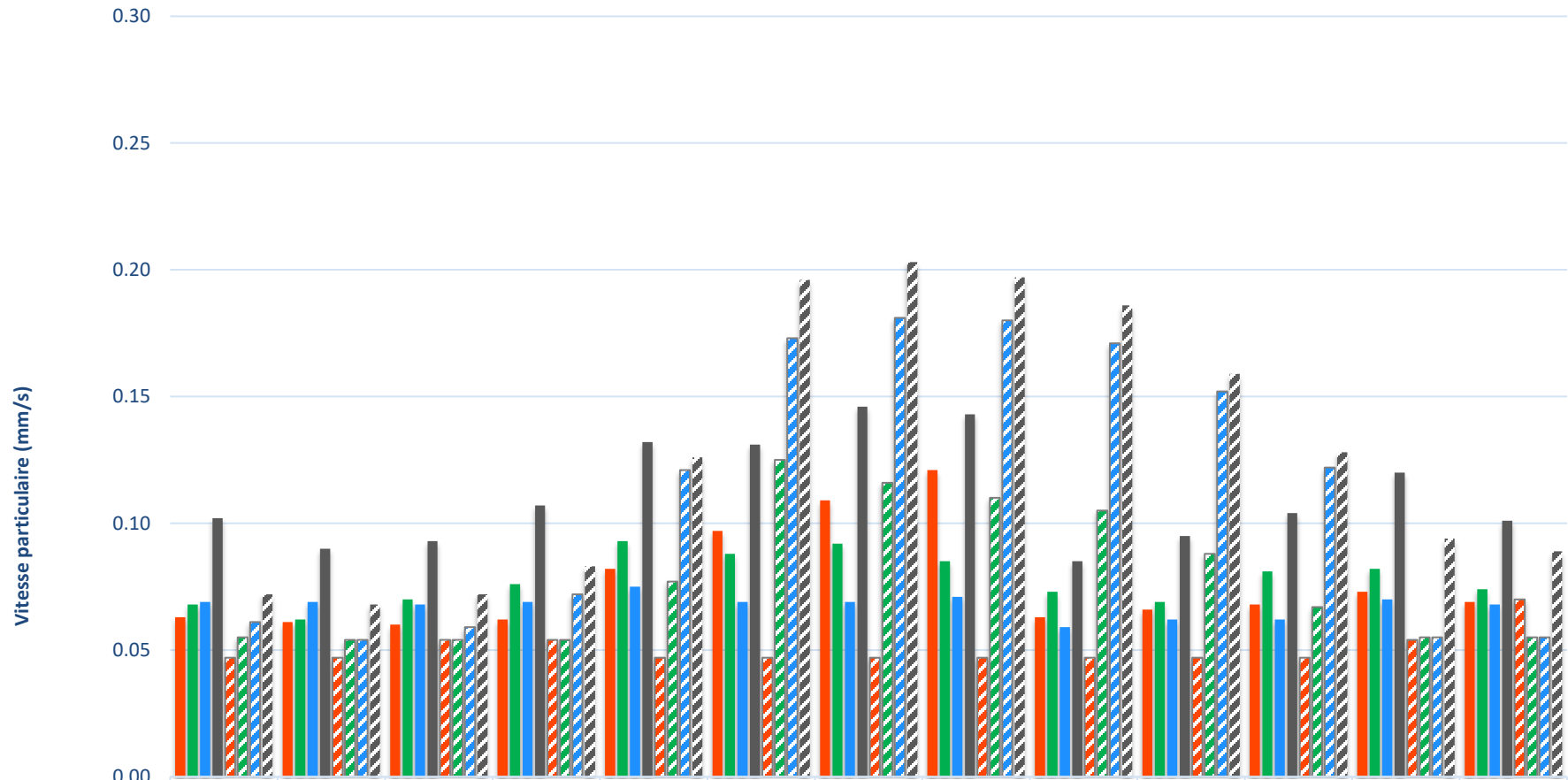


Niveaux statistiques L1 (Samedi et dimanche)



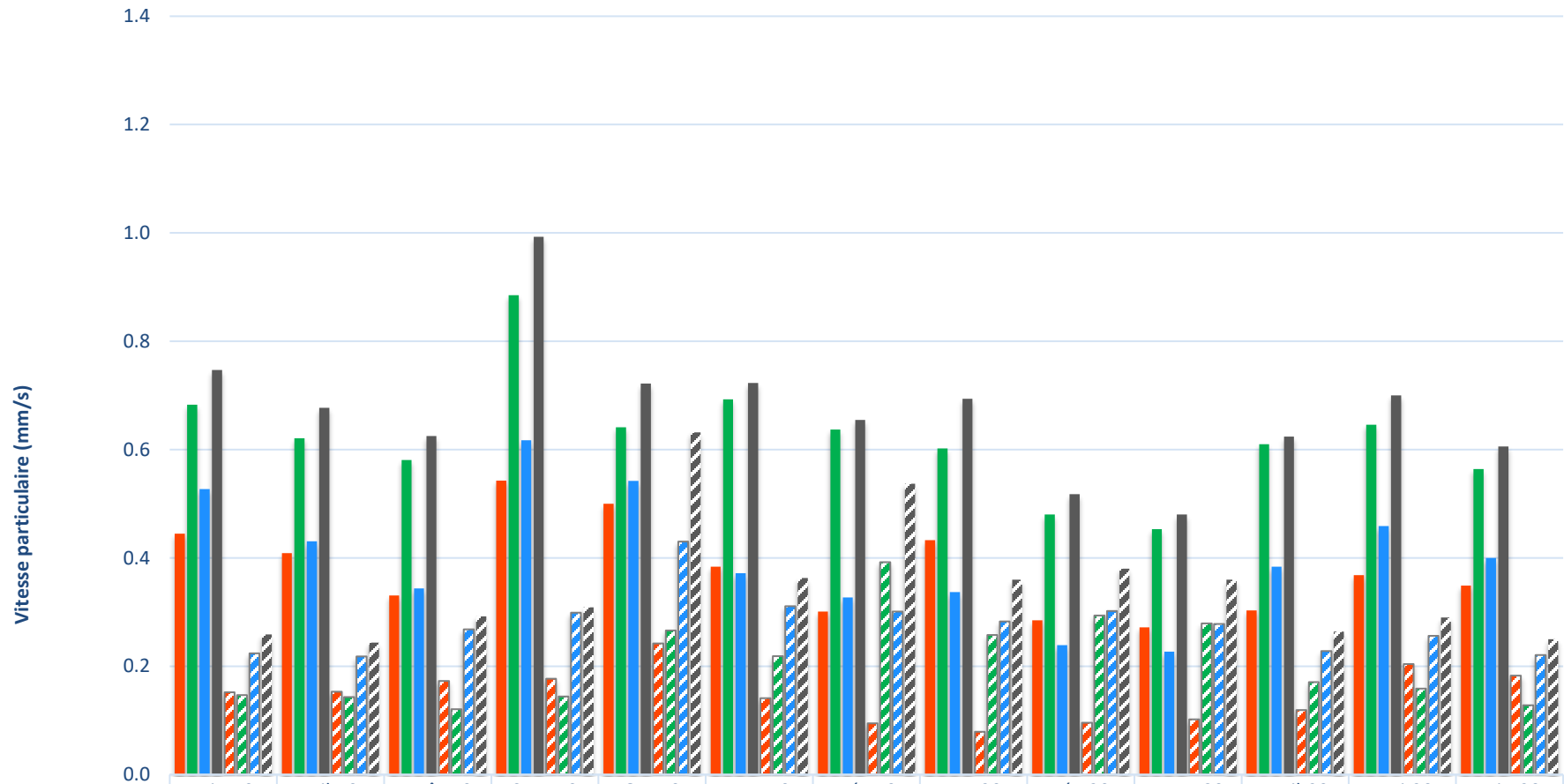
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
Axe T (Vib01)	0.556	0.557	0.500	0.544	0.623	0.497	0.389	0.533	0.295	0.287	0.355	0.489	0.437
Axe V (Vib01)	0.846	0.815	0.848	0.829	0.783	0.843	0.775	0.626	0.611	0.631	0.762	0.874	0.756
Axe L (Vib01)	0.681	0.670	0.575	0.674	0.683	0.523	0.424	0.439	0.284	0.334	0.494	0.577	0.579
PVS (Vib01)	0.922	0.924	0.856	0.899	0.879	0.923	0.799	0.737	0.622	0.66	0.789	0.912	0.804
Axe T (Vib02)	0.167	0.166	0.189	0.197	0.223	0.181	0.105	0.095	0.102	0.118	0.129	0.221	0.199
Axe V (Vib02)	0.151	0.145	0.137	0.176	0.173	0.221	0.260	0.276	0.31	0.295	0.184	0.161	0.142
Axe L (Vib02)	0.241	0.252	0.315	0.331	0.486	0.335	0.318	0.302	0.31	0.292	0.252	0.292	0.254
PVS (Vib02)	0.272	0.269	0.320	0.359	0.670	0.373	0.361	0.373	0.391	0.367	0.275	0.303	0.269

Moyenne des 5% des valeurs les plus faibles (Samedi et dimanche)



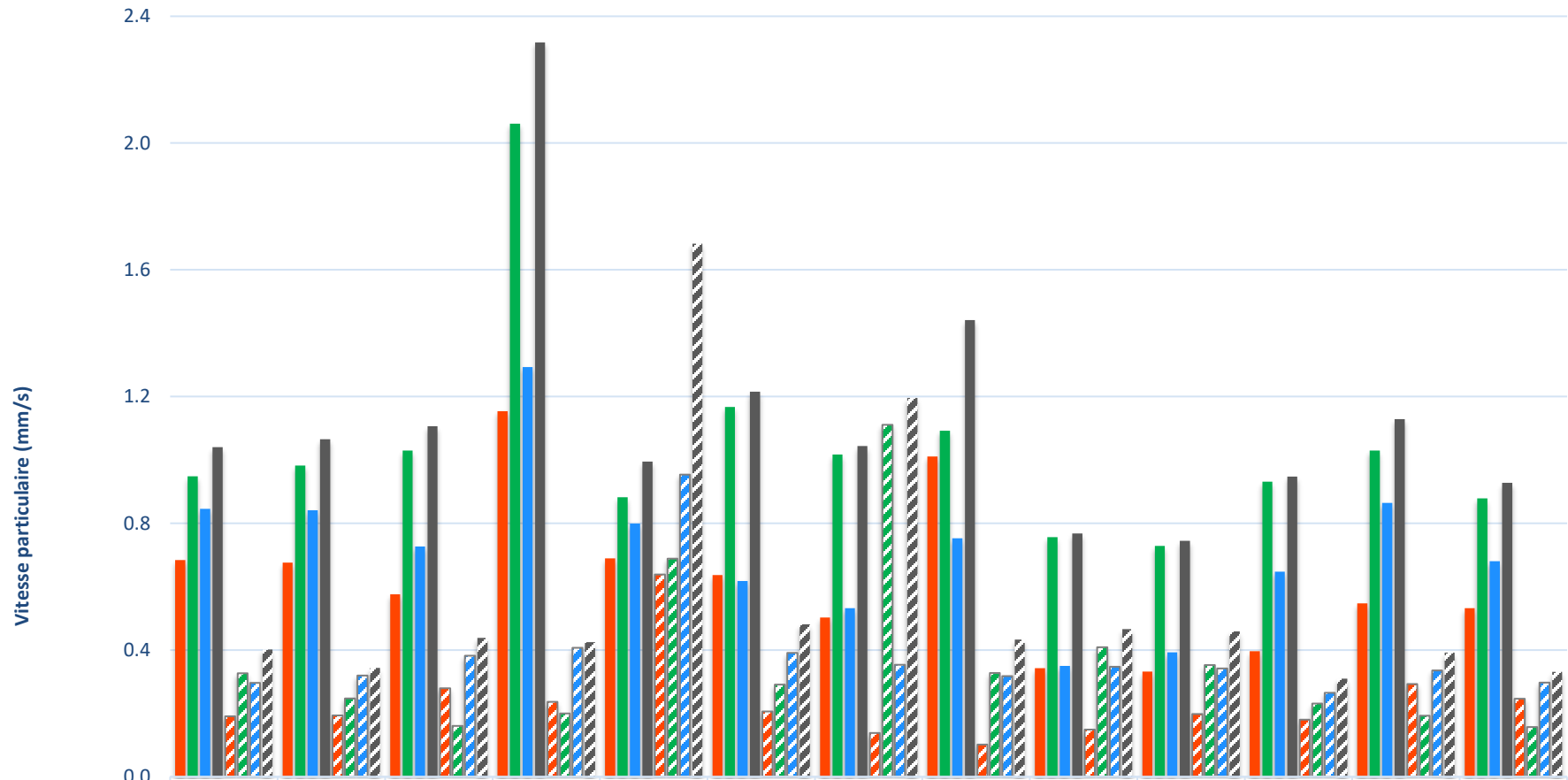
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.063	0.061	0.060	0.062	0.082	0.097	0.109	0.121	0.063	0.066	0.068	0.073	0.069
■ Axe V (Vib01)	0.068	0.062	0.070	0.076	0.093	0.088	0.092	0.085	0.073	0.069	0.081	0.082	0.074
■ Axe L (Vib01)	0.069	0.069	0.068	0.069	0.075	0.069	0.069	0.071	0.059	0.062	0.062	0.070	0.068
■ PVS (Vib01)	0.102	0.090	0.093	0.107	0.132	0.131	0.146	0.143	0.085	0.095	0.104	0.120	0.101
▨ Axe T (Vib02)	0.047	0.047	0.054	0.054	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.054	0.07
▨ Axe V (Vib02)	0.055	0.054	0.054	0.054	0.077	0.125	0.116	0.11	0.105	0.088	0.067	0.055	0.055
▨ Axe L (Vib02)	0.061	0.054	0.059	0.072	0.121	0.173	0.181	0.18	0.171	0.152	0.122	0.055	0.055
▨ PVS (Vib02)	0.072	0.068	0.072	0.083	0.126	0.196	0.203	0.197	0.186	0.159	0.128	0.094	0.089

Moyenne des 5% des valeurs les plus élevées (Samedi et dimanche)



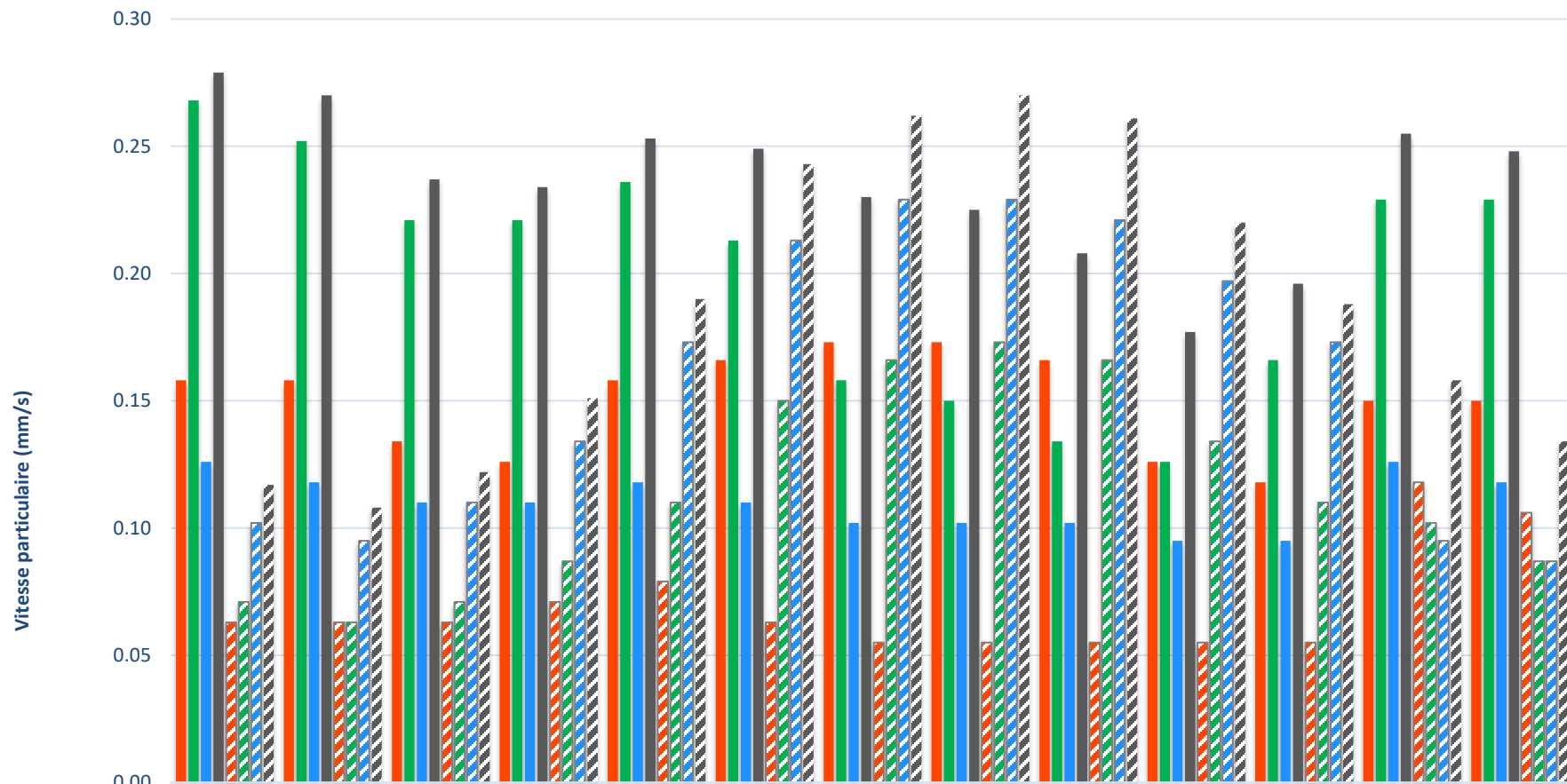
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.445	0.409	0.331	0.543	0.500	0.384	0.301	0.433	0.285	0.272	0.303	0.368	0.349
■ Axe V (Vib01)	0.683	0.621	0.581	0.885	0.641	0.693	0.637	0.602	0.48	0.453	0.61	0.646	0.564
■ Axe L (Vib01)	0.527	0.431	0.344	0.617	0.542	0.372	0.327	0.337	0.239	0.227	0.384	0.459	0.4
■ PVS (Vib01)	0.747	0.677	0.625	0.993	0.722	0.723	0.655	0.694	0.518	0.48	0.624	0.700	0.606
▨ Axe T (Vib02)	0.152	0.153	0.173	0.177	0.242	0.141	0.095	0.079	0.096	0.102	0.119	0.204	0.183
▨ Axe V (Vib02)	0.147	0.143	0.121	0.144	0.266	0.219	0.392	0.258	0.294	0.279	0.171	0.159	0.128
▨ Axe L (Vib02)	0.224	0.218	0.268	0.299	0.430	0.311	0.301	0.283	0.302	0.278	0.228	0.256	0.221
▨ PVS (Vib02)	0.259	0.244	0.292	0.309	0.632	0.363	0.537	0.36	0.38	0.36	0.264	0.290	0.25

Moyenne de 1% des valeurs les plus élevées (Samedi et dimanche)



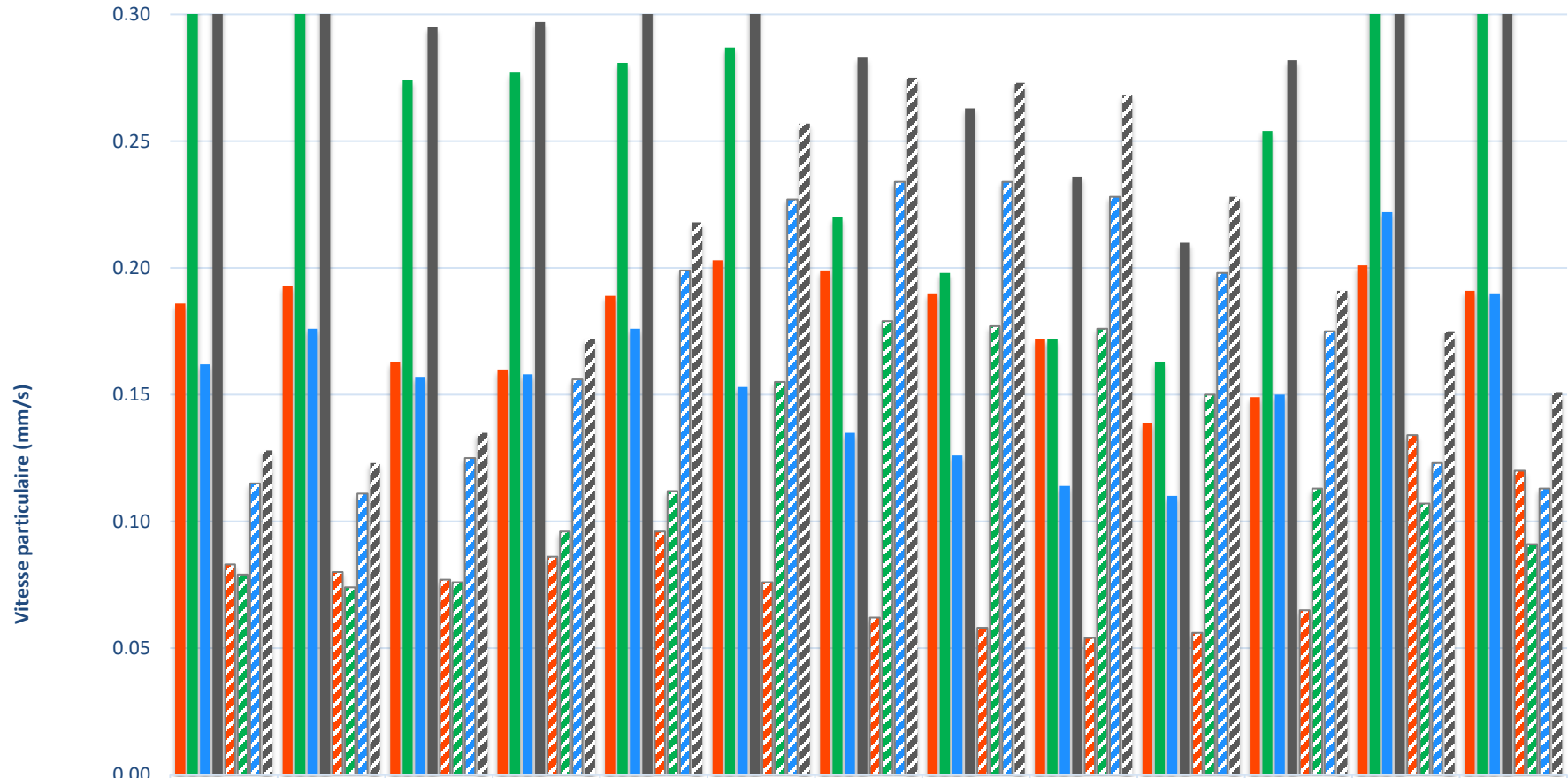
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.684	0.676	0.576	1.154	0.689	0.637	0.503	1.011	0.343	0.332	0.396	0.547	0.532
■ Axe V (Vib01)	0.948	0.982	1.030	2.061	0.882	1.167	1.017	1.092	0.756	0.729	0.931	1.030	0.879
■ Axe L (Vib01)	0.846	0.841	0.727	1.293	0.799	0.618	0.532	0.753	0.35	0.393	0.647	0.864	0.68
■ PVS (Vib01)	1.040	1.065	1.106	2.317	0.995	1.215	1.044	1.441	0.768	0.745	0.947	1.129	0.928
▨ Axe T (Vib02)	0.191	0.194	0.279	0.237	0.638	0.206	0.138	0.102	0.149	0.198	0.18	0.293	0.246
▨ Axe V (Vib02)	0.327	0.247	0.161	0.200	0.688	0.291	1.111	0.328	0.409	0.353	0.231	0.193	0.157
▨ Axe L (Vib02)	0.296	0.320	0.382	0.407	0.954	0.391	0.354	0.318	0.347	0.342	0.265	0.336	0.297
▨ PVS (Vib02)	0.402	0.344	0.438	0.425	1.682	0.481	1.196	0.433	0.466	0.459	0.31	0.392	0.331

Médiane des niveaux vibratoires (Jour)



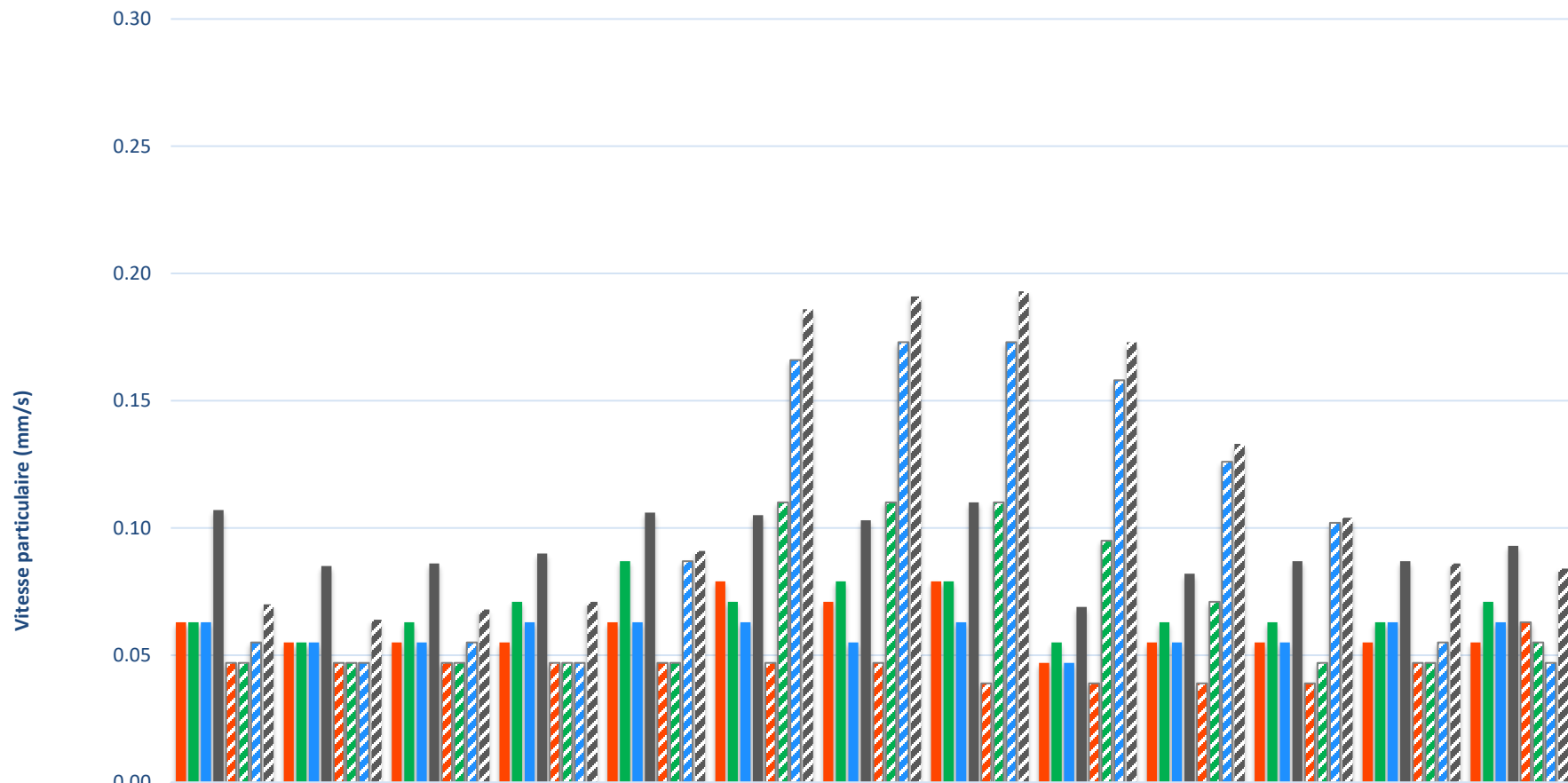
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.158	0.158	0.134	0.126	0.158	0.166	0.173	0.173	0.166	0.126	0.118	0.15	0.15
■ Axe V (Vib01)	0.268	0.252	0.221	0.221	0.236	0.213	0.158	0.15	0.134	0.126	0.166	0.229	0.229
■ Axe L (Vib01)	0.126	0.118	0.110	0.110	0.118	0.11	0.102	0.102	0.102	0.095	0.095	0.126	0.118
■ PVS (Vib01)	0.279	0.270	0.237	0.234	0.253	0.249	0.230	0.225	0.208	0.177	0.196	0.255	0.248
▨ Axe T (Vib02)	0.063	0.063	0.063	0.071	0.079	0.063	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.118	0.106
▨ Axe V (Vib02)	0.071	0.063	0.071	0.087	0.110	0.15	0.166	0.173	0.166	0.134	0.11	0.102	0.087
▨ Axe L (Vib02)	0.102	0.095	0.110	0.134	0.173	0.213	0.229	0.229	0.221	0.197	0.173	0.095	0.087
▨ PVS (Vib02)	0.117	0.108	0.122	0.151	0.190	0.243	0.262	0.27	0.261	0.22	0.188	0.158	0.134

Moyenne des niveaux vibratoires (Jour)



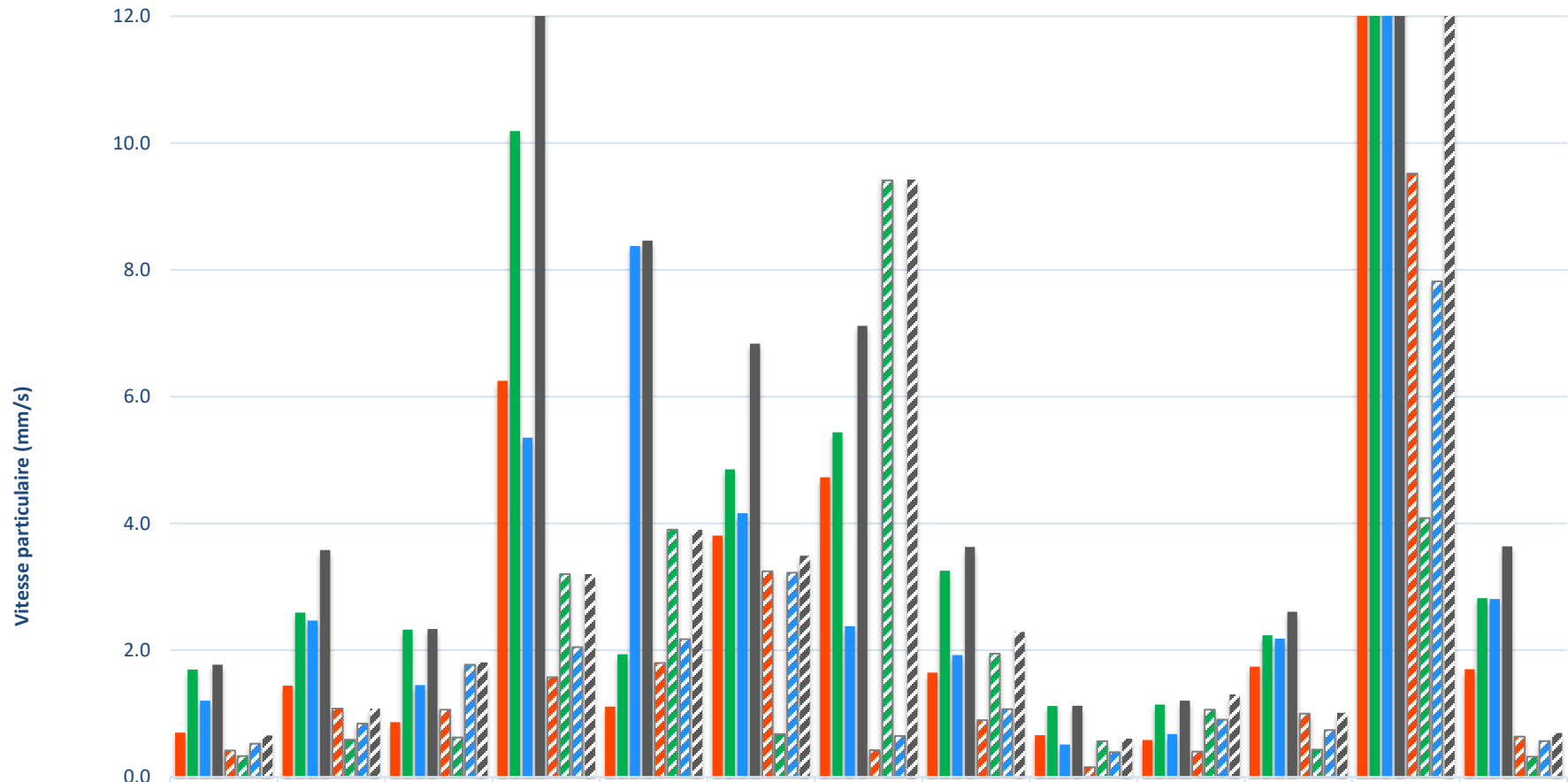
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.186	0.193	0.163	0.160	0.189	0.203	0.199	0.19	0.172	0.139	0.149	0.201	0.191
■ Axe V (Vib01)	0.304	0.314	0.274	0.277	0.281	0.287	0.220	0.198	0.172	0.163	0.254	0.325	0.304
■ Axe L (Vib01)	0.162	0.176	0.157	0.158	0.176	0.153	0.135	0.126	0.114	0.11	0.15	0.222	0.19
■ PVS (Vib01)	0.322	0.338	0.295	0.297	0.313	0.325	0.283	0.263	0.236	0.21	0.282	0.371	0.333
▨ Axe T (Vib02)	0.083	0.080	0.077	0.086	0.096	0.076	0.062	0.058	0.054	0.056	0.065	0.134	0.12
▨ Axe V (Vib02)	0.079	0.074	0.076	0.096	0.112	0.155	0.179	0.177	0.176	0.15	0.113	0.107	0.091
▨ Axe L (Vib02)	0.115	0.111	0.125	0.156	0.199	0.227	0.234	0.234	0.228	0.198	0.175	0.123	0.113
▨ PVS (Vib02)	0.128	0.123	0.135	0.172	0.218	0.257	0.275	0.273	0.268	0.228	0.191	0.175	0.151

Minimum des niveaux vibratoires (Jour)



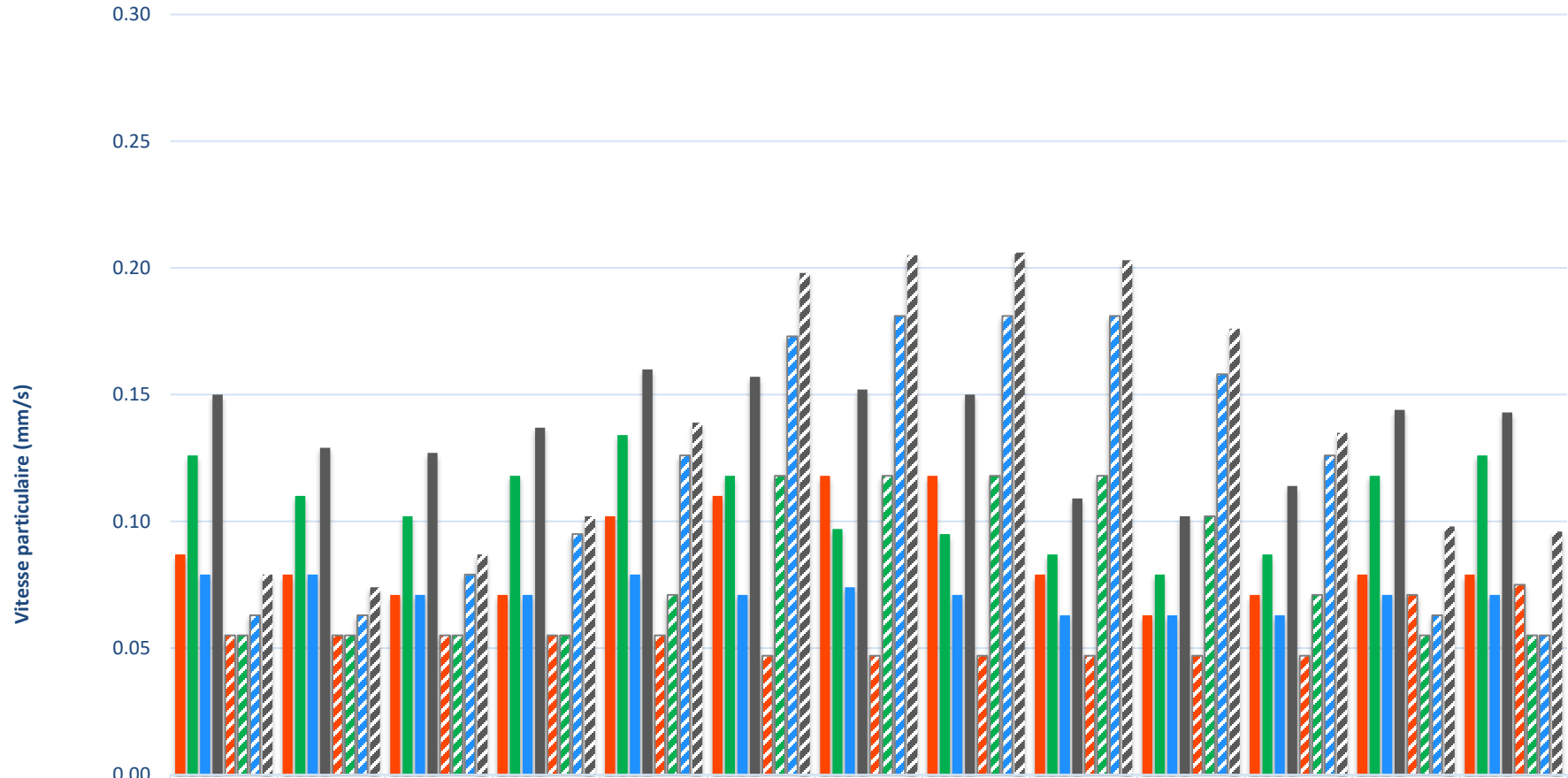
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.063	0.055	0.055	0.055	0.063	0.079	0.071	0.079	0.047	0.055	0.055	0.055	0.055
■ Axe V (Vib01)	0.063	0.055	0.063	0.071	0.087	0.071	0.079	0.079	0.055	0.063	0.063	0.063	0.071
■ Axe L (Vib01)	0.063	0.055	0.055	0.063	0.063	0.063	0.055	0.063	0.047	0.055	0.055	0.063	0.063
■ PVS (Vib01)	0.107	0.085	0.086	0.090	0.106	0.105	0.103	0.11	0.069	0.082	0.087	0.087	0.093
▨ Axe T (Vib02)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.039	0.039	0.039	0.039	0.047	0.063
▨ Axe V (Vib02)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.11	0.110	0.11	0.095	0.071	0.047	0.047	0.055
▨ Axe L (Vib02)	0.055	0.047	0.055	0.047	0.087	0.166	0.173	0.173	0.158	0.126	0.102	0.055	0.047
▨ PVS (Vib02)	0.070	0.064	0.068	0.071	0.091	0.186	0.191	0.193	0.173	0.133	0.104	0.086	0.084

Maximum des niveaux vibratoires (Jour)



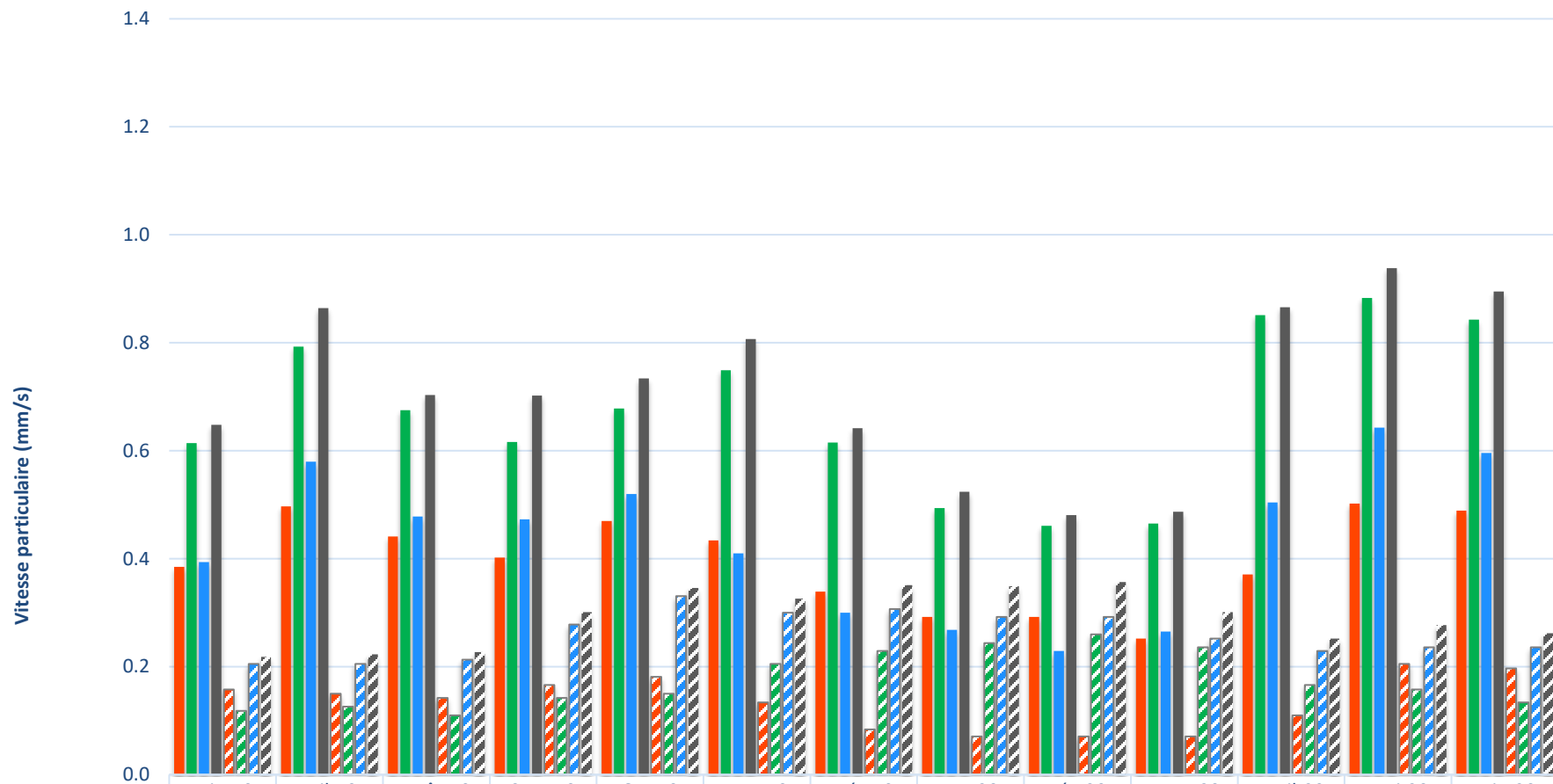
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.701	1.442	0.867	6.250	1.111	3.807	4.729	1.647	0.662	0.583	1.742	18.648	1.702
■ Axe V (Vib01)	1.695	2.593	2.325	10.191	1.939	4.855	5.438	3.255	1.119	1.143	2.238	19.405	2.822
■ Axe L (Vib01)	1.206	2.467	1.450	5.352	8.378	4.162	2.380	1.923	0.512	0.678	2.183	27.941	2.806
■ PVS (Vib01)	1.774	3.581	2.336	12.181	8.463	6.837	7.117	3.63	1.123	1.203	2.607	38.795	3.639
▨ Axe T (Vib02)	0.418	1.080	1.064	1.576	1.797	3.247	0.426	0.899	0.158	0.402	1.001	9.521	0.638
▨ Axe V (Vib02)	0.331	0.591	0.623	3.200	3.902	0.678	9.411	1.947	0.567	1.064	0.434	4.083	0.323
▨ Axe L (Vib02)	0.528	0.843	1.773	2.049	2.175	3.224	0.646	1.072	0.394	0.906	0.741	7.819	0.567
▨ PVS (Vib02)	0.656	1.081	1.808	3.201	3.903	3.49	9.424	2.291	0.606	1.305	1.013	12.08	0.695

Niveaux statistiques L95 (Jour)



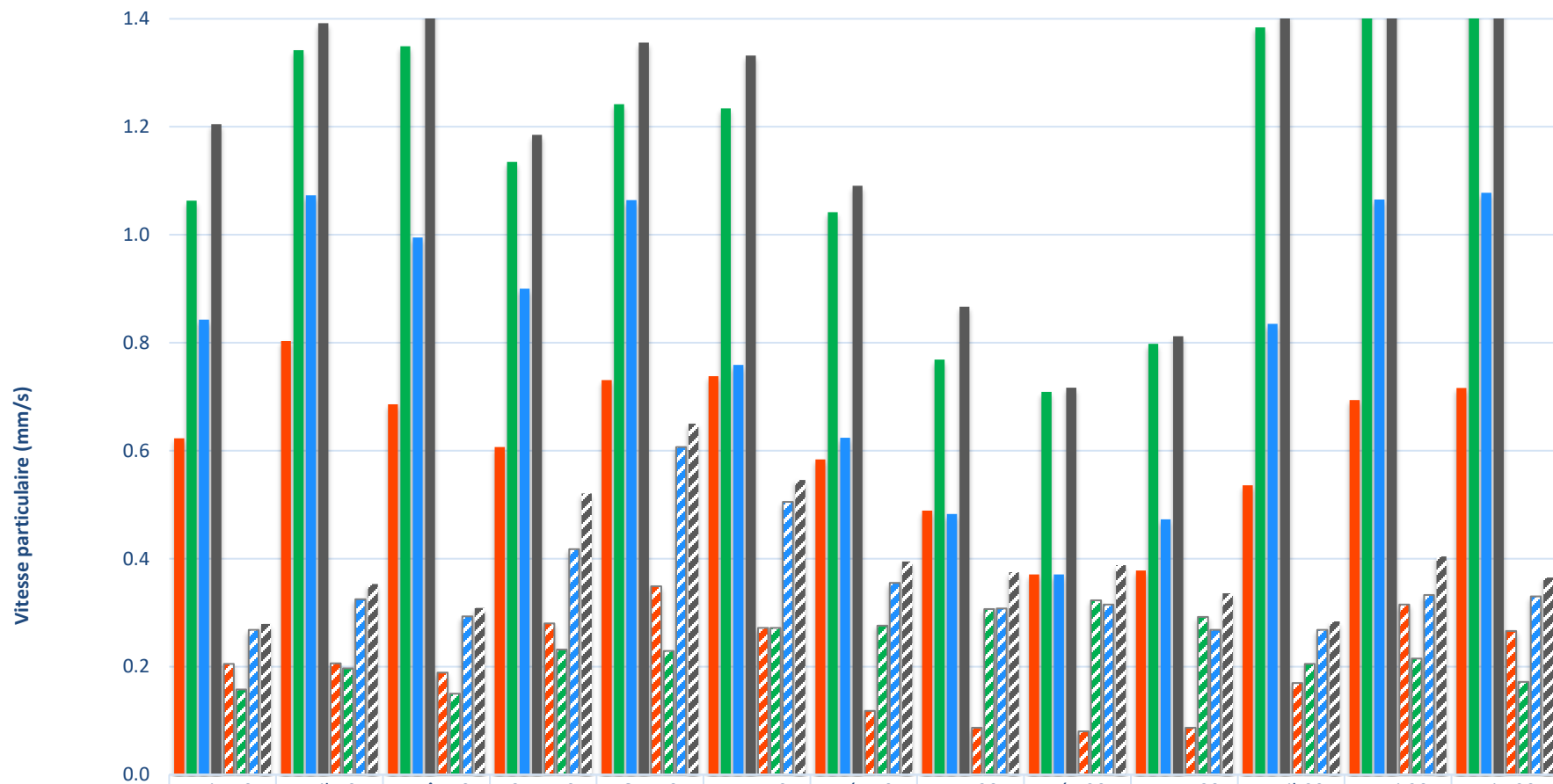
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.087	0.079	0.071	0.071	0.102	0.11	0.118	0.118	0.079	0.063	0.071	0.079	0.079
■ Axe V (Vib01)	0.126	0.110	0.102	0.118	0.134	0.118	0.097	0.095	0.087	0.079	0.087	0.118	0.126
■ Axe L (Vib01)	0.079	0.079	0.071	0.071	0.079	0.071	0.074	0.071	0.063	0.063	0.063	0.071	0.071
■ PVS (Vib01)	0.150	0.129	0.127	0.137	0.160	0.157	0.152	0.15	0.109	0.102	0.114	0.144	0.143
▨ Axe T (Vib02)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.071	0.075
▨ Axe V (Vib02)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.071	0.118	0.118	0.118	0.118	0.102	0.071	0.055	0.055
▨ Axe L (Vib02)	0.063	0.063	0.079	0.095	0.126	0.173	0.181	0.181	0.181	0.158	0.126	0.063	0.055
▨ PVS (Vib02)	0.079	0.074	0.087	0.102	0.139	0.198	0.205	0.206	0.203	0.176	0.135	0.098	0.096

Niveaux statistiques L5 (Jour)



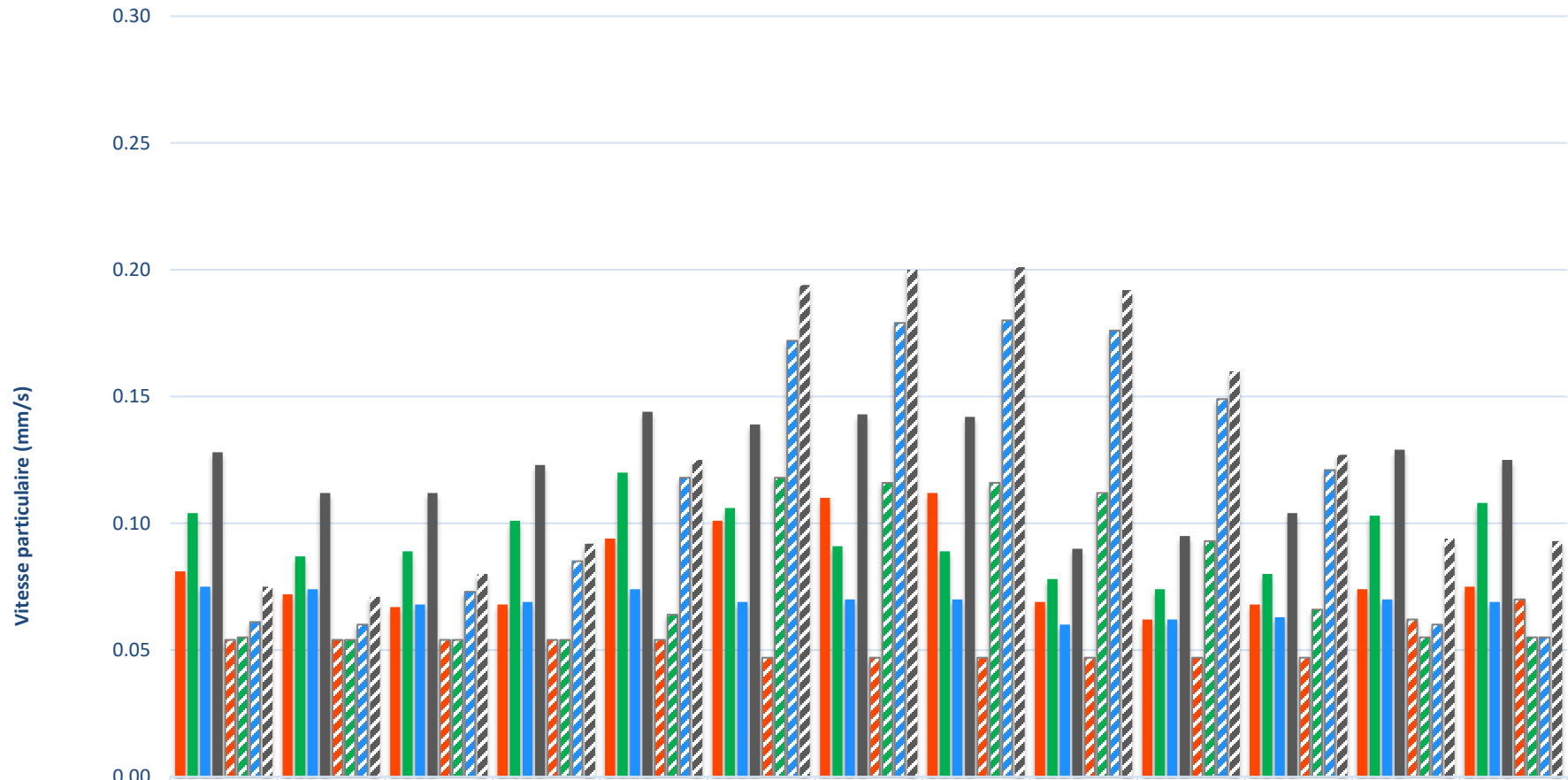
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.385	0.497	0.441	0.402	0.470	0.434	0.339	0.292	0.292	0.252	0.371	0.502	0.489
■ Axe V (Vib01)	0.614	0.793	0.675	0.616	0.678	0.749	0.615	0.494	0.461	0.465	0.851	0.883	0.843
■ Axe L (Vib01)	0.394	0.580	0.478	0.473	0.520	0.41	0.300	0.268	0.229	0.265	0.504	0.643	0.596
■ PVS (Vib01)	0.648	0.864	0.703	0.702	0.734	0.807	0.642	0.524	0.481	0.487	0.866	0.938	0.895
▨ Axe T (Vib02)	0.158	0.150	0.142	0.166	0.181	0.134	0.084	0.071	0.071	0.071	0.11	0.205	0.197
▨ Axe V (Vib02)	0.118	0.126	0.110	0.142	0.150	0.205	0.229	0.244	0.26	0.236	0.166	0.158	0.134
▨ Axe L (Vib02)	0.205	0.205	0.213	0.278	0.331	0.3	0.307	0.292	0.292	0.252	0.229	0.236	0.236
▨ PVS (Vib02)	0.218	0.223	0.227	0.301	0.346	0.326	0.351	0.349	0.357	0.301	0.252	0.277	0.262

Niveaux statistiques L1 (Jour)



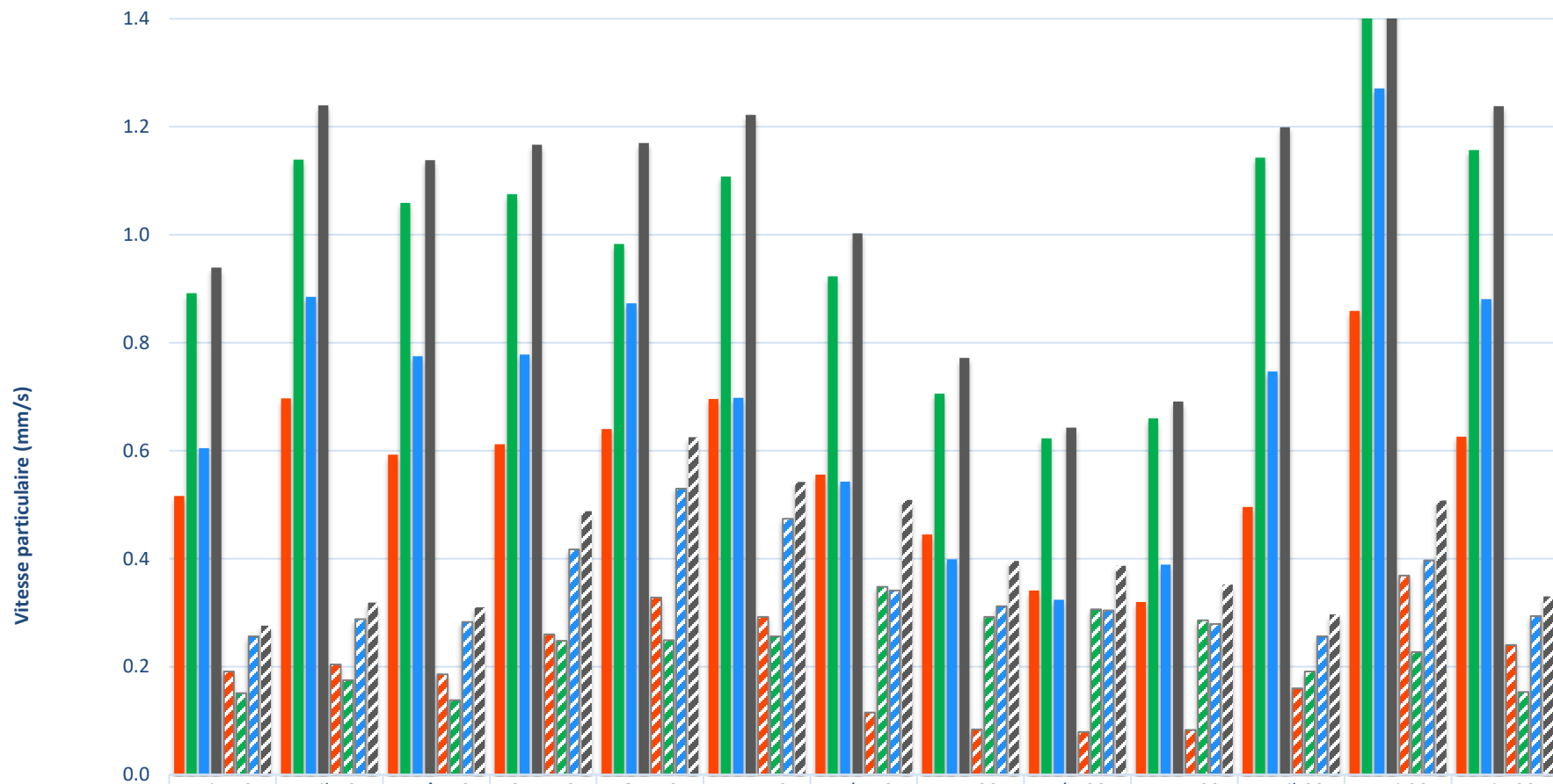
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.623	0.803	0.686	0.607	0.731	0.738	0.584	0.489	0.371	0.378	0.536	0.694	0.716
■ Axe V (Vib01)	1.063	1.342	1.349	1.135	1.242	1.234	1.042	0.769	0.709	0.798	1.384	1.484	1.489
■ Axe L (Vib01)	0.843	1.073	0.995	0.900	1.064	0.759	0.624	0.483	0.371	0.473	0.835	1.065	1.078
■ PVS (Vib01)	1.205	1.392	1.425	1.185	1.356	1.332	1.091	0.867	0.717	0.812	1.408	1.567	1.541
▨ Axe T (Vib02)	0.205	0.206	0.189	0.280	0.349	0.272	0.118	0.087	0.08	0.087	0.17	0.315	0.266
▨ Axe V (Vib02)	0.158	0.197	0.150	0.232	0.229	0.272	0.276	0.307	0.323	0.292	0.205	0.215	0.172
▨ Axe L (Vib02)	0.268	0.325	0.293	0.418	0.607	0.505	0.355	0.308	0.315	0.268	0.268	0.333	0.33
▨ PVS (Vib02)	0.279	0.353	0.309	0.521	0.650	0.546	0.395	0.375	0.388	0.336	0.284	0.404	0.365

Moyenne des 5% des valeurs les plus faibles (Jour)



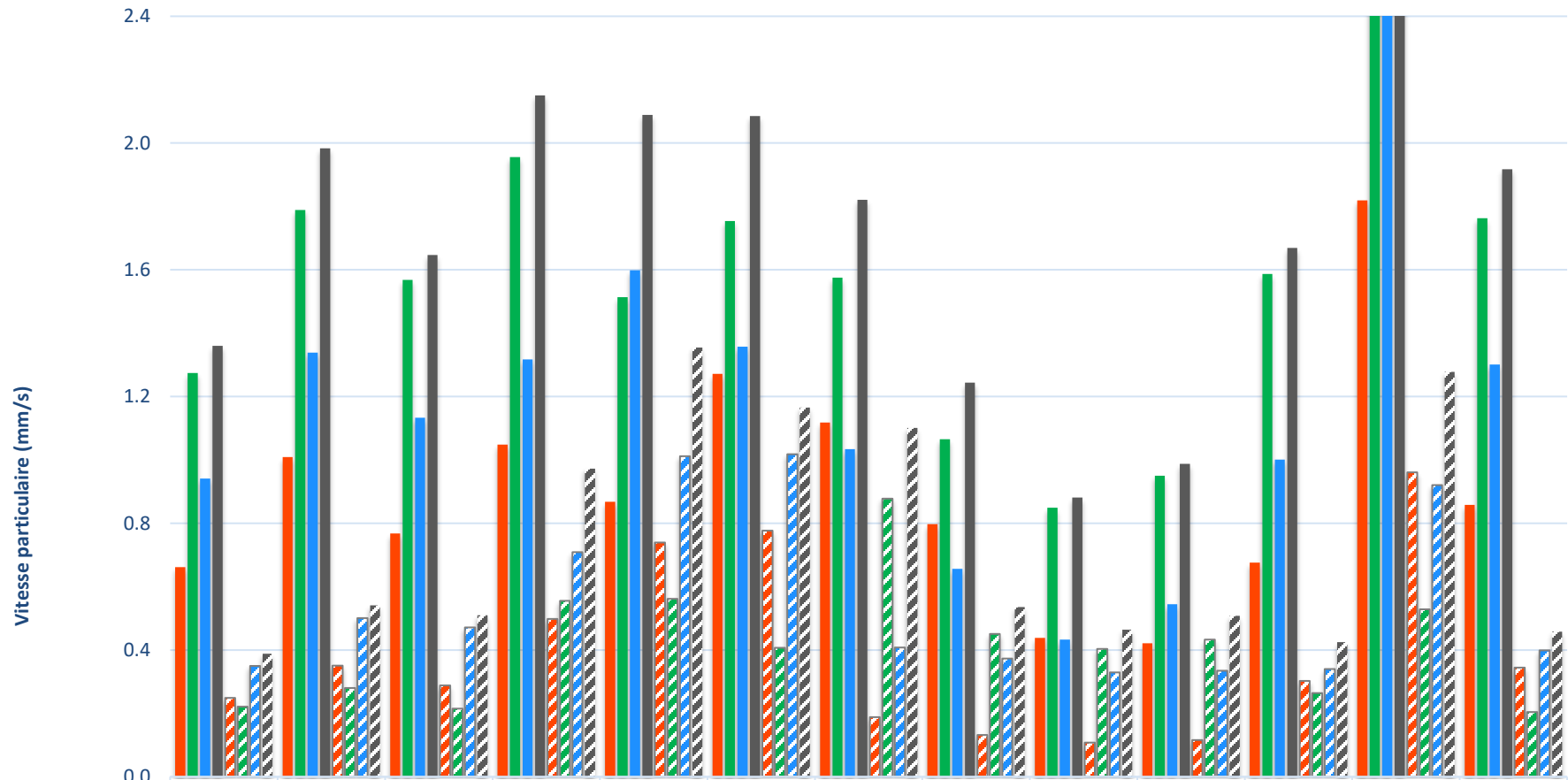
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.081	0.072	0.067	0.068	0.094	0.101	0.110	0.112	0.069	0.062	0.068	0.074	0.075
■ Axe V (Vib01)	0.104	0.087	0.089	0.101	0.120	0.106	0.091	0.089	0.078	0.074	0.08	0.103	0.108
■ Axe L (Vib01)	0.075	0.074	0.068	0.069	0.074	0.069	0.070	0.07	0.06	0.062	0.063	0.07	0.069
■ PVS (Vib01)	0.128	0.112	0.112	0.123	0.144	0.139	0.143	0.142	0.09	0.095	0.104	0.129	0.125
▨ Axe T (Vib02)	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.062	0.07
▨ Axe V (Vib02)	0.055	0.054	0.054	0.054	0.064	0.118	0.116	0.116	0.112	0.093	0.066	0.055	0.055
▨ Axe L (Vib02)	0.061	0.060	0.073	0.085	0.118	0.172	0.179	0.18	0.176	0.149	0.121	0.06	0.055
▨ PVS (Vib02)	0.075	0.071	0.080	0.092	0.125	0.194	0.200	0.201	0.192	0.16	0.127	0.094	0.093

Moyenne des 5% des valeurs les plus élevées (Jour)



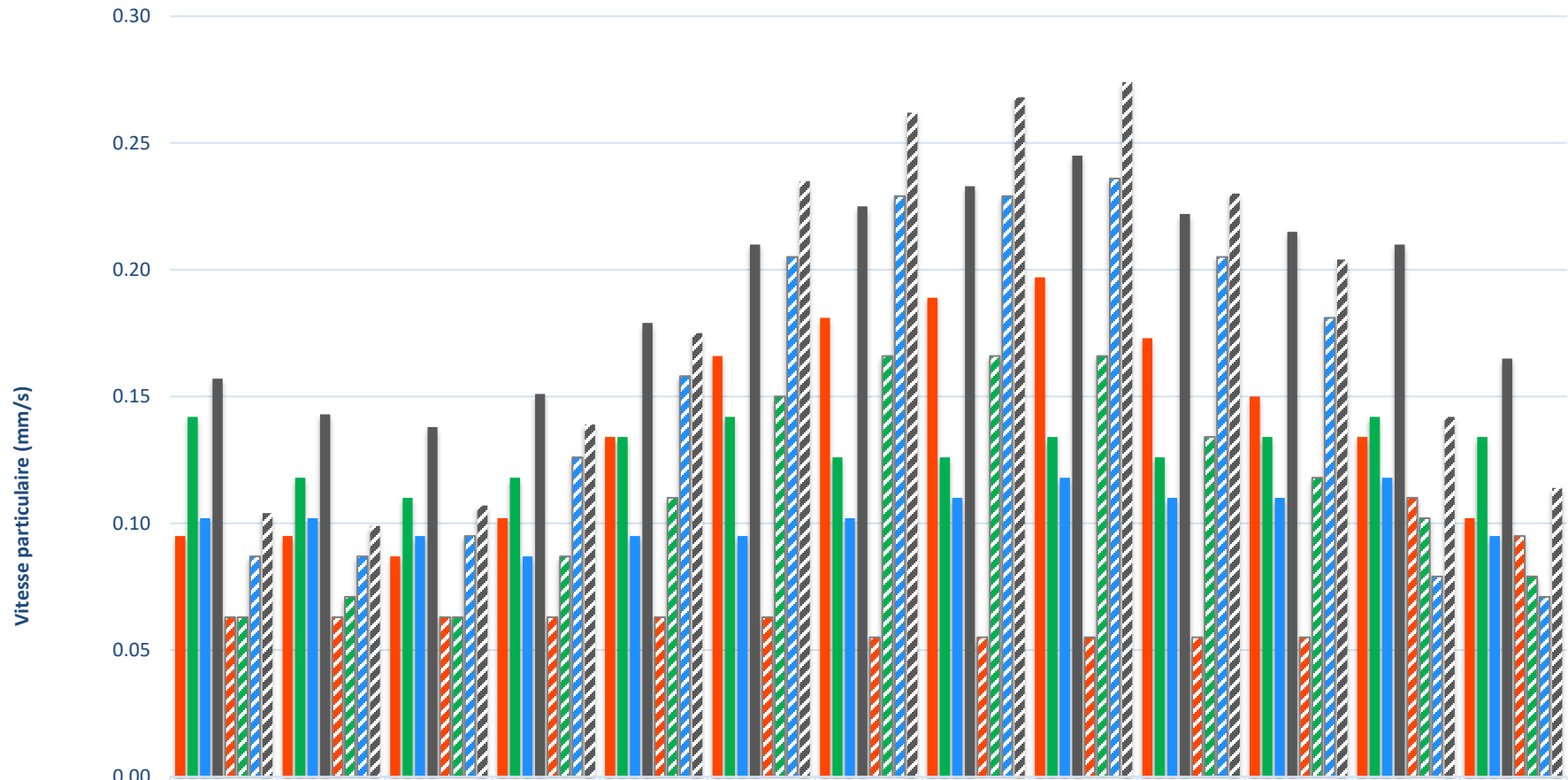
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.516	0.697	0.593	0.612	0.640	0.696	0.556	0.445	0.341	0.32	0.496	0.859	0.626
■ Axe V (Vib01)	0.892	1.139	1.059	1.075	0.983	1.108	0.923	0.706	0.623	0.66	1.143	1.442	1.157
■ Axe L (Vib01)	0.605	0.885	0.775	0.778	0.873	0.698	0.543	0.399	0.324	0.389	0.747	1.271	0.881
■ PVS (Vib01)	0.939	1.240	1.138	1.167	1.170	1.222	1.003	0.772	0.643	0.691	1.199	1.789	1.238
▨ Axe T (Vib02)	0.191	0.204	0.186	0.260	0.328	0.292	0.115	0.084	0.079	0.083	0.16	0.369	0.24
▨ Axe V (Vib02)	0.151	0.175	0.138	0.248	0.249	0.256	0.348	0.292	0.306	0.286	0.191	0.227	0.153
▨ Axe L (Vib02)	0.256	0.288	0.283	0.417	0.530	0.474	0.341	0.312	0.304	0.279	0.256	0.397	0.294
▨ PVS (Vib02)	0.276	0.319	0.310	0.488	0.625	0.542	0.509	0.396	0.387	0.352	0.297	0.508	0.33

Moyenne de 1% des valeurs les plus élevées (Jour)



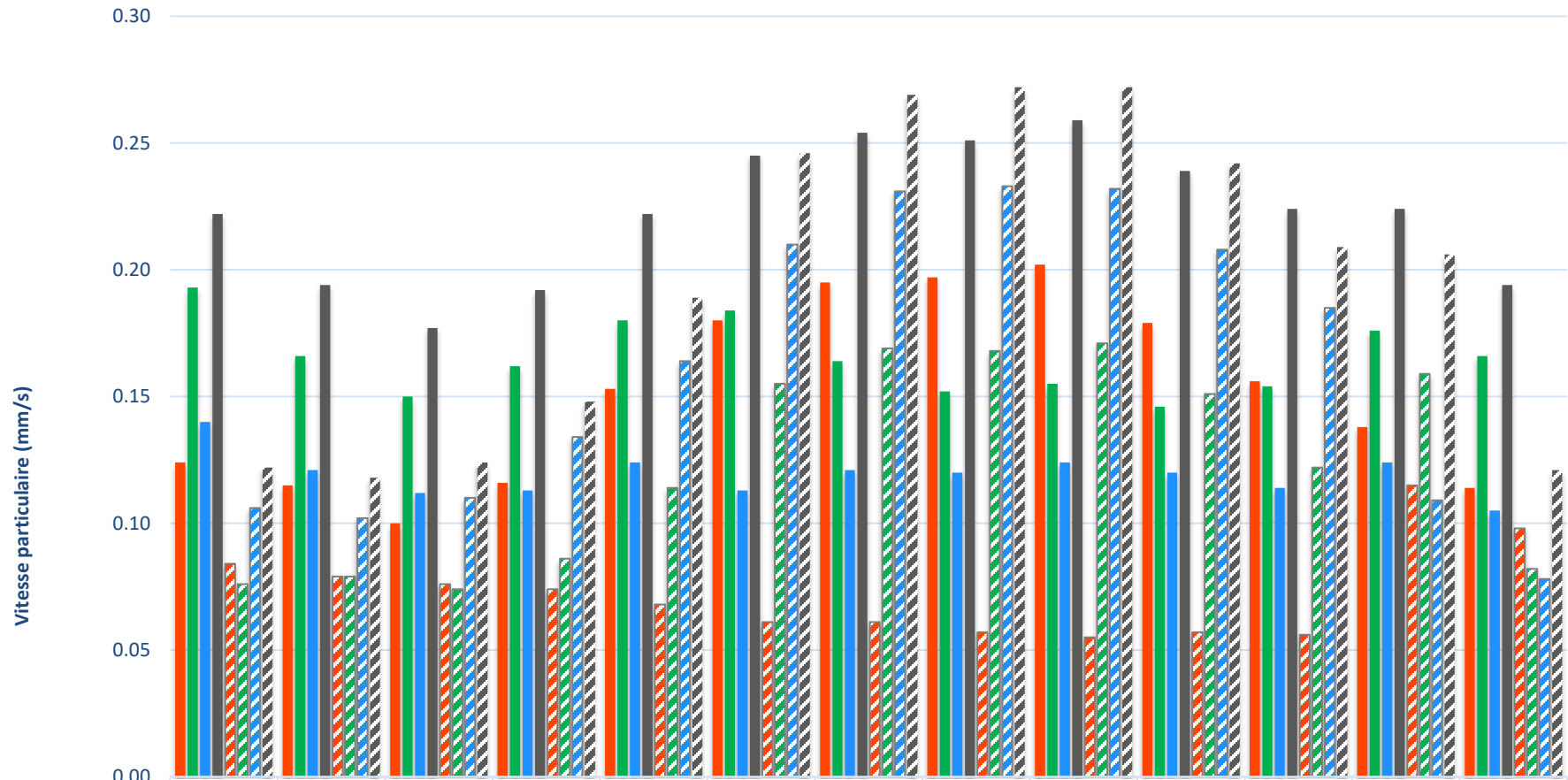
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.662	1.009	0.768	1.048	0.868	1.272	1.118	0.797	0.438	0.421	0.676	1.819	0.858
■ Axe V (Vib01)	1.274	1.789	1.568	1.956	1.514	1.754	1.575	1.065	0.849	0.95	1.587	2.858	1.763
■ Axe L (Vib01)	0.941	1.339	1.133	1.317	1.598	1.357	1.034	0.656	0.433	0.545	1.001	3.033	1.301
■ PVS (Vib01)	1.360	1.983	1.647	2.150	2.089	2.085	1.821	1.244	0.881	0.988	1.669	4.268	1.917
▨ Axe T (Vib02)	0.249	0.351	0.288	0.498	0.739	0.777	0.188	0.132	0.108	0.116	0.303	0.961	0.345
▨ Axe V (Vib02)	0.221	0.280	0.215	0.555	0.562	0.407	0.878	0.451	0.404	0.433	0.264	0.529	0.204
▨ Axe L (Vib02)	0.350	0.501	0.471	0.709	1.012	1.018	0.408	0.373	0.329	0.335	0.34	0.921	0.399
▨ PVS (Vib02)	0.388	0.541	0.510	0.972	1.355	1.165	1.101	0.536	0.464	0.508	0.425	1.278	0.458

Médiane des niveaux vibratoires (Soir et nuit)



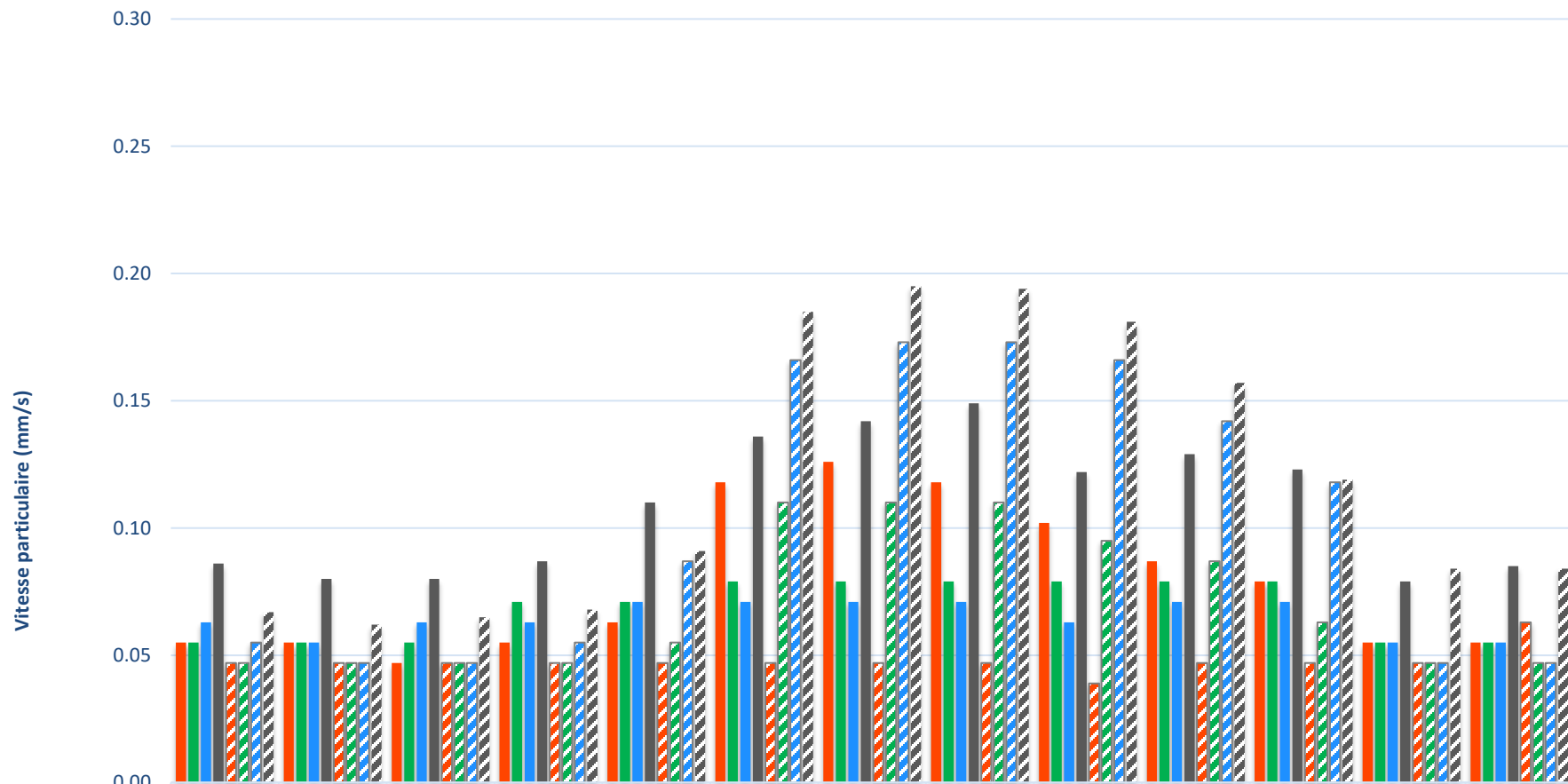
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.095	0.095	0.087	0.102	0.134	0.166	0.181	0.189	0.197	0.173	0.15	0.134	0.102
■ Axe V (Vib01)	0.142	0.118	0.110	0.118	0.134	0.142	0.126	0.126	0.134	0.126	0.134	0.142	0.134
■ Axe L (Vib01)	0.102	0.102	0.095	0.087	0.095	0.095	0.102	0.11	0.118	0.11	0.11	0.118	0.095
■ PVS (Vib01)	0.157	0.143	0.138	0.151	0.179	0.21	0.225	0.233	0.245	0.222	0.215	0.21	0.165
▨ Axe T (Vib02)	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.11	0.095
▨ Axe V (Vib02)	0.063	0.071	0.063	0.087	0.110	0.15	0.166	0.166	0.166	0.134	0.118	0.102	0.079
▨ Axe L (Vib02)	0.087	0.087	0.095	0.126	0.158	0.205	0.229	0.229	0.236	0.205	0.181	0.079	0.071
▨ PVS (Vib02)	0.104	0.099	0.107	0.139	0.175	0.235	0.262	0.268	0.274	0.23	0.204	0.142	0.114

Moyenne des niveaux vibratoires (Soir et nuit)



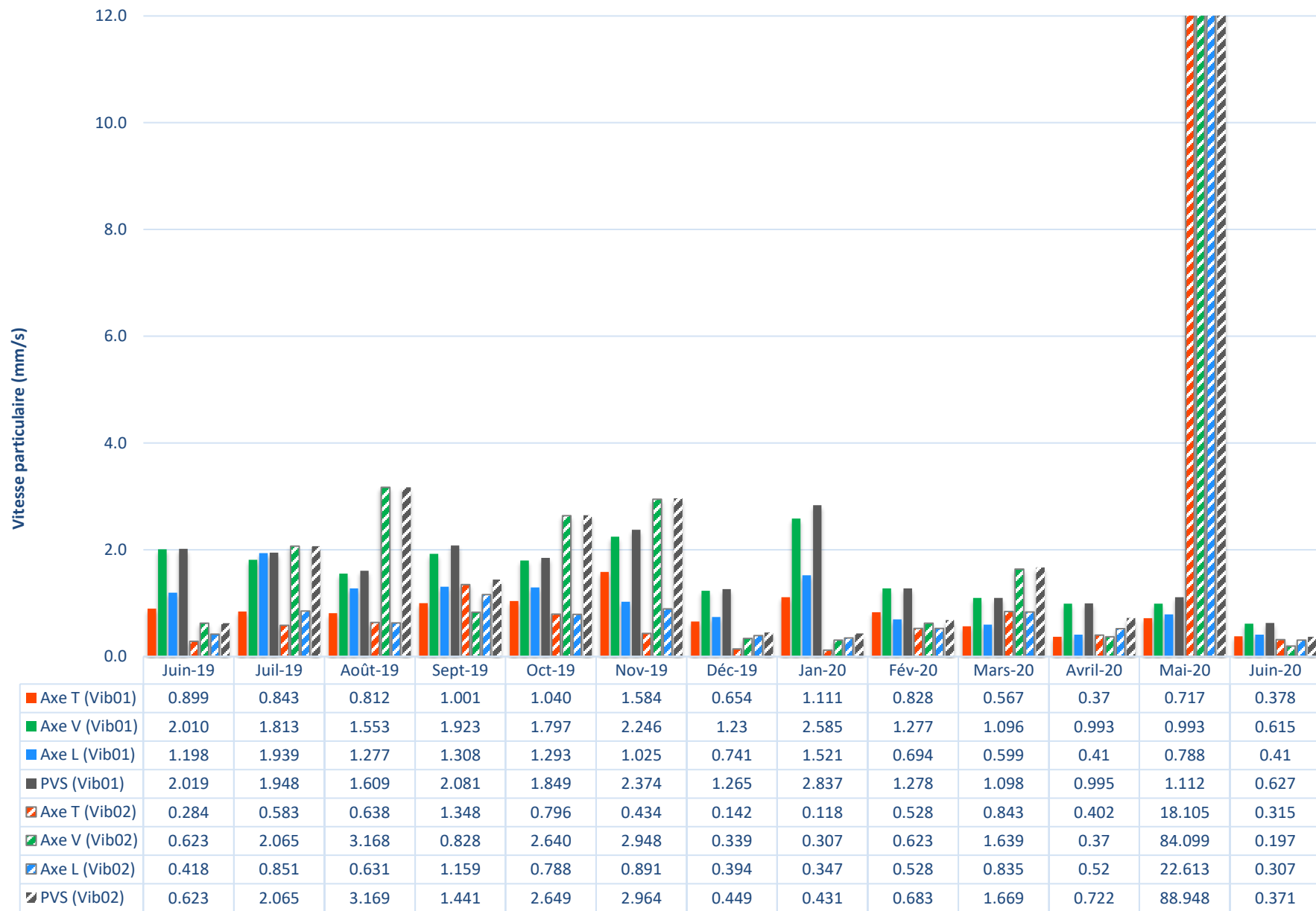
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.124	0.115	0.100	0.116	0.153	0.18	0.195	0.197	0.202	0.179	0.156	0.138	0.114
■ Axe V (Vib01)	0.193	0.166	0.150	0.162	0.180	0.184	0.164	0.152	0.155	0.146	0.154	0.176	0.166
■ Axe L (Vib01)	0.140	0.121	0.112	0.113	0.124	0.113	0.121	0.12	0.124	0.12	0.114	0.124	0.105
■ PVS (Vib01)	0.222	0.194	0.177	0.192	0.222	0.245	0.254	0.251	0.259	0.239	0.224	0.224	0.194
▨ Axe T (Vib02)	0.084	0.079	0.076	0.074	0.068	0.061	0.061	0.057	0.055	0.057	0.056	0.115	0.098
▨ Axe V (Vib02)	0.076	0.079	0.074	0.086	0.114	0.155	0.169	0.168	0.171	0.151	0.122	0.159	0.082
▨ Axe L (Vib02)	0.106	0.102	0.110	0.134	0.164	0.21	0.231	0.233	0.232	0.208	0.185	0.109	0.078
▨ PVS (Vib02)	0.122	0.118	0.124	0.148	0.189	0.246	0.269	0.272	0.272	0.242	0.209	0.206	0.121

Minimum des niveaux vibratoires (Soir et nuit)

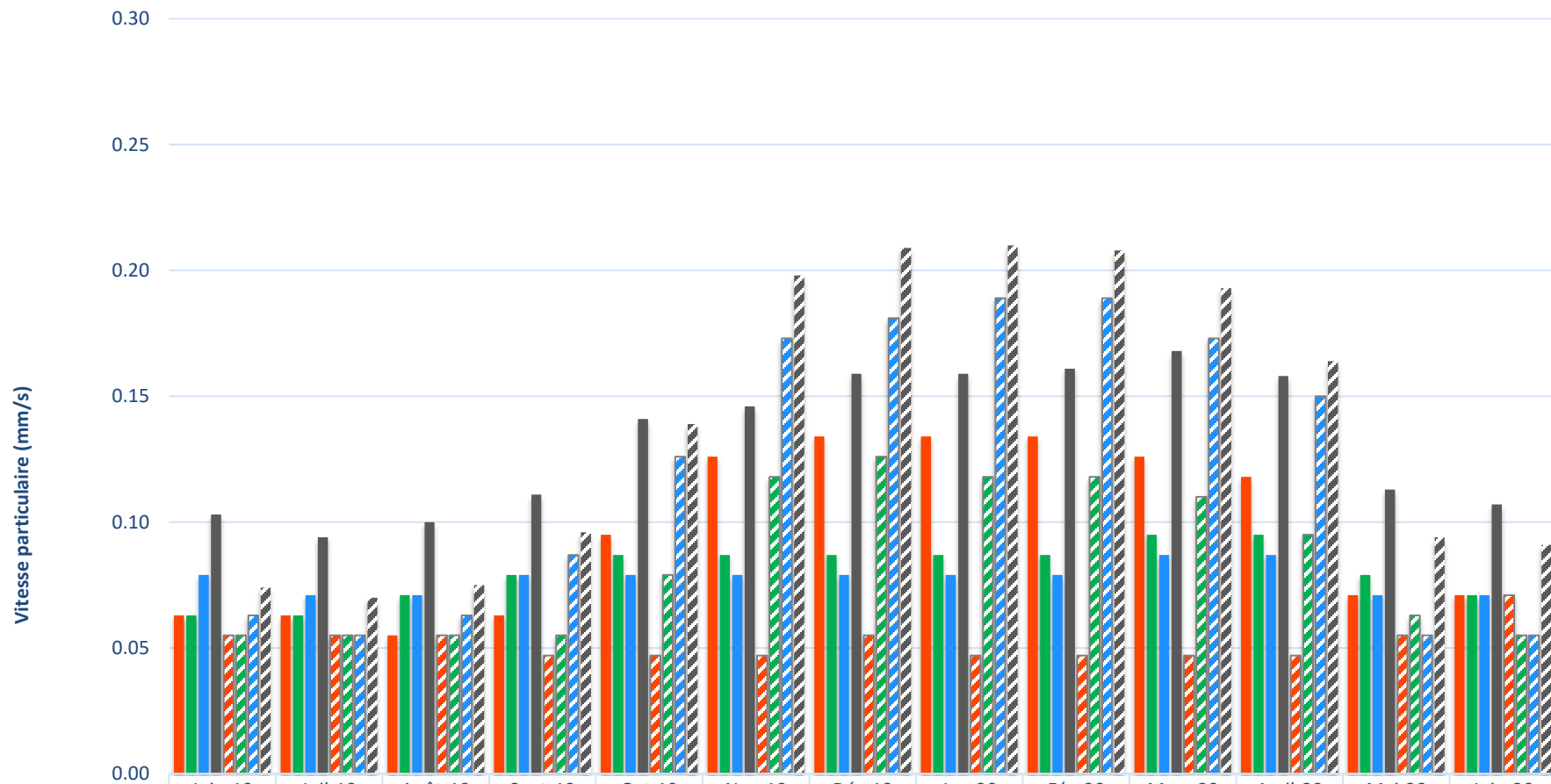


	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.055	0.055	0.047	0.055	0.063	0.118	0.126	0.118	0.102	0.087	0.079	0.055	0.055
■ Axe V (Vib01)	0.055	0.055	0.055	0.071	0.071	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.055	0.055
■ Axe L (Vib01)	0.063	0.055	0.063	0.063	0.071	0.071	0.071	0.071	0.063	0.071	0.071	0.055	0.055
■ PVS (Vib01)	0.086	0.080	0.080	0.087	0.110	0.136	0.142	0.149	0.122	0.129	0.123	0.079	0.085
▨ Axe T (Vib02)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.039	0.047	0.047	0.047	0.063
▨ Axe V (Vib02)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.055	0.11	0.11	0.11	0.095	0.087	0.063	0.047	0.047
▨ Axe L (Vib02)	0.055	0.047	0.047	0.055	0.087	0.166	0.173	0.173	0.166	0.142	0.118	0.047	0.047
▨ PVS (Vib02)	0.067	0.062	0.065	0.068	0.091	0.185	0.195	0.194	0.181	0.157	0.119	0.084	0.084

Maximum des niveaux vibratoires (Soir et nuit)

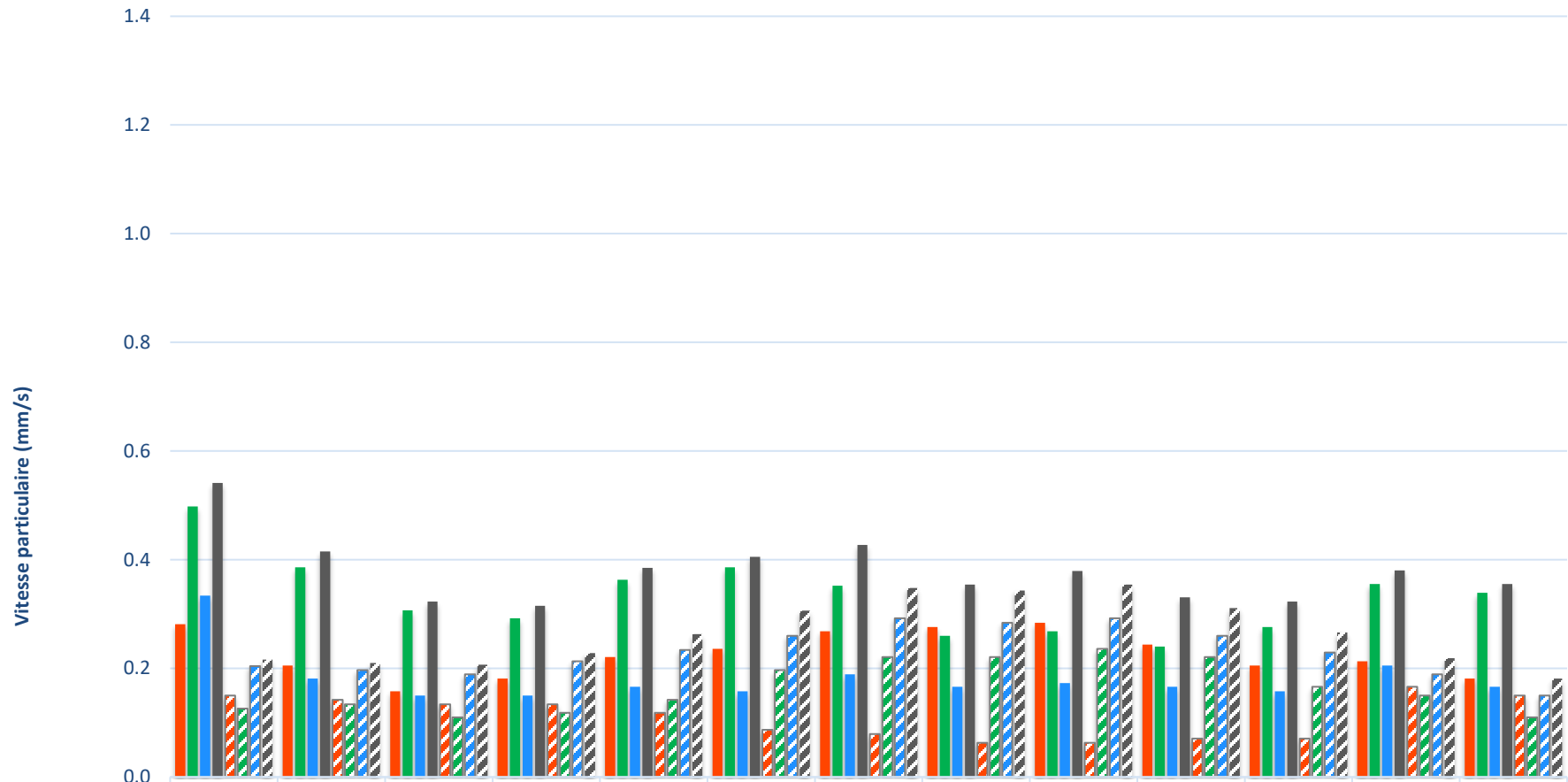


Niveaux statistiques L95 (Soir et nuit)



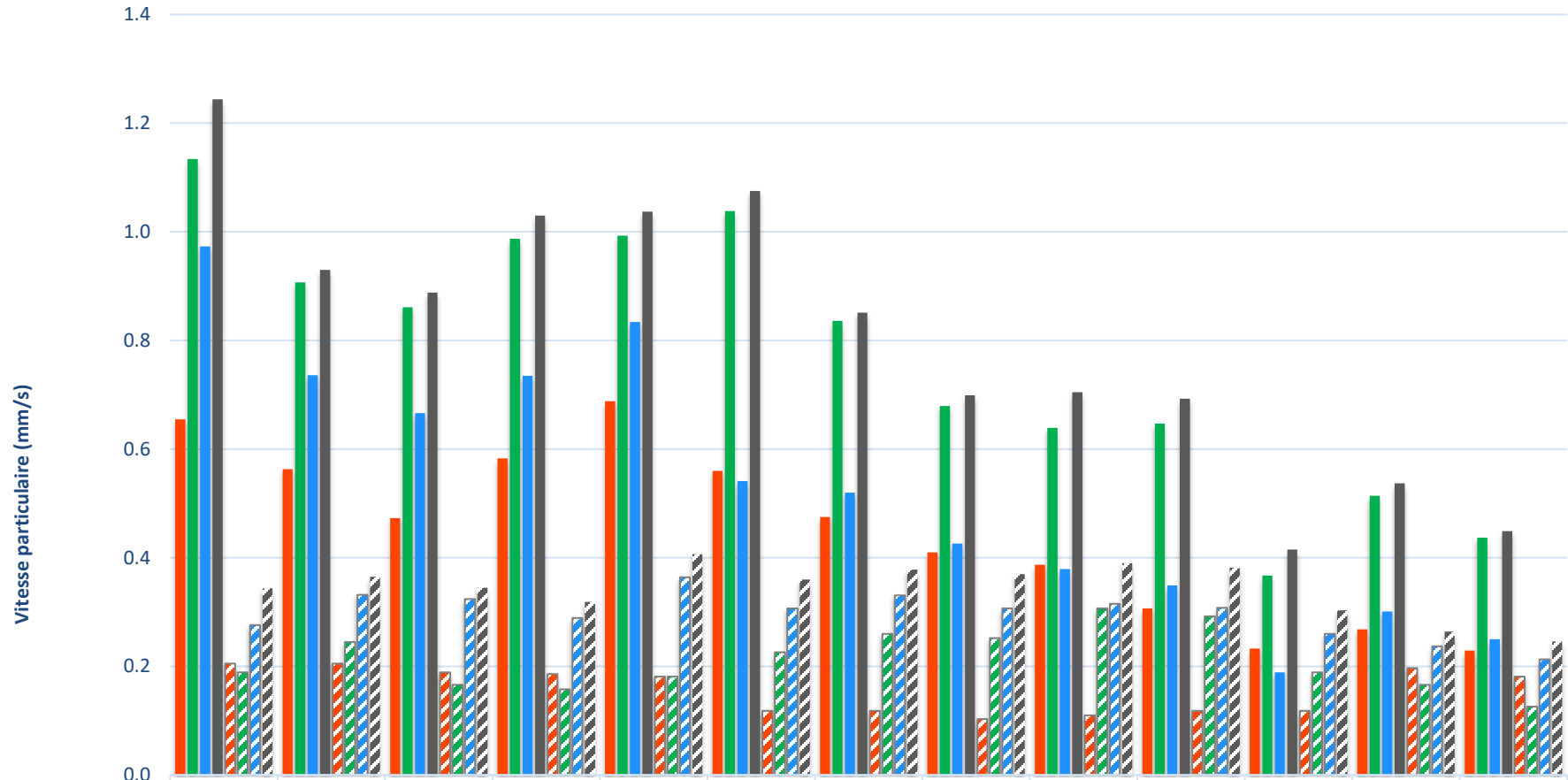
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.063	0.063	0.055	0.063	0.095	0.126	0.134	0.134	0.134	0.126	0.118	0.071	0.071
■ Axe V (Vib01)	0.063	0.063	0.071	0.079	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.095	0.095	0.079	0.071
■ Axe L (Vib01)	0.079	0.071	0.071	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.087	0.087	0.071	0.071
■ PVS (Vib01)	0.103	0.094	0.100	0.111	0.141	0.146	0.159	0.159	0.161	0.168	0.158	0.113	0.107
▨ Axe T (Vib02)	0.055	0.055	0.055	0.047	0.047	0.047	0.055	0.047	0.047	0.047	0.047	0.055	0.071
▨ Axe V (Vib02)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.079	0.118	0.126	0.118	0.118	0.11	0.095	0.063	0.055
▨ Axe L (Vib02)	0.063	0.055	0.063	0.087	0.126	0.173	0.181	0.189	0.189	0.173	0.15	0.055	0.055
▨ PVS (Vib02)	0.074	0.070	0.075	0.096	0.139	0.198	0.209	0.21	0.208	0.193	0.164	0.094	0.091

Niveaux statistiques L5 (Soir et nuit)



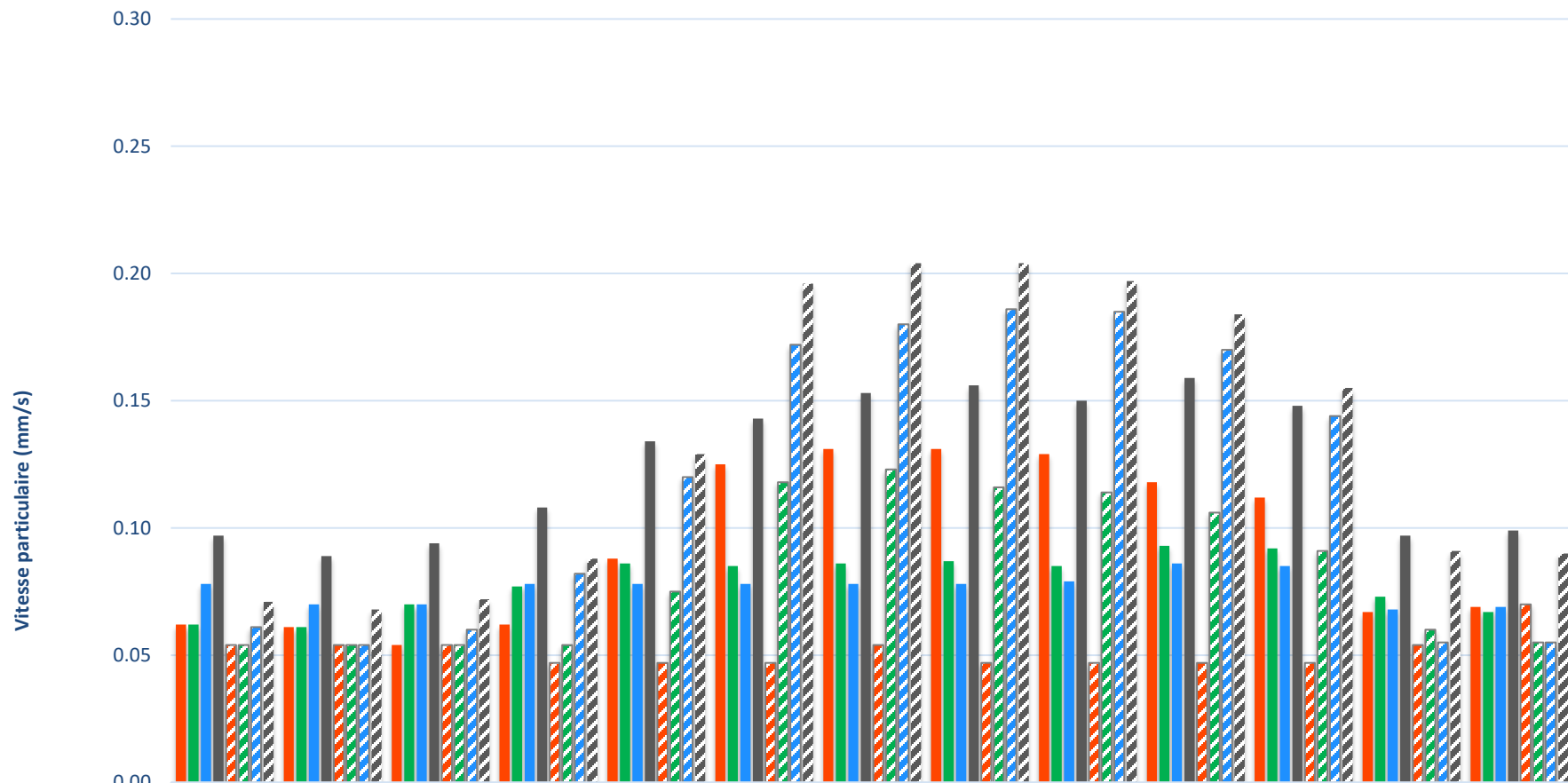
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.281	0.205	0.158	0.181	0.221	0.236	0.268	0.276	0.284	0.244	0.205	0.213	0.181
■ Axe V (Vib01)	0.498	0.386	0.307	0.292	0.363	0.386	0.352	0.26	0.268	0.24	0.276	0.355	0.339
■ Axe L (Vib01)	0.334	0.181	0.150	0.150	0.166	0.158	0.189	0.166	0.173	0.166	0.158	0.205	0.166
■ PVS (Vib01)	0.541	0.415	0.323	0.315	0.385	0.405	0.427	0.354	0.379	0.331	0.323	0.38	0.355
▨ Axe T (Vib02)	0.150	0.142	0.134	0.134	0.118	0.087	0.079	0.063	0.063	0.071	0.071	0.166	0.15
▨ Axe V (Vib02)	0.126	0.134	0.110	0.118	0.142	0.197	0.221	0.221	0.236	0.221	0.166	0.15	0.11
▨ Axe L (Vib02)	0.204	0.197	0.189	0.213	0.234	0.26	0.292	0.284	0.292	0.26	0.229	0.189	0.15
▨ PVS (Vib02)	0.216	0.210	0.207	0.228	0.263	0.306	0.348	0.343	0.354	0.311	0.266	0.219	0.181

Niveaux statistiques L1 (Soir et nuit)



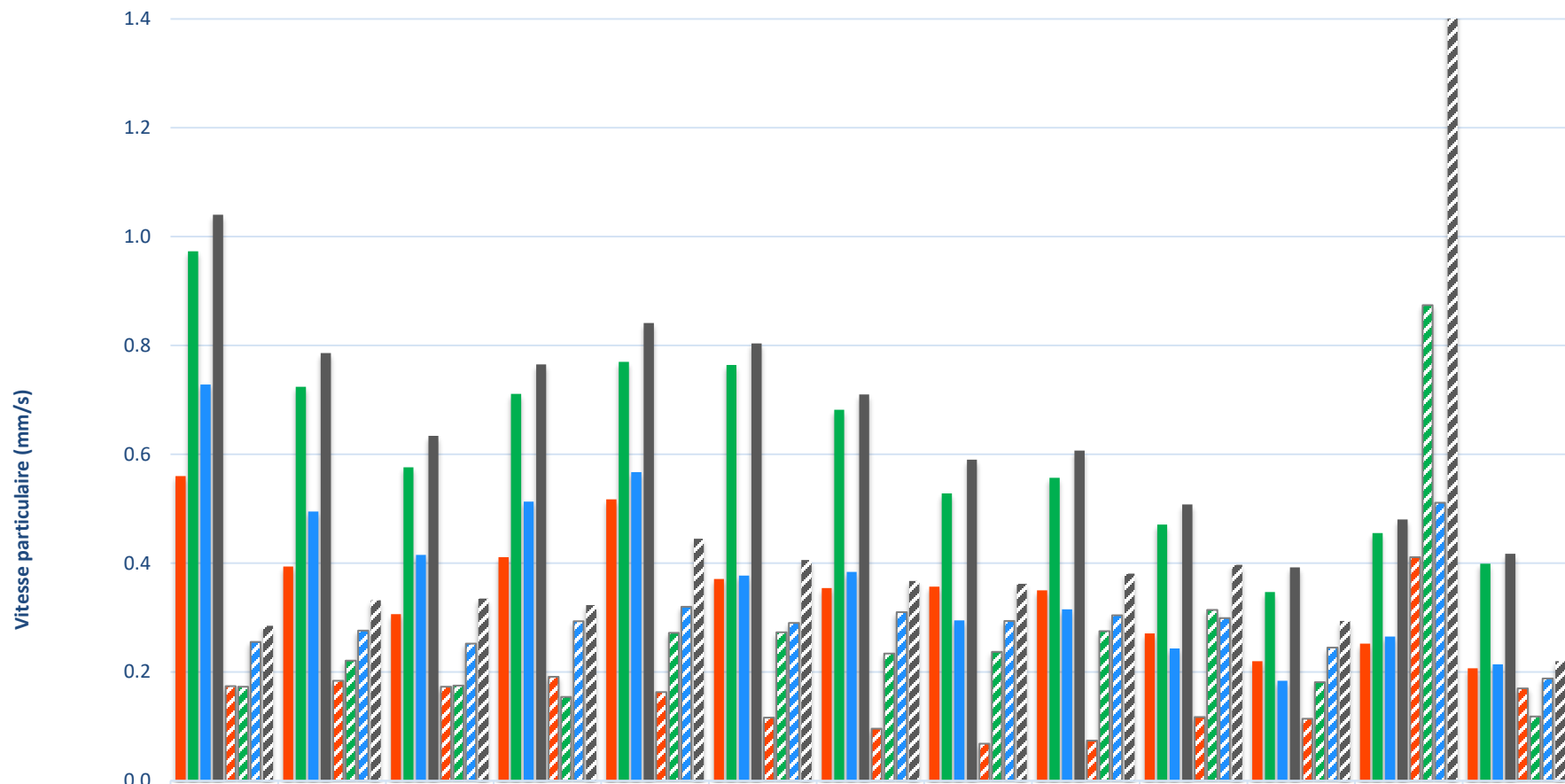
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.655	0.563	0.473	0.583	0.688	0.56	0.475	0.41	0.387	0.307	0.233	0.268	0.229
■ Axe V (Vib01)	1.134	0.907	0.861	0.987	0.993	1.038	0.836	0.679	0.639	0.647	0.367	0.514	0.437
■ Axe L (Vib01)	0.973	0.736	0.666	0.735	0.834	0.541	0.52	0.426	0.379	0.349	0.189	0.301	0.25
■ PVS (Vib01)	1.244	0.930	0.888	1.030	1.037	1.075	0.851	0.699	0.705	0.693	0.415	0.537	0.449
▨ Axe T (Vib02)	0.205	0.205	0.189	0.186	0.181	0.118	0.118	0.103	0.11	0.118	0.118	0.197	0.181
▨ Axe V (Vib02)	0.189	0.245	0.166	0.158	0.181	0.226	0.26	0.252	0.307	0.292	0.189	0.166	0.126
▨ Axe L (Vib02)	0.276	0.332	0.324	0.289	0.364	0.307	0.331	0.307	0.315	0.308	0.26	0.237	0.213
▨ PVS (Vib02)	0.344	0.365	0.345	0.319	0.407	0.36	0.378	0.37	0.39	0.382	0.303	0.264	0.246

Moyenne des 5% des valeurs les plus faibles (Soir et nuit)



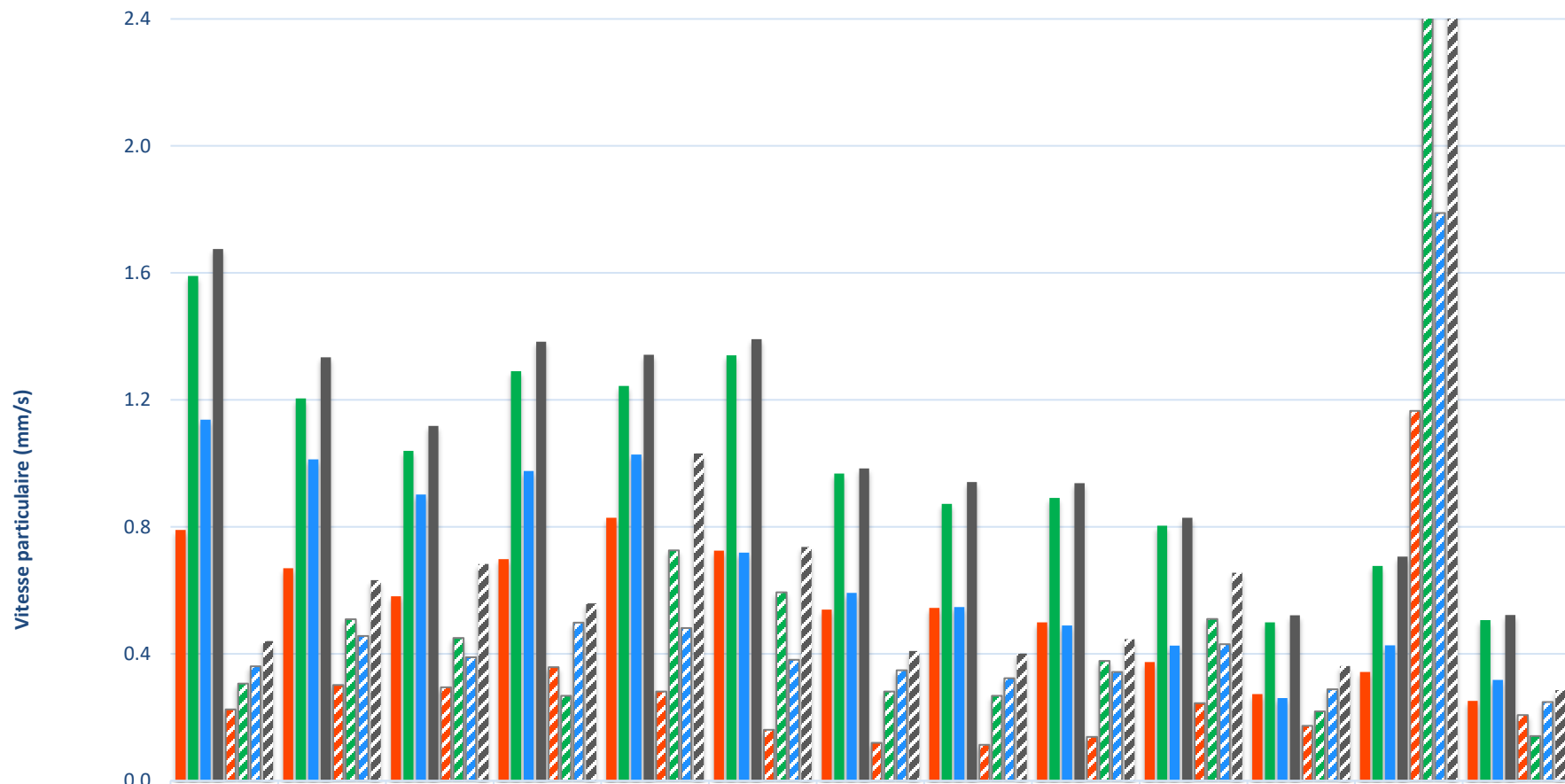
	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.062	0.061	0.054	0.062	0.088	0.125	0.131	0.131	0.129	0.118	0.112	0.067	0.069
■ Axe V (Vib01)	0.062	0.061	0.070	0.077	0.086	0.085	0.086	0.087	0.085	0.093	0.092	0.073	0.067
■ Axe L (Vib01)	0.078	0.070	0.070	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.086	0.085	0.068	0.069
■ PVS (Vib01)	0.097	0.089	0.094	0.108	0.134	0.143	0.153	0.156	0.15	0.159	0.148	0.097	0.099
▨ Axe T (Vib02)	0.054	0.054	0.054	0.047	0.047	0.047	0.054	0.047	0.047	0.047	0.047	0.054	0.07
▨ Axe V (Vib02)	0.054	0.054	0.054	0.054	0.075	0.118	0.123	0.116	0.114	0.106	0.091	0.06	0.055
▨ Axe L (Vib02)	0.061	0.054	0.060	0.082	0.120	0.172	0.18	0.186	0.185	0.17	0.144	0.055	0.055
▨ PVS (Vib02)	0.071	0.068	0.072	0.088	0.129	0.196	0.204	0.204	0.197	0.184	0.155	0.091	0.09

Moyenne des 5% des valeurs les plus élevées (Soir et nuit)



	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.560	0.394	0.306	0.411	0.517	0.371	0.354	0.357	0.35	0.271	0.22	0.252	0.207
■ Axe V (Vib01)	0.973	0.724	0.576	0.711	0.770	0.764	0.682	0.528	0.557	0.471	0.347	0.455	0.399
■ Axe L (Vib01)	0.728	0.495	0.415	0.513	0.567	0.377	0.384	0.295	0.315	0.243	0.184	0.265	0.214
■ PVS (Vib01)	1.040	0.786	0.634	0.765	0.841	0.804	0.71	0.59	0.607	0.508	0.392	0.48	0.417
▨ Axe T (Vib02)	0.174	0.184	0.173	0.191	0.163	0.116	0.096	0.068	0.074	0.117	0.114	0.411	0.17
▨ Axe V (Vib02)	0.173	0.221	0.175	0.154	0.272	0.273	0.234	0.237	0.275	0.314	0.181	0.874	0.118
▨ Axe L (Vib02)	0.255	0.276	0.252	0.293	0.320	0.29	0.31	0.294	0.304	0.299	0.245	0.511	0.188
▨ PVS (Vib02)	0.285	0.332	0.335	0.323	0.445	0.406	0.367	0.362	0.381	0.397	0.294	1.421	0.22

Moyenne de 1% des valeurs les plus élevées (Soir et nuit)

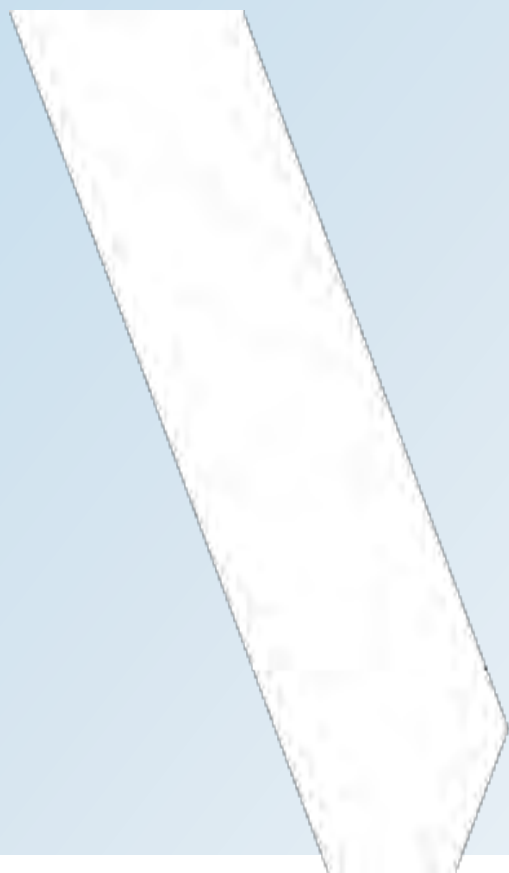


	Juin-19	Juil-19	Août-19	Sept-19	Oct-19	Nov-19	Déc-19	Jan-20	Fév-20	Mars-20	Avril-20	Mai-20	Juin-20
■ Axe T (Vib01)	0.790	0.670	0.581	0.698	0.829	0.725	0.539	0.545	0.499	0.374	0.273	0.343	0.252
■ Axe V (Vib01)	1.590	1.205	1.039	1.290	1.244	1.34	0.968	0.872	0.891	0.804	0.499	0.677	0.506
■ Axe L (Vib01)	1.138	1.013	0.902	0.976	1.028	0.719	0.592	0.547	0.489	0.426	0.261	0.427	0.318
■ PVS (Vib01)	1.675	1.334	1.118	1.383	1.342	1.391	0.984	0.941	0.938	0.829	0.521	0.706	0.522
▨ Axe T (Vib02)	0.225	0.302	0.295	0.358	0.281	0.161	0.12	0.113	0.138	0.245	0.173	1.165	0.207
▨ Axe V (Vib02)	0.306	0.509	0.450	0.268	0.726	0.594	0.281	0.268	0.378	0.51	0.219	4.595	0.141
▨ Axe L (Vib02)	0.361	0.456	0.389	0.498	0.481	0.381	0.348	0.323	0.343	0.43	0.288	1.789	0.248
▨ PVS (Vib02)	0.440	0.632	0.683	0.559	1.031	0.737	0.409	0.401	0.446	0.655	0.362	5.864	0.286

ANNEXE

B

RAPPORTS
MENSUELS



**Annexe de 1 298 pages retiré du document original.
Cet annexe pourrait être déposé ultérieurement au besoin.**