

STATION MÉTÉOROLOGIQUE OCÉANIQUE PAPA, 1949-1981

Dictionnaire de données: (MoyQuotidiennesPapa\_FR.csv)

COLONNE	DESCRIPTION
Année	L'année où les données ont été recueillies (AAAA)
Mois	Le mois où les données ont été recueillies (MM)
Jour	Le jour où les données ont été recueillies (JJ)
U10 (m/s)	La vitesse du vent enregistrée en mètres par seconde (m/s)
Hauteur des vagues (m)	La hauteur des vagues est enregistrée en mètres (m)

Dictionnaire de données: (PapaComplet\_FR.csv)

COLONNE	DESCRIPTION																																																				
Numéro du lot de fiches	Numéro du lot de fiches perforées d'où provient l'observation (000-999)																																																				
10 ° du carré de Marsden	Numéro de grille de Marsden (001-936)																																																				
1 ° du carré de Marsden	Numéro de la sous-grille de Marsden (00-99)																																																				
Quadrant	1=N Latitude et W Longitude 2=N Latitude et E Longitude 3=S Latitude et W Longitude 4=S Latitude et E Longitude																																																				
Latitude	La position en latitude de le site d'échantillonnage en degrés décimaux																																																				
Longitude	La position en longitude de le site d'échantillonnage en degrés décimaux																																																				
Année	L'année où les données ont été recueillies (AAAA)																																																				
Mois	Le mois où les données ont été recueillies (MM)																																																				
Jour	Le jour où les données ont été recueillies (JJ)																																																				
Heure	L'heure à laquelle les données ont été recueillies (GMT)																																																				
Indicateur de direction du vent	Δ = Échelle de 36 points 0 = Échelle de 32 points 1 = 16 de l'échelle de 36 points 2 = 16 de l'échelle de 32 points																																																				
Direction du vent	Direction d'où souffle le vent: <table border="1" data-bbox="695 1392 1352 1869"> <thead> <tr> <th>36Pt</th> <th>32Pt</th> <th>16 of 36Pt</th> <th>16 of 32Pt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00=Calme</td> <td>Calme</td> <td>Calme</td> <td>Calme</td> </tr> <tr> <td>01=005-014°</td> <td>006-016°</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>02=015-024°</td> <td>017-028°</td> <td>012-033°</td> <td>012-034</td> </tr> <tr> <td>03=025-034°</td> <td>029-039°</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>04=035-044°</td> <td>040-050°</td> <td></td> <td>035-056°</td> </tr> <tr> <td>05=045-054°</td> <td>051-061°</td> <td>034-056°</td> <td></td> </tr> <tr> <td>06=055-64°</td> <td>062-073°</td> <td></td> <td>057-079°</td> </tr> <tr> <td>07=065-074°</td> <td>074-084°</td> <td>057-078°</td> <td></td> </tr> <tr> <td>08=075-084°</td> <td>085-095°</td> <td></td> <td>080-101°</td> </tr> <tr> <td>09=085-094°</td> <td>096-106°</td> <td>079-101°</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10=095-104°</td> <td>107-118°</td> <td></td> <td>102-124°</td> </tr> <tr> <td>11=105-114°</td> <td>119-129°</td> <td>102-123°</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	36Pt	32Pt	16 of 36Pt	16 of 32Pt	00=Calme	Calme	Calme	Calme	01=005-014°	006-016°			02=015-024°	017-028°	012-033°	012-034	03=025-034°	029-039°			04=035-044°	040-050°		035-056°	05=045-054°	051-061°	034-056°		06=055-64°	062-073°		057-079°	07=065-074°	074-084°	057-078°		08=075-084°	085-095°		080-101°	09=085-094°	096-106°	079-101°		10=095-104°	107-118°		102-124°	11=105-114°	119-129°	102-123°	
36Pt	32Pt	16 of 36Pt	16 of 32Pt																																																		
00=Calme	Calme	Calme	Calme																																																		
01=005-014°	006-016°																																																				
02=015-024°	017-028°	012-033°	012-034																																																		
03=025-034°	029-039°																																																				
04=035-044°	040-050°		035-056°																																																		
05=045-054°	051-061°	034-056°																																																			
06=055-64°	062-073°		057-079°																																																		
07=065-074°	074-084°	057-078°																																																			
08=075-084°	085-095°		080-101°																																																		
09=085-094°	096-106°	079-101°																																																			
10=095-104°	107-118°		102-124°																																																		
11=105-114°	119-129°	102-123°																																																			

	12=115-124°	130-140°		125-136°
	13=125-134°	141-151°		
	14=135-144°	152-163°	124-146°	147-169°
	15=145-154°	164-174°		
	16=155-164°	175-185°	147-168°	170-191°
	17=165-174°	186-196°		
	18=175-184°	197-208°	169-191°	192-214
Vitesse du vent	La vitesse du vent est enregistrée en nœuds 0 = Calme 1-199 = 1 à 199 nœuds			
Numéro d'identification du navire	Le numéro d'identification du NGCC à partir duquel les observations ont été enregistrées			
U10	La vitesse du vent enregistrée en mètres par seconde (activité de contrôle de la qualité de l'Université de Washington : Convertie à partir d'une autre hauteur à l'aide du profil logarithmique et Smith (1988))			
Indicateur de visibilité	Non mesurée, mesurée, présence de brouillard			
Visibilité	Visibilité horizontale à la surface en kilomètres. 50 ou plus. Remarque : Lorsque l'indicateur de visibilité = 1 et que la visibilité = 93, cela signifie qu'il y avait du brouillard et que la visibilité n'a pas été signalée.			
Temps présent	<p>00 = Développement des nuages non observé</p> <p>01 = Les nuages se dissolvent généralement ou deviennent moins développés</p> <p>02 = État du ciel inchangé</p> <p>03 = Nuages généralement en formation ou en développement</p> <p>04 = Visibilité réduite par la fumée</p> <p>05 = Brume</p> <p>06 = Poussière généralisée en suspension dans l'air, non soulevée par le vent, à la station ou à proximité de celle-ci au moment de l'observation.</p> <p>07 = Poussière ou sable soulevé par le vent à la station ou à proximité de celle-ci au moment de l'observation, mais pas de tourbillons de poussière ou de sable bien développés et pas de tempête de poussière ou de sable observée.</p> <p>08 = Tourbillons de poussière ou de sable bien développés observés à la station ou à proximité de celle-ci au cours de l'heure précédente ou au moment de l'observation, mais pas de tempête de poussière ou de sable.</p> <p>09 = Tempête de poussière ou de sable en vue au moment de l'observation, ou à la station pendant l'heure précédente.</p> <p>10 = Faible brouillard (visibilité de 1 100 verges ou plus). Synonyme du terme européen « brume ».</p> <p>11 = Mince couche de brouillard ou de brouillard glacé en bancs à la station, dont la hauteur ne dépasse pas 10 mètres environ.</p>			

- 12 = Mince couche de brouillard ou de brouillard glacé plus ou moins continu à la station, dont la hauteur ne dépasse pas 10 mètres environ.
- 13 = Foudre visible, pas de tonnerre entendu.
- 14 = Précipitations en vue, n'atteignant pas la surface de la mer.
- 15 = Précipitations en vue, atteignant la surface de la mer, mais à plus de 5 km du navire.
- 16 = Précipitations en vue, atteignant la surface de la mer, près du navire, mais pas à sa hauteur.
- 17 = Orage, mais pas de précipitations au moment de l'observation.
- 18 = Grains à la hauteur ou à la vue du navire pendant l'heure précédente ou au moment de l'observation.
- 19 = Nuage en entonnoir ou trombe marine à la hauteur ou à la vue du navire au cours de l'heure précédente ou au moment de l'observation. Les phénomènes suivants se sont produits à la hauteur du navire pendant l'heure précédente, mais pas au moment de l'observation.
- 20 – Bruine (pas verglaçante) ou neige en grains
- 21 = Pluie (pas verglaçante)
- 22 = Neige
- 23 = Pluie et neige ou grésil, type (a)
- 24 = Bruine verglaçante ou pluie verglaçante.
- 25 = Averse(s) de pluie
- 26 = Averses de neige ou de pluie et neige.
- 27 = Averse(s) de grêle (grésil, type (b), neige roulée), ou de pluie et de grêle (grésil, type (b), neige roulée).
- 28 = Brouillard ou brouillard glacé.
- 29 = Orages (avec ou sans précipitations)

**Les codes de temps présent de 30 à 99 font référence aux phénomènes qui se produisent à la hauteur du navire au moment de l'observation.**

- 30 = Une tempête de poussière ou de sable faible ou modérée a diminué d'intensité au cours de l'heure précédente.
- 31 = Une tempête de poussière ou de sable faible ou modérée, aucun changement appréciable au cours de l'heure précédente.
- 32 = Une tempête de poussière ou de sable faible ou modérée a commencé ou s'est intensifiée au cours de l'heure précédente.
- 33 = Une violente tempête de poussière ou de sable a diminué d'intensité au cours de l'heure précédente.
- 34 = Une violente tempête de poussière ou de sable, aucun changement appréciable au cours de l'heure précédente.

35 = Une violente tempête de poussière ou de sable a commencé ou s'est intensifiée au cours de l'heure précédente.

36 = Poudrierie faible ou modérée, généralement basse (sous le niveau des yeux) de moins de 6 pieds.

37 = Forte poudrierie (sous le niveau des yeux) de moins de 6 pieds.

38 = Poudrierie faible ou modérée généralement haute (au-dessus du niveau des yeux) de 6 pieds ou plus.

39 = Forte poudrierie généralement haute (au-dessus du niveau des yeux) de 6 pieds ou plus.

40 = Brouillard ou brouillard glacé à distance au moment de l'observation, mais pas à la hauteur du navire au cours de l'heure précédente; le brouillard ou le brouillard glacé s'étendant jusqu'à un niveau supérieur à celui de l'observateur.

41 = Bancs de brouillard ou de brouillard glacé.

42 = Brouillard ou brouillard glacé; le ciel visible s'est aminci au cours de l'heure précédente.

43 = Brouillard ou brouillard glacé; le ciel invisible s'est aminci au cours de l'heure précédente.

44 = Brouillard ou brouillard glacé; ciel visible sans changement appréciable au cours de l'heure précédente.

45 = Brouillard ou brouillard glacé; ciel invisible sans changement appréciable au cours de l'heure précédente.

46 = Brouillard ou brouillard glacé; le ciel visible a commencé ou s'est épaissi au cours de l'heure précédente.

47 = Brouillard ou brouillard glacé; le ciel invisible a commencé ou s'est épaissi au cours de l'heure précédente.

48 = Brouillard, dépôt de givre blanc, ciel visible.

49 = Brouillard, dépôt de givre blanc, ciel invisible.

50 = Bruine, non verglaçante, faible et intermittente au moment de l'observation.

51 = Bruine, faible et continue au moment de l'observation.

52 = Bruine, modérée et intermittente au moment de l'observation.

53 = Bruine, modérée et continue au moment de l'observation.

54 = Bruine, intermittente et forte (dense) au moment de l'observation.

55 = Bruine, continue et forte (dense) au moment de l'observation.

56 = Bruine, verglaçante, faible

57 = Bruine, verglaçante, modérée ou forte (dense).

58 = Bruine et pluie, faibles.

59 = Bruine et pluie, modérées ou fortes.

60 = Pluie, non verglaçante, intermittente, faible au moment de l'observation.

61 = Pluie, non verglaçante, continue, faible au moment de l'observation.  
62 = Pluie, non verglaçante, intermittente, modérée au moment de l'observation.  
63 = Pluie, non verglaçante, continue, modérée au moment de l'observation.  
64 = Pluie, non verglaçante, intermittente, forte au moment de l'observation.  
65 = Pluie, non verglaçante, continue, forte au moment de l'observation.  
66 = Pluie, verglaçante, faible.  
67 = Pluie, verglaçante, modérée ou forte.  
68 = Pluie ou bruine et neige, faibles.  
69 = Pluie ou bruine et neige, modérées ou fortes.  
70 = Chute intermittente de flocons de neige.  
71 = Chute continue de flocons de neige faible au moment de l'observation.  
72 = Chute intermittente de flocons de neige modérée au moment de l'observation.  
73 = Chute continue de flocons de neige modérée au moment de l'observation.  
74 = Chute intermittente de flocons de neige forte au moment de l'observation.  
75 = Chute continue de flocons de neige forte au moment de l'observation.  
76 = Prismes de glace (avec ou sans brouillard).  
77 = Neige en grains (avec ou sans brouillard).  
78 = Cristaux de neige étoilés isolés (avec ou sans brouillard).  
79 = Grésil, type (a) (giboulée (sleet), définition américaine)  
80 = Averse(s) de pluie, faible(s).  
81 = Averse(s) de pluie, modérée(s) ou forte(s).  
82 = Averse(s) de pluie, violente(s).  
83 = Averse(s) de pluie et de neige mêlées, faible(s).  
84 = Averse(s) de pluie et de neige mêlées, modérée(s) ou forte(s).  
85 = Averse(s) de neige, faible(s).  
86 = Averse(s) de neige, modérée(s) ou forte(s).  
87 = Faibles averses de neige roulée ou de grésil, type (b), avec ou sans pluie ou pluie et neige mêlées.  
88 = Averses modérées ou fortes de neige roulée ou de grésil (b), avec ou sans pluie ou pluie et neige mêlées.  
89 = Faibles averses de grêle avec ou sans pluie ou pluie et neige mêlées, non associées au tonnerre.  
90 = Averses modérées ou fortes de grêle, avec ou sans pluie ou pluie et neige, légèrement mêlées, non associées au tonnerre.

	<p>91 = Faible pluie au moment de l'observation, orage pendant l'heure précédente, mais pas au moment de l'observation.</p> <p>92 = Pluie modérée ou forte au moment de l'observation, orage pendant l'heure précédente, mais pas au moment de l'observation.</p> <p>93 = Faible neige, ou pluie et neige mêlées ou grêle, au moment de l'observation avec orage pendant l'heure précédente, mais pas au moment de l'observation.</p> <p>94 = Neige modérée ou forte, ou mélange de pluie et de neige, ou grêle, au moment de l'observation, avec orage pendant l'heure précédente, mais pas au moment de l'observation.</p> <p>95 = Orage, faible ou modéré, sans grêle, mais avec pluie et/ou neige au moment de l'observation.</p> <p>96 = Orage, faible ou modéré, avec grêle au moment de l'observation.</p> <p>97 = Orage, fort, sans grêle, mais avec pluie et/ou neige au moment de l'observation.</p> <p>98 = Orage combiné à une tempête de poussière ou de sable au moment de l'observation.</p> <p>99 = Orage, fort, avec grêle au moment de l'observation.</p>
<p>Temps passé : (La période couverte par le temps passé est de 6 heures pour les observations à 0000, 0600, 1200 et 1800 UTC et de 3 heures pour les observations à 0300, 0900, 1500 et 2100 UTC).</p>	<p>0 = Nuage couvrant la moitié du ciel ou moins pendant toute la période considérée.</p> <p>1 = Nuage couvrant plus de la moitié du ciel pendant une partie de la période considérée et couvrant la moitié du ciel ou moins pendant une autre partie de la période.</p> <p>2 = Nuage couvrant plus de la moitié du ciel pendant toute la période considérée.</p> <p>3 = Tempête de sable, tempête de poussière ou poudrerie.</p> <p>4 = Brouillard ou brouillard glacé ou brume épaisse (les États-Unis incluent la fumée épaisse).</p> <p>5 = Bruine</p> <p>6 = Pluie</p> <p>7 = Neige, ou pluie et neige mêlées.</p> <p>8 = Averse</p> <p>9 = Orage avec ou sans précipitations.</p>
Pression au niveau de la mer	Pression du niveau de la mer mesurée en millibars
Température de l'air	Température de l'air mesurée en °C
Température du thermomètre mouillé	Température du thermomètre mouillé mesurée en °C
Température du point de rosée	Température du point de rosée mesurée en °C
Température à la surface de la mer	Température de la surface de la mer mesurée en °C
Étendue totale des nuages	<p>Portion de la voûte céleste couverte par tous les nuages</p> <p>0 = Dégagée</p> <p>1 = 1 octa ou moins, mais pas zéro</p> <p>2-8 = 2 à 8 octas</p>

	9 = Le ciel est obscurci ou l'étendue des nuages ne peut être estimée
Étendue de nuages bas	La portion de la voûte céleste couverte par tous les types de nuages bas et, si aucun nuage bas n'est présent, la portion couverte par tous les types de nuages intermédiaires présents. Voir les codes pour l'étendue totale des nuages.
Type de nuages bas	<p>0 = Aucun stratocumulus, stratus, cumulus ni cumulonimbus.</p> <p>1 = Cumulus ayant une faible extension verticale et qui semblent plats, ou cumulus déchiquetés autres que des cumulus de mauvais temps, ou les deux.</p> <p>2 = Cumulus d'extension verticale modérée ou forte, généralement avec protubérances en formes de dômes ou de tours, accompagnés ou non d'autres cumulus ou de stratocumulus ayant tous leur base au même niveau.</p> <p>3 = Cumulonimbus dont les sommets ne possèdent pas, au moins partiellement, de contours définis, sans être nettement fibreux (cirriformes) ni en forme d'enclume; présence possible de cumulus, de stratocumulus ou de stratus.</p> <p>4 = Stratocumulus formés par l'étalement de cumulus; présence possible de cumulus.</p> <p>5 = Stratocumulus ne résultant pas de l'étalement de cumulus.</p> <p>6 = Stratus en nappe ou couche plus ou moins continue, ou en lambeaux déchiquetés, ou les deux, mais aucun stratus fractus de mauvais temps.</p> <p>7 = Stratus fractus de mauvais temps (existant généralement pendant les précipitations et un court moment avant et après) ou cumulus fractus de mauvais temps, ou les deux (pannus), généralement sous un altostratus ou nimbostratus.</p> <p>8 = Cumulus et stratocumulus non formés par l'extension d'un cumulus; la base du cumulus n'est pas au même niveau que celle du stratocumulus.</p> <p>9 = Cumulonimbus, dont la partie supérieure est nettement fibreuse (cirriforme), souvent en forme d'enclume, accompagnés ou non de cumulonimbus ne ressemblant pas à une enclume ou dont la partie supérieure n'est pas fibreuse ou de cumulus, de stratocumulus, de stratus ou de pannus.</p> <p>- = Stratocumulus, stratus, cumulus et cumulonimbus invisibles en raison de l'obscurité, du brouillard, de la chasse-poussière ou chasse-sable, ou d'autres phénomènes similaires.</p>
Hauteur des nuages	Hauteur au-dessus de la surface de la mer de la base du nuage ou du fragment le plus bas de celui-ci:

	Hauteur approximative en pieds	Hauteur en mètres
	0 = 0-149	0-49
	1 = 150-299	50-99
	2 = 300-599	100-199
	3 = 600-999	200-299
	4 = 1000-1999	300-599
	5 = 2000-3499	600-999
	6 = 3500-4999	1000-1499
	7 = 5000-6499	1500-1999
	8 = 6500-7999	2000-2499
	9 = >8 000 ou pas de nuages	>2 500 ou pas de nuages
	- = inconnue	
	/ = Hauteur de la base du nuage non connue ou base des nuages à un niveau supérieur à celui de la station.	
Type de nuages intermédiaires	<p>0 = Aucun altocumulus, altostratus ni nimbostratus.</p> <p>1 = Altostratus dont la majeure partie est semi-transparente et au travers de laquelle le soleil ou la lune peuvent être à peine visibles, comme au travers d'un verre dépoli.</p> <p>2 = Altostratus dont la majeure partie est suffisamment dense pour cacher le soleil ou la lune, ou nimbostratus.</p> <p>3 = Altocumulus dont la majeure partie est semi-transparente; les divers éléments du nuage changent lentement et sont tous au même niveau.</p> <p>4 = Bancs d'altocumulus (souvent en forme d'amande ou de poisson) dont la majeure partie est semi-transparente; les nuages se forment à un ou plusieurs niveaux et les éléments changent d'aspect continuellement.</p> <p>5 = Altocumulus semi-transparentes en bandes ou altocumulus en une ou plusieurs couches assez continues (semi-transparentes ou opaques) qui envahissent progressivement le ciel. En général, ces nuages s'épaississent.</p> <p>6 = Altocumulus formés par l'étalement de cumulus (ou de cumulonimbus).</p> <p>7 = Altocumulus en deux couches ou plus, habituellement opaques en quelques endroits et n'envahissant pas le ciel progressivement; ou couche opaque d'altocumulus n'envahissant pas le ciel progressivement; ou altocumulus accompagnés d'altostratus ou de nimbostratus.</p>	



	<p>8 = Altocumulus présentant des protubérances en forme de petites tours ou de créneaux; ou altocumulus ayant l'aspect de flocons cumuliformes.</p> <p>9 = Altocumulus dans un ciel chaotique et généralement présents à plusieurs niveaux.</p> <p>- = Altocumulus, altostratus et nimbostratus invisibles en raison de l'obscurité, du brouillard, de la chasse-poussière ou chasse-sable, ou d'autres phénomènes similaires, ou plus souvent en raison de la présence d'une couche continue de nuages plus bas.</p>						
Type de nuages supérieurs	<p>0 = Aucun cirrus, cirrocumulus ni cirrostratus.</p> <p>1 = Cirrus en forme de filaments, de brins ou de crochets, n'envahissant pas progressivement le ciel.</p> <p>2 = Cirrus denses en bancs ou en gerbes enchevêtrées, dont les dimensions n'augmentent habituellement pas et qui semblent parfois être les résidus de la partie supérieure d'un cumulonimbus; ou cirrus présentant des protubérances en forme de petites tours ou de créneaux, ou cirrus ayant l'aspect de flocons cumuliformes.</p> <p>3 = Cirrus denses, souvent en forme d'enclume, étant les résidus des parties supérieures d'un cumulonimbus.</p> <p>4 = Cirrus en forme de crochets ou de filaments, ou les deux, qui envahissent progressivement le ciel et s'épaississent en général dans leur ensemble.</p> <p>5 = Cirrus (souvent en bandes convergeant vers un point ou deux points opposés de l'horizon) et cirrostratus, ou cirrostratus seul; dans les deux cas, ils envahissent progressivement le ciel, et se densifient généralement dans leur ensemble; le voile continu s'étend à plus de 45 degrés au-dessus de l'horizon, sans que le ciel soit totalement couvert.</p> <p>7 = Voile de cirrostratus couvrant la voûte céleste.</p> <p>8 = Cirrostratus n'envahissant pas progressivement le ciel et ne couvrant pas entièrement la voûte céleste.</p> <p>9 = Cirrocumulus seul, ou cirrocumulus accompagné de cirrus ou les deux, mais le cirrocumulus est prédominant.</p> <p>Cirrostratus, invisibles en raison de l'obscurité, du brouillard, de la chasse-poussière ou chasse-sable, ou d'autres phénomènes similaires, ou plus souvent en raison de la présence d'une couche continue de nuages plus bas.</p> <p>- = Cirrus, cirrocumulus et cirrostratus.</p>						
Direction des vagues	<p>Direction d'où proviennent les vagues, en dixièmes de degrés:</p> <table border="1" data-bbox="695 1759 1068 1873"> <tr> <td>00=Calme</td> <td>19=185-194°</td> </tr> <tr> <td>01=005-014°</td> <td>20=195-204°</td> </tr> <tr> <td>02=015-024°</td> <td>21=205-214°</td> </tr> </table>	00=Calme	19=185-194°	01=005-014°	20=195-204°	02=015-024°	21=205-214°
00=Calme	19=185-194°						
01=005-014°	20=195-204°						
02=015-024°	21=205-214°						

	03=025-034°	22=215-224°																							
	04=035-044°	23=225-234°																							
	05=045-054°	24=235-244°																							
	06=055-064°	25=245-254°																							
	07=065-074°	26=255-264°																							
	08=075-084°	27=265-274°																							
	09=085-094°	28=275-284°																							
	10=095-104°	29=285-294°																							
	11=105-114°	30=295-304°																							
	12=115-124°	31=305-314°																							
	13=125-134°	32=315-324°																							
	14=135-144°	33=325-334°																							
	15=145-154°	34=335-344°																							
	16=155-164°	35=345-354°																							
	17=165-174°	36=355-004°																							
	18=175-184°																								
	<p>49 = Vagues confuses, direction indéterminée (vagues égales ou inférieures à 4 ¾ mètres)</p> <p>99 = Vagues confuses, direction indéterminée (vagues supérieures à 4 ¾ mètres)</p> <p>Pour les données des bouées, ce champ est la direction moyenne des vagues</p>																								
Période de vagues (moyenne)	<p>Échelle de points:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Valeur d'échelle</th> <th>Période(s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0-5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6-7</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8-9</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>10-11</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>12-13</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>14-15</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>16-17</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>18-19</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>20-21</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>21+</td> </tr> </tbody> </table>			Valeur d'échelle	Période(s)	0	0-5	1	6-7	2	8-9	3	10-11	4	12-13	5	14-15	6	16-17	7	18-19	8	20-21	9	21+
Valeur d'échelle	Période(s)																								
0	0-5																								
1	6-7																								
2	8-9																								
3	10-11																								
4	12-13																								
5	14-15																								
6	16-17																								
7	18-19																								
8	20-21																								
9	21+																								
Hauteur des vagues	La hauteur des vagues est enregistrée en mètres																								
Direction de la houle	Identique à la direction des vagues																								
Période de la houle	<p>Identique à la période des vagues avant 1969 :</p> <p>2 = 5 secondes ou moins</p> <p>3 = 6-7 secondes</p> <p>4 = 8-9 secondes</p> <p>5 = 10-11 secondes</p> <p>6 = 12-13 secondes</p> <p>7 = 14-15 secondes</p>																								

	<p>8 = 16-17 secondes  9 = 18-19 secondes  0 = 20-21 secondes  1 = plus de 21 secondes  - = calme ou période non déterminée</p> <p>Pour les données des bouées, ce champ est la période moyenne des vagues.</p> <p>Depuis le 1er janvier 1968, le code pour la période de la houle est :</p> <p>0 = 10 secondes  1 = 11 secondes  2 = 12 secondes  3 = 13 secondes  4 = 14 secondes  5 = 5 secondes ou moins  6 = 6 secondes  7 = 7 secondes  8 = 8 secondes  9 = 9 secondes  - = calme ou période non déterminée</p>
Hauteur de la houle	La hauteur de la houle est enregistrée en mètres