



ÉCHOUEMENT



PANNE MOTEUR



VOIE D'EAU



GUIDE DE LA SÉCURITÉ EN MER

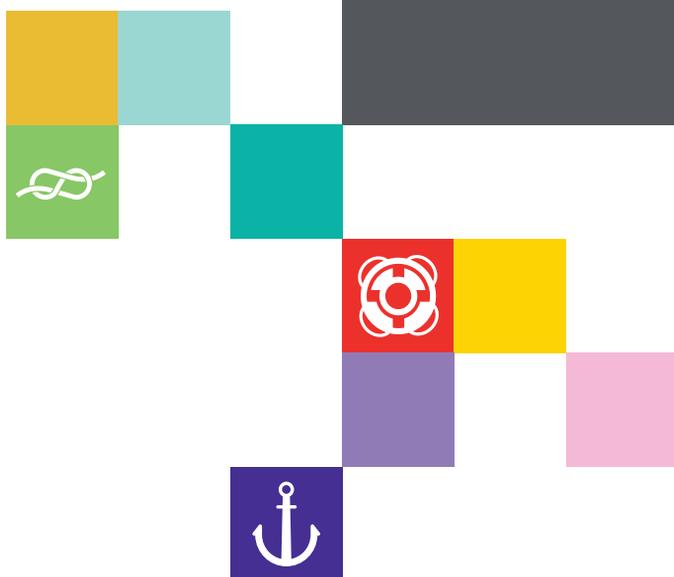
ÉDITION 2019

EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC
en appelant sur le **canal 16** (VHF marine) ou
en composant le **16** (téléphone fixe et mobile).



GOVERNEMENT DE LA
NOUVELLE-CALÉDONIE

SOMMAIRE



EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC

en appelant sur le canal 16 (VHF marine) **ou**

en composant le 16 (téléphone fixe et mobile)

| | |
|--|-------|
| 1. AVANT DE PARTIR, AYEZ LE BON SENS MARIN . . . | p. 04 |
| 2. LA MÉTÉO MARINE | p. 06 |
| 3. LE MATÉRIEL DE SÉCURITÉ | p. 12 |
| 4. LES ASTUCES POUR NAVIGUER EN SÉCURITÉ. | p. 16 |
| 5. COMMUNIQUER EN MER | p. 20 |
| 6. SE SAUVER ET SAUVER LES AUTRES | p. 22 |
| 7. LE BALISAGE MARITIME | p. 26 |
| 8. PRÉVENIR LES ABORDAGES EN MER | p. 32 |
| 9. À CHAQUE ACTIVITÉ SES RÈGLES | p. 36 |
| 10. LA CO-NAVIGATION | p. 42 |
| 11. LA PÊCHE ET LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT | p. 44 |
| 12. POUR EN SAVOIR PLUS | p. 48 |

1.

AVANT DE PARTIR, AYEZ LE BON SENS MARIN



EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC

en appelant sur le canal **16** (VHF marine) ou

en composant le **16** (téléphone fixe et mobile)

Respectez les conditions d'utilisation

Chaque navire ou engin à des conditions d'utilisation qui lui sont propres.

Qu'il s'agisse :

- de la capacité d'emport de passagers et de la charge maximale;
- de la puissance de motorisation maximale autorisée par le constructeur ;
- de la distance d'éloignement d'un abri ou des limites imposées par sa catégorie de conception ;
- du matériel de sécurité obligatoire ;

Pour votre sécurité, veillez à les connaître et les respecter.

Prenez connaissance des zones de navigation

Renseignez-vous sur les zones de navigation envisagées et sur leurs caractéristiques : courant, nature de la côte, dangers à la navigation, réserves naturelles, zones de cultures marines...

Prenez soin de vérifier les conditions d'accès à certains îlots compte tenu de la réglementation provinciale.

Faites particulièrement attention aux vents de terre qui portent au large et rendent les retours difficiles ! En cas de difficulté : ne quittez jamais votre embarcation et ne tentez pas de rejoindre le rivage à la nage. Attirez l'attention en mettant en œuvre vos moyens de repérage (lumineux en particulier).

Servez-vous des cartes marines pour planifier votre sortie en mer.

Enfin, renseignez-vous sur les avis aux navigateurs en vigueur et les manifestations nautiques déclarées, informations accessibles sur le site du MRCC :

www.mrcc.nc/information-nautique



Testez vos connaissances

Apprenez les éléments clés de la pratique de votre activité sportive avec des enseignants diplômés ; vérifiez régulièrement votre niveau de compétences. Prenez connaissance des réglementations locales et des consignes des clubs sportifs ou associations (cf. rubrique «pour en savoir plus»).

Vérifiez votre matériel

Veillez à ce que tout le matériel de sécurité soit en bon état et adapté à votre activité nautique. Un équipement individuel de flottabilité par personne doit être embarqué sur les navires ; il doit être porté lors d'une activité sur les autres embarcations.

Le langage du marin

Tribord : droite

Bâbord : gauche

Proue : avant du navire

Poupe : arrière du navire

Mille marin : unité de mesure de distance - un mille marin égale 1852 mètres. A ne pas confondre avec le mille terrestre anglo-saxon égale à 1609 mètres.

Nœud : unité de mesure de la vitesse - un nœud correspond à un mille marin par heure, soit 1 852 mètres par heure.

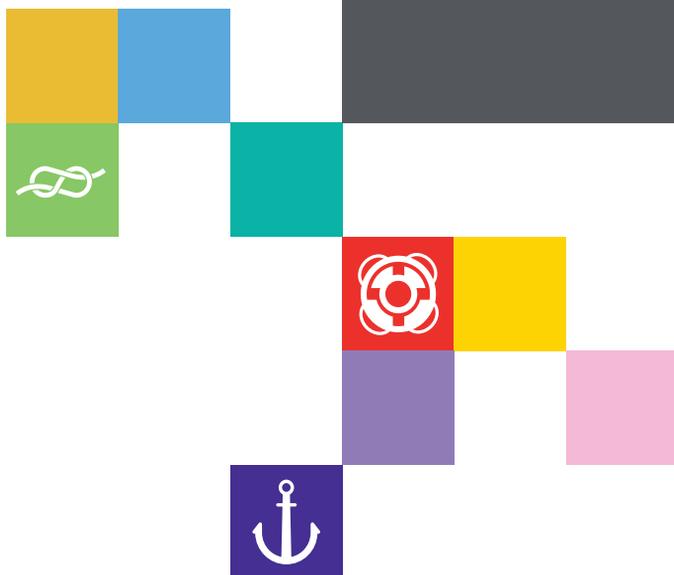
Amer : point de repère fixe et identifiable sans ambiguïté utilisé pour la navigation maritime (bâtiment à terre, sommet d'une colline, rocher isolé, ...)

Équipez-vous

Enfin, n'oubliez pas de vous protéger du soleil en mer et de vous équiper de lunettes à verres polarisant qui permettent de bien identifier les hauts fonds à travers l'eau claire du lagon !

2.

LA MÉTÉO MARINE



EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC

en appelant sur le canal **16** (VHF marine) ou

en composant le **16** (téléphone fixe et mobile)

Consultez la météo

Consultez toujours les prévisions locales avant d'effectuer votre sortie : le vent et les conditions de navigation ou de baignade peuvent évoluer rapidement.

- Météo France Nouvelle-Calédonie
www.meteo.nc ou +687 36.67.36
(12,6 cfp TTC/min)
- Bulletins diffusés par le MRCC Nouméa
Canal 65 : bulletin LARGE (4 fois/jour)
Canal 66 : bulletin LAGON (1 fois/heure)



- Prévisions locales également affichées dans les capitaineries des ports ou bien diffusées sur certaines radios FM locales.
- En cas de cyclone :
 - suivi des cartes de trajectoires et bulletins : www.meteo.nc
 - suivi des niveaux d'alerte : securite-civile.nc

LA DIFFUSION MÉTÉO ET AVURNAV* EN VHF

| Bulletins Lagon et BMS Lagon | |
|--|-----------------|
| CANAL 66 | |
| 1 diffusion toutes les heures sans annonce sur le canal 16 | |
| Bourail | H +00min |
| Poro | H +00min |
| Yaté** | H +00min |
| Nouméa | H +12min |
| Ouvéa | H +12min |
| Voh | H +12min |
| Canala | H +24min |
| La Roche Maré | H +24min |
| Pouébo | H +24min |
| Prony | H +24min |
| Belep | H +36min |
| Lifou | H +36min |
| Touho | H +36min |
| Boulouparis | H +48min |
| Koumac | H +48min |
| Ile des pins | H +48min |
| Tadine Maré | H +48min |

| Bulletins Large et AVURNAV* | |
|---|-----------------|
| CANAL 65 | |
| 4 diffusions par jour dans les créneaux 06h à 07h - 11h à 12h - 16h à 17h - 21h à 22h | |
| Bourail | H +12min |
| Poro | H +12min |
| Yaté** | H +12min |
| Nouméa | H +24min |
| Ouvéa | H +24min |
| Voh | H +24min |
| Canala | H +36min |
| La Roche Maré | H +36min |
| Pouébo | H +36min |
| Prony | H +36min |
| Belep | H +48min |
| Lifou | H +48min |
| Touho | H +48min |
| Boulouparis | H +00min |
| Koumac | H +00min |
| Ile des pins | H +00min |
| Tadine Maré | H +00min |

*AVURNAV : Avis urgent aux navigateurs

**Mise en service prévue en 2019

Sécurité en mer

Dans le cadre de leur mission de sécurité en mer, l'État et le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie diffusent par radio VHF via le MRCC, à destination des navigateurs, une information météorologique dite « de sécurité » et élaborée par Météo-France.

Il existe deux bulletins marins réguliers diffusés à heures fixes pour les domaines côtier et large.

Ils sont complétés par un bulletin météorologique spécial (BMS) dès que le vent dépasse 27 nœuds sur le domaine côtier, ou 33 nœuds sur le domaine du large.

Le vocabulaire utilisé dans ces bulletins est volontairement réduit de manière à ce que l'utilisateur accède le plus rapidement possible à l'information qu'il recherche.

Parallèlement, la carte de vigilance météorologique élaborée par Météo-France signale les phénomènes dangereux pour les 24 heures à venir. Les dangers météorologiques « Forte houle »  et « Vent violent »  sont surveillés et pris en compte pour le domaine côtier.

Lorsque des phénomènes dangereux sont ainsi prévus, des bulletins de suivi de vigilance sont rédigés par le prévisionniste pour décrire l'évolution (chronologie et intensité) des phénomènes, leurs conséquences et des conseils de comportement.

Cartes et bulletins de vigilance sont diffusés par les médias habituels (radio, TV, site internet).

Ce système de vigilance est complété en Nouvelle-Calédonie par un système d'alerte cyclonique.



BULLETIN LAGON

Ce bulletin concerne la bande côtière le long du littoral jusqu'à environ 20 milles marins au large. Contrairement à son nom, il ne se limite pas au lagon calédonien. Il donne les prévisions jusqu'à 48 heures d'échéance. Il est actualisé trois fois par jour, vers 6h30, 11h00 et 15h15 locales. Ce bulletin peut être réactualisé à tout moment et notamment en cas de changement de temps. Il est découpé en 5 zones de prévisions « climatologiques » pour le domaine marin côtier : le lagon Sud, le lagon Ouest, le lagon Est, le lagon Nord, ainsi que la bande côtière des îles Loyauté s'étendant jusqu'à 20 milles marins au large.



Carte des zones du bulletin lagon de Nouvelle-Calédonie

Ce bulletin décrit la situation générale qui influence les conditions météorologiques sur le domaine côtier. Pour chaque zone et chaque échéance, il décrit la force et la direction du vent, l'état de la mer (mer belle, peu agitée, agitée et forte), la direction et la hauteur de la houle et les précipitations. Un dernier paragraphe concerne les heures et les hauteurs des marées.

BULLETIN LARGE

Bulletin couvrant le domaine compris entre 13°S et 25°S du nord au sud et 158°E et 172°E d'ouest en est. Il est actualisé deux fois par jour, vers 02h15 et 14h00 locales, pour une échéance de 48 heures et peut être réactualisé à tout moment et notamment en cas de changement de temps.

BULLETINS MÉTÉOROLOGIQUES SPÉCIAUX (BMS)

Ces bulletins sont élaborés et diffusés dès que les conditions météorologiques actuelles ou prévues présentent un danger pour la navigation, c'est-à-dire dès que la vitesse du vent moyen observé ou prévu dépasse 27 nœuds pour le domaine côtier et 33 nœuds pour le domaine large.

Les BMS, ou avis de vent fort, sont émis au plus tôt 24 heures avant le début du grand frais ou du coup de vent. Un avis est qualifié « en cours » s'il existe déjà au moment où le BMS est émis, « imminent » s'il doit survenir dans les 3 heures qui suivent l'émission du bulletin, ou « prévu » à partir d'une heure précisée dans le texte.

Dangers en mer

VENT VIOLENT

Les coups d'ouest : ils affectent directement la côte ouest et le sud du territoire. Ils se produisent essentiellement en saison fraîche lorsque la Nouvelle-Calédonie est touchée par le front froid d'une dépression polaire formée plus au sud. Leur dangerosité réside dans la brusque rotation du vent à l'ouest accompagnée d'un bref mais violent renforcement, et de puissantes rafales. Ils sont d'autant plus dangereux qu'avant la rotation brutale du vent à l'ouest, il fait généralement très beau et le vent est faible.

Aux débouchés des vallées : Le passage du vent sur les sommets peut créer de violentes rafales sous le vent, en contrebas jusqu'au rivage. Lorsque la direction des vents est parallèle à l'axe des vallées, le vent s'engouffre et accélère.

Les trombes : très rares en Nouvelle-Calédonie, ce sont des phénomènes tourbillonnaires liés aux cumulonimbus, les nuages d'orages. La trombe fait quelques dizaines de mètres de diamètre. Sa durée de vie n'excède pas une heure, mais plusieurs phénomènes peuvent se succéder.

FORTE HOULE

La hauteur et la direction de la houle au large sont décrites dans le bulletin lagon. Le lagon de Nouvelle-Calédonie étant entouré d'un grand récif, la forte houle a peu de conséquences, excepté au niveau des passes.

BULLETIN D'ACTIVITÉ CYCLONIQUE, BULLETIN D'INFORMATION CYCLONE ET CARTE DE TRAJECTOIRE

Météo-France diffuse un bulletin quotidien de prévision de l'activité cyclonique à 7 jours sur le bassin Pacifique Sud-Ouest.

Lorsqu'un phénomène cyclonique constitue une menace potentielle à moins de 4 jours pour la Nouvelle-Calédonie, Météo-France diffuse un bulletin d'information « cyclone » et la carte des trajectoires observée et prévue du phénomène.

Ces éléments sont disponibles sur : www.meteo.nc

ORAGES

Un orage est un phénomène atmosphérique caractérisé par un éclair et un coup de tonnerre. Il est toujours lié à la présence d'un nuage de type cumulonimbus, et est souvent accompagné par un ensemble de phénomènes violents : rafales de vent, pluies intenses. Les autres phénomènes comme la grêle ou les trombes sont très rares en Nouvelle-Calédonie.

CYCLONES TROPICAUX

En Nouvelle-Calédonie, et plus globalement dans le Pacifique Sud-Ouest, la saison cyclonique commence le 1^{er} novembre et se termine le 30 avril. Toutefois, des perturbations tropicales peuvent se développer en dehors de cette période statistique.

Suivant l'intensité et la proximité du phénomène cyclonique ayant au moins atteint le stade de dépression tropicale forte, le(la) Président(e) du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie décide le déclenchement de l'alerte cyclonique.

Le système est composé de 4 niveaux d'alerte :

- **PRÉ ALERTE** : un phénomène est entré ou se forme dans notre zone d'avertissement
- **ALERTE 1** : un phénomène est prévu dans moins de 18 heures
- **ALERTE 2** : un phénomène est prévu dans moins de 6 heures
- **PHASE DE SAUVEGARDE** : le phénomène s'éloigne mais des dangers persistent

Force du vent : échelle de Beaufort

| Degré Beaufort | Terme descriptif | Vitesse moyenne (nœuds) | Vitesse moyenne (km/h) | Observations en mer | Observations sur terre |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------------------|--|--|
| 0 | Calme | < 1 | < 1 | La mer est comme un miroir | On ne sent pas de vent ; la fumée s'élève verticalement |
| 1 | Très légère brise | de 1 à 3 | de 1 à 5 | Quelques rides en écaïlle de poisson, mais sans aucune écume | On sent très peu le vent ; sa direction est révélée par la fumée qu'il entraîne, mais non par les girouettes |
| 2 | Légère brise | de 4 à 6 | de 6 à 11 | Vaguelettes courtes aux crêtes d'apparence vitreuse, ne déferlent pas. | Le vent est perçu au visage ; les feuilles frémissent, les girouettes tournent. |
| 3 | Petite brise | de 7 à 10 | de 12 à 19 | Très petite vagues (environ 60 cm de haut) ; les crêtes commencent à déferler, les moutons apparaissent. | Les drapeaux légers se déploient ; les feuilles et les rameaux sont sans cesse agités. |
| 4 | Jolie brise | de 11 à 16 | de 20 à 28 | Petites vagues s'allongeant, moutons nombreux. | Le vent soulève la poussière, les feuilles et les morceaux de papier, il agite les petites branches ; les cheveux sont dérangés, les vêtements claquent |
| 5 | Bonne brise | de 17 à 21 | de 29 à 38 | Vagues modérées (2m de haut), nettement allongées ; beaucoup de moutons ; embruns. | Les yeux sont gênés par les matières dans l'air ; les arbustes en feuilles commencent à se balancer ; des vaguelettes de forment sur les plans d'eau. |
| 6 | Vent frais | de 22 à 27 | de 39 à 49 | Des lames se forment, les crêtes d'écume blanche s'étendent ; d'avantage d'embruns. | Les manches sont gonflées par les côtes, l'utilisation des parapluies devient difficile ; les grandes branches sont agitées ; les fils des lignes électriques font entendre un sifflement. |
| 7 | Grand frais | de 28 à 33 | de 50 à 61 | La mer grossit en lames déferlantes : l'écume commence à être soufflée en trainées dans le lit du vent. | La marche contre le vent devient pénible ; les arbres sont agités en entier. |
| 8 | Coup de vent | de 34 à 40 | de 62 à 74 | Les lames atteignent une hauteur de l'ordre de 5 m ; tourbillons d'écume à la crête des lames, trainées d'écume. | La marche contre le vent est très difficile ; le vent casse des rameaux. |
| 9 | Fort coup de vent | de 41 à 47 | de 75 à 88 | Grosses lames déferlant en rouleaux, tourbillons d'embruns arrachés aux lames, nettes trainées d'écume ; visibilité réduite par les embruns. | Les enfants sont renversés ; le vent arrache les tuyaux de cheminées et endommage les toitures. |
| 10 | Tempête | de 48 à 55 | de 89 à 102 | Très grosses lames déferlantes (9 m de haut) ; écume en larges bancs formant des trainées blanches ; visibilité réduite par les embruns. | (Rarement observé à terre). Les adultes sont renversés ; les arbres sont déracinés, les habitations subissent d'importants dommages. |
| 11 | Violente tempête | de 56 à 63 | de 103 à 117 | Lames déferlantes d'une hauteur exceptionnelle ; mer couverte d'écume blanche ; visibilité réduite. | (Très rarement observé à terre). Ravages étendus. |
| 12 | Ouragan | 64 et plus | 118 et plus | Lames déferlantes énormes (les creux atteignent 14 m), mer entièrement blanche ; visibilité très réduite. | (En principe, degré non utilisé). Ravages désastreux ; violence et destruction. |

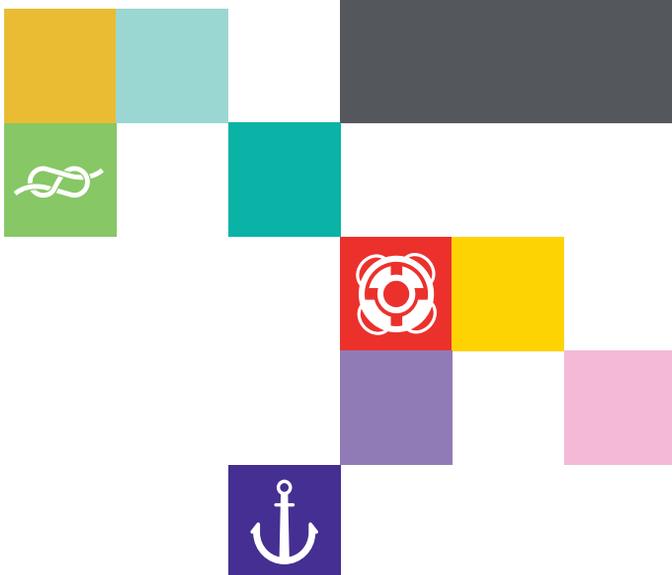


**METEO
FRANCE**



3.

LE MATÉRIEL DE SÉCURITÉ



EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC

en appelant sur le canal **16** (VHF marine) ou

en composant le **16** (téléphone fixe et mobile)

UN ÉQUIPEMENT INDIVIDUEL DE FLOTTABILITÉ, C'EST QUOI ?

L'expression « équipement individuel de flottabilité » désigne plusieurs équipements :

- Aide à la flottabilité : 50 newtons – jusqu'à 2 milles d'un abri ;
- Combinaison de protection : porté en permanence, cet équipement protège le torse et l'abdomen. Il doit présenter une flottabilité positive. Il peut remplacer l'aide à la flottabilité de 50 newtons jusqu'à 2 milles d'un abri ;
- Gilet de sauvetage : 100 newtons – jusqu'à 6 milles d'un abri / 150 newtons au-delà de 6 milles d'un abri.

Veillez à ce que le matériel soit bien adapté à la morphologie de chacun, en particulier pour les enfants. L'aide à la flottabilité et le gilet de sauvetage doivent être marqués CE ou ☼.

UN ABRIS :

est un refuge qui permet soit de mouiller, soit d'accoster, qu'il s'agisse dans ce dernier cas d'une mise à quai ou de tirer l'embarcation à sec sur une plage. La qualité de ce refuge varie en fonction des caractéristiques du navire et de la météorologie. Planifier une sortie et choisir ses abris relèvent de la responsabilité du chef de bord.

QUEL ÉQUIPEMENT EN FONCTION DE LA DISTANCE D'ÉLOIGNEMENT :

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Dotation basique | Jusqu'à 2 milles d'un abri |
| Dotation côtière | Jusqu'à 6 milles d'un abri |
| Dotation hauturière | Au delà de 6 milles d'un abri |

Hormis les planches, les embarcations mues par l'énergie humaine, les véhicules nautiques à moteur et les engins de plage, le choix de la distance de navigation par rapport à un abri est laissé à l'initiative du chef de bord. Le matériel de sécurité doit être adapté à l'éloignement envisagé. Il devra également prendre en compte la catégorie de conception pour laquelle le navire a été approuvée.



CIRCUIT D'ALIMENTATION EN CARBURANT :

Pensez à vérifier régulièrement l'intégrité du circuit (réservoir/ nourrisse / durites). Une fuite de carburant peut vous mettre en danger grave.

Matériel obligatoire

| | Basique | Côtier | Hauturier |
|---|-------------|-------------|-----------|
| Équipement individuel de flottabilité par personne embarquée (ou combinaison portée) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Moyen de repérage lumineux (collectif ou individuel) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dispositif d'assèchement fixe ou mobile sauf navires auto-videur | ✓ | ✓ | ✓ |
| Moyen de remonter à bord une personne tombée à l'eau | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dispositif coupe-circuit en cas d'éjection du pilote si moteur(s) hors bord à barre franche de puissance > 4,5 Kw | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dispositif de lutte contre l'incendie (sauf pour les véhicules nautiques à moteur) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dispositif de remorquage (sauf planches à voile et aérotractées) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ligne de mouillage appropriée sauf embarcations de capacité < 5 adultes | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pavillon national | si francisé | si francisé | ✓ |
| 3 feux rouges automatiques à main | | ✓ | ✓ |
| Miroir de signalisation | | ✓ | ✓ |
| Dispositif de repérage et d'assistance d'une personne tombée à l'eau sauf embarcations de capacité < 5 adultes et tous pneumatiques | | ✓ | ✓ |
| Compas magnétique | | ✓ | ✓ |
| Règlement international pour prévenir les abordages en mer (RIPAM) | | ✓ | ✓ |
| Document de synthèse du balisage | | ✓ | ✓ |
| Carte(s) marine(s) | | ✓ | ✓ |
| Feux et moyens prescrits par le RIPAM (partie C) | | ✓ | ✓ |
| Signaux sonores et lumineux prescrits par le RIPAM (partie D) | | ✓ | ✓ |
| Harnais et longe par personne à bord d'un voilier | | | ✓ |
| Harnais et longe par navire non voilier | | | ✓ |
| Radeau(x) de survie ou annexe(s) de sauvetage | | | ✓ |
| 3 fusées à parachutes ou radio VHF/ASN* | | | ✓ |
| 2 fumigènes flottants, ou radio VHF/ASN* | | | ✓ |
| Matériel pour faire le point, tracer et suivre une route | | | ✓ |
| Dispositif de réception des prévisions météorologiques marines | | | ✓ |
| Livre des feux tenu à jour | | | ✓ |
| Annuaire des marées | | | ✓ |
| Journal de bord | | | ✓ |
| Trousse de secours (voir fiche La trousse de secours) | | | ✓ |

* À plus de 6 milles d'un abri, le chef de bord peut choisir de n'embarquer ni fusées à parachutes, ni fumigènes s'il dispose d'une VHF ASN interfacée à un GPS. Cet équipement permet d'envoyer automatiquement sa position au MRCC en cas de détresse.

Quel type d'extincteur, pour quel navire ?

Embarcation marquée CE : suivre la préconisation du constructeur dans le manuel du propriétaire. Le constructeur ou son représentant autorisé doit pouvoir vous renseigner.

Embarcation non marquée CE : voir tableaux ci-après.

SELON LA MOTORISATION

| | |
|-------------------------------------|---|
| Moteur hors-bord puissance ≤ 120 kW | extincteur(s) : la capacité d'extinction est libre. Leur emplacement doit être à moins d'un mètre du poste de barre principal ou du cockpit pour les navires dont la longueur est < 10 m et à moins de 2,5 m pour les autres navires. |
| Moteur hors-bord puissance > 120 kW | extincteur(s), capacité minimale totale = 34 B à moins d'un mètre du poste de barre principal ou du cockpit pour les navires dont la longueur est < 10 m et à moins de 2,5 m pour les autres navires. |
| Moteur in-bord puissance ≤ 120 kW | extincteur(s), capacité minimale totale = 34 B, mise en oeuvre par orifice obturable donnant dans le local des machines. Sauf véhicules nautiques à moteur. |
| Moteur in-bord puissance > 120 kW | extincteur(s) de capacité minimale totale = 68 B, mise en oeuvre par orifice obturable donnant dans le local des machines ou installation fixe conforme à la division 322. |

SELON L'AGENCEMENT ET LES CARACTÉRISTIQUES DU NAVIRE

| | |
|--|---|
| Cuisine avec appareils électroménagers | Extincteur(s) : capacité totale = 5A/34B ou couverture anti-feu conforme à la norme NF EN 1869 |
| Foyer à flamme nue | Extincteur(s), capacité totale = 8A/68B ou extincteur(s), capacité totale = 5A/34B + couverture anti-feu situés à moins de 2 m de tout appareil à flamme nue installé en permanence et accessible en cas d'inflammation de l'appareil |
| Espace habitable avec couchage | Extincteur(s) de capacité totale = 5A/34B situés à moins de 5 m du milieu d'une couchette quelconque. |
| Installation électrique du domaine 2 (tensions supérieures à 50 volts en alternatif) | Extincteur(s) de capacité totale = 5A/34B diélectrique |
| Navires > 18 mètres | Réseau d'extinction de l'incendie par eau sous pression conforme à l'article 2.47 de la division 240 |

La durée de vie et la périodicité des contrôles sont fixées par les fabricants. Le matériel doit être à jour des visites d'entretien si elles sont requises. Les extincteurs doivent être marqués CE (normes NF EN 1869, dernière version en vigueur) ou ✱.

Trousse de secours :

Les navires effectuant une navigation au-delà de 6 milles d'un abri embarquent le matériel d'armement et de sécurité hauturier qui comprend la trousse de secours composée des éléments suivants :

- 1 paquet de 5 compresses de gaze stériles, taille moyenne ;
- Chlorhexidine en solution aqueuse unidosé 0,05 % ;
- 1 coussin hémostatique ;
- 1 rouleau de 4 m de bande de crêpe (largeur 10 cm) ;
- 1 rouleau de 4 m de bande auto-adhésive (largeur 10 cm) ;
- 1 boîte de pansements adhésifs en 3 tailles ;
- 4 paires de gants d'examen non stériles, en tailles M et L.

Tout complément de la trousse de secours est laissé à l'initiative du chef de bord.

4.

LES ASTUCES POUR NAVIGUER EN SÉCURITÉ



EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC

en appelant sur le canal **16** (VHF marine) ou

en composant le **16** (téléphone fixe et mobile)

Se positionner en mer

En mer, il est important de savoir se positionner. En cas de demande d'assistance, il s'agit d'une information primordiale.

Il est possible de se positionner par différents moyens :

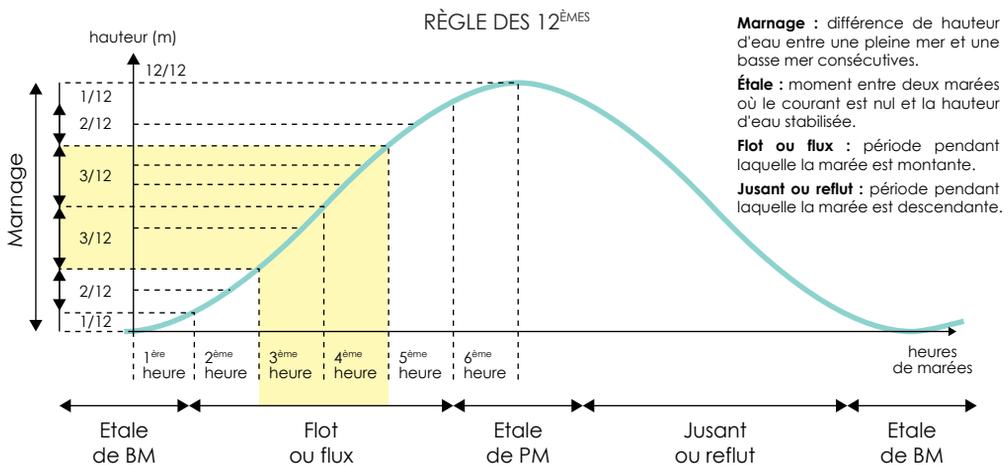
- un appareil électronique de positionnement satellite qui utilise les signaux GPS, GLONASS, GALILEO et qui donne une position immédiate (latitude / longitude). Il peut être équipé d'une fonction de cartographie ;
- une carte marine à jour de la zone fréquentée ;
- l'utilisation d'un amer (cf. Le langage du marin) et d'une distance par rapport à celui-ci. Cette position peut être améliorée en ajoutant l'azimut (angle dans le plan horizontal entre la direction d'un objet et une direction de référence) grâce à un compas de relèvement.

Connaitre les variations de la hauteur d'eau en fonction de la marée

Avant de prendre la mer, prenez connaissance des heures de la marée haute et de la marée basse.

Afin de savoir si votre navire sera encore à flot à la fin de votre séjour sur l'îlot, la connaissance de la règle des douzièmes permet d'apprécier rapidement l'évolution de la hauteur d'eau en fonction du temps.

Sachez que l'évolution de la hauteur d'eau entre deux marées consécutives n'est pas constante. La diminution ou l'augmentation de la moitié de la hauteur d'eau se situe lors de la 3^{ème} et la 4^{ème} heure, de la période séparant les deux marées.



Accès aux ouvrages nautiques

Vous pouvez retrouver sur le site internet du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM) certains ouvrages gratuits permettant d'approfondir vos connaissances et servant d'ouvrages réglementaires à embarquer à bord de votre navire en fonction de votre distance d'éloignement d'un abri :

<http://diffusion.shom.fr/loisirs/plaisance/ouvrages.html>

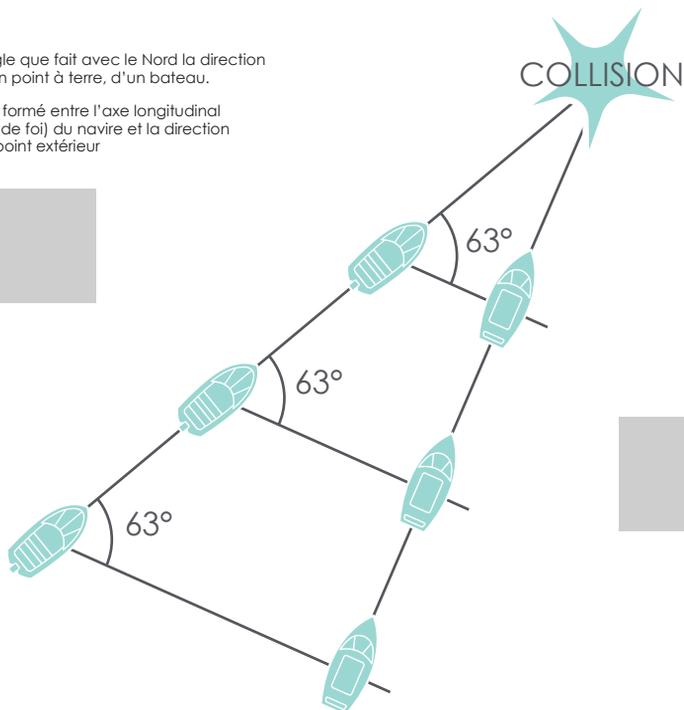
Le risque de collision (cf. «Prévenir les abordages en mer»)

Pour identifier si vous êtes en route de collision prenez un relèvement du navire en approche ou bien le gisement en comparant la position du navire approchant avec une structure fixe de votre propre bateau (hauban - balustrade).

Si le relèvement ou le gisement sont constants, il y a risque de collision. Manœuvrez franchement et à temps pour éviter la collision. Plus votre manœuvre sera franche, plus elle sera comprise par l'autre navire.

Relèvement : angle que fait avec le Nord la direction d'un point à terre, d'un bateau.

Gisement : angle formé entre l'axe longitudinal (ligne de foi) du navire et la direction d'un point extérieur



Gérez votre autonomie en carburant

Chaque année un nombre important d'embarcations de plaisance font l'objet d'une assistance pour un simple manque d'essence. Une sortie en mer ne se fait jamais sans la vérification préalable de la quantité de carburant disponible dans le réservoir.

La consommation d'un navire est très variable. Elle est influencée par :

- les vents et les courants
- la vitesse du navire

Plus la vitesse du navire augmente et plus la consommation augmente. Les courants et vents, s'ils sont contraires à la marche du navire, augmentent de même la consommation en carburant.

Cette surconsommation diminue d'autant votre autonomie. Il est donc nécessaire de prendre en compte une **marge de sécurité de 30%** qui permettra de garantir l'autonomie en carburant du navire durant toute la sortie.

Prendre un bon mouillage

- **Pour sécuriser votre mouillage**, la longueur de la chaîne et de câblot à filer doit équivaloir environ à 3 fois la profondeur d'eau en prenant compte de l'évolution de la hauteur de marée à venir.

Avant de mettre à l'eau l'ancre, assurez-vous que l'extrémité de la chaîne ou du câblot soit bien arrimée au navire et que l'emplacement de l'ancre est dégagé de toutes obstructions.

Tenez compte des conditions de mer, de la direction du vent et des prévisions météorologiques.

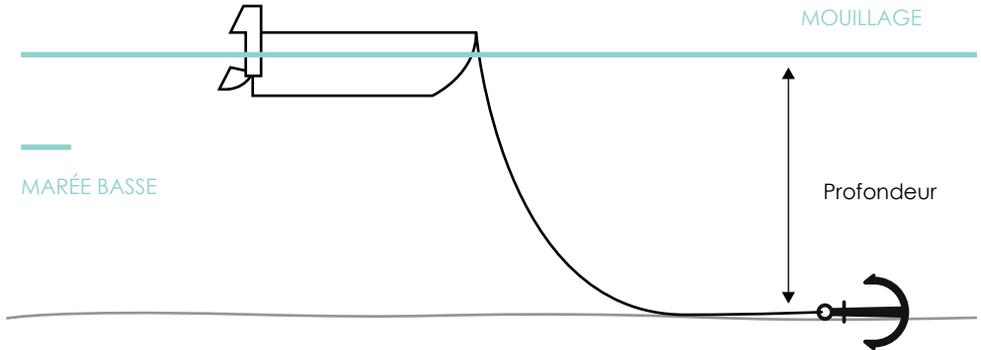
- **Choisissez soigneusement votre zone de mouillage**, surtout lorsque certaines espèces sont en train de se nourrir, de couvrir ou lorsqu'il y a des petits :
 - vérifiez que le mouillage choisi ne se trouve pas dans une zone protégée ;
 - mouillez en priorité sur le sable afin de préserver les herbiers et le corail ;
 - soyez vigilant lorsque vous mouillez l'ancre et évitez de la traîner sur le fond : de nombreuses espèces vulnérables vivent et se reproduisent au fond de l'eau ;
 - privilégiez l'amarrage à un corps-mort plutôt que le mouillage sauvage lorsque cela est possible.
- **Limitez la propagation des espèces invasives** en rinçant l'ancre à sa remontée sur le pont.

MARÉE HAUTE



MARÉE BASSE

HAUTEUR D'EAU
AU MOMENT DU
MOUILLAGE



Longueur de la ligne de mouillage = **AU MINIMUM 3 X PROFONDEUR**

Tenir un cap

Tout navire naviguant à plus de 2 nautiques doit posséder un compas magnétique. Avant de partir vérifier sur la carte quel cap suivre pour rejoindre le point de destination. Lorsque l'objectif est en vue, mémorisez le cap indiqué sur le compas et assurez-vous que malgré les mouvements de houle et les courants, vous naviguez à cap constant.

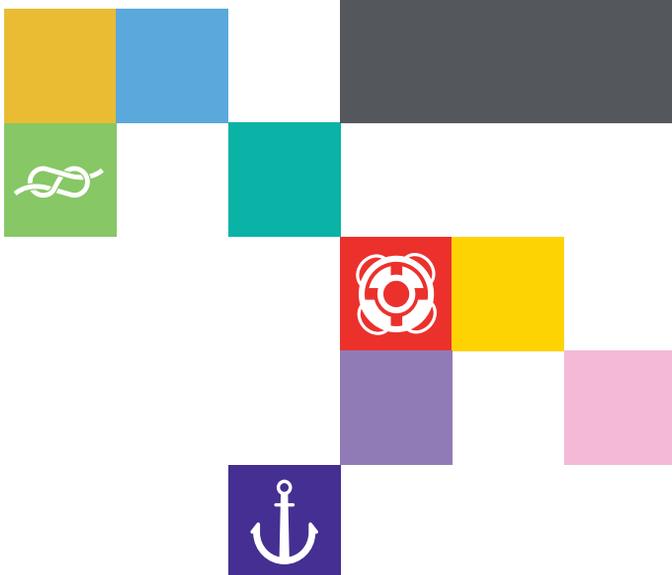


Lorsque vous virez sur la droite, l'indication en degré du compas augmente, lorsque vous virez sur la gauche l'indication diminue.



5.

COMMUNIQUER EN MER



EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC

en appelant sur le canal **16** (VHF marine) ou

en composant le **16** (téléphone fixe et mobile)

La radiocommunication sur ondes VHF (Very High Frequency) reste le moyen idéal pour donner l'alerte. Lorsque vous émettez votre message d'assistance ou de détresse sur le canal 16 (canal dit de sécurité), toutes les personnes aux alentours veillant ce canal peuvent vous recevoir. Ce n'est pas le cas d'un appel téléphonique qui reste adressé à un seul destinataire. Dans tous les cas, ces personnes sont dans l'obligation de vous porter secours, sauf à mettre en péril leur propre vie bien sûr !



L'appel sélectif numérique (ASN) est également un excellent moyen d'alerte par sa rapidité et par l'exactitude des informations fournies, notamment les coordonnées géographiques lorsque l'appareil VHF est relié au positionneur GPS (Global Positioning System).

L'agence nationale des fréquences radioélectriques (ANFR) vous renseignera utilement sur les démarches à suivre afin de disposer

gratuitement d'une licence, d'un MMSI (Maritime Mobile Service Identity) et d'un certificat restreint de radiotéléphoniste (CRR).

En 2016, l'OPT a considérablement étendu le réseau VHF en Nouvelle-Calédonie ce qui permet désormais au MRCC de recevoir les appels quelle que soit votre position autour de la grande terre pour peu que vous soyez à une distance de 20 milles de la côte.

Pour améliorer votre sécurité, vous pouvez embarquer une radiobalise de localisation de sinistre (RLS) qui sera enregistrée au nom du navire.

Pour les personnes naviguant seules, l'emport d'une balise de détresse personnelle correctement enregistrée et identifiée (PLB) peut s'avérer très utile, même si elle n'est pas requise par la réglementation.

Ces balises fonctionnent grâce au système satellitaire Cospas-Sarsat.

Le système Cospas-Sarsat permet la transmission d'alertes de détresse de manière rapide et automatique depuis n'importe quelle position du globe vers un centre de coordination de sauvetage maritime (MRCC).



1 – En situation de détresse, vous déclenchez votre radiobalise de localisation de sinistre (RLS) de votre navire ou votre balise personnelle (PLB).

2 – Le signal (406 Mhz) de votre balise est reçu par l'une des trois constellations satellitaires (LEOSAR – GEOSAR – MEOSAR).

3 – Le satellite renvoie alors l'information vers une station à terre appelée « LUT ». L'Australie et la Nouvelle-Zélande assurent ce service pour la région.

4 – La détresse est ensuite analysée par le MCC. Les alertes des balises de la zone sont traitées par l'AUMCC à Canberra.

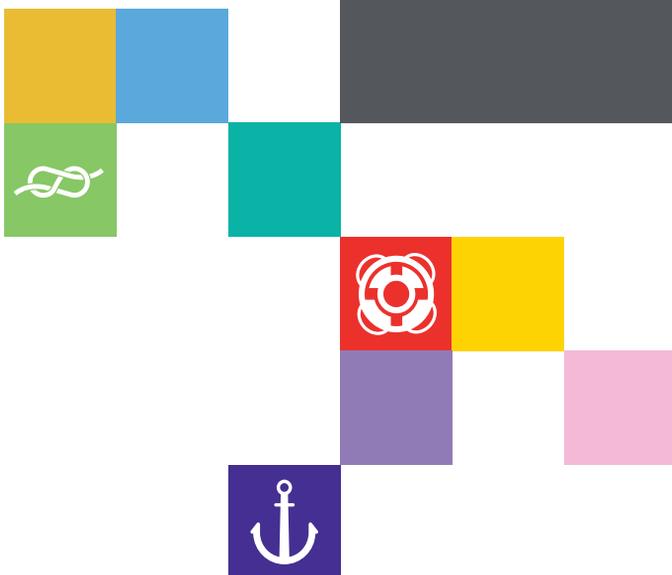
5 – L'alerte arrive enfin au centre de coordination de sauvetage maritime concerné (MRCC Nouméa) qui coordonnera les moyens de sauvetage nécessaires.

ATTENTION : pour que le système fonctionne correctement, il est essentiel de choisir la balise adaptée à son activité et de l'enregistrer auprès de l'ANFR pour les RLS ou sur le site www.registre406.cnes.fr pour les PLB.

Pour toute information complémentaire, visitez les sites www.cospas-sarsat.int et www.mrcc.nc.

6.

SE SAUVER ET SAUVER LES AUTRES



EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC

en appelant sur le canal **16** (VHF marine) ou

en composant le **16** (téléphone fixe et mobile)

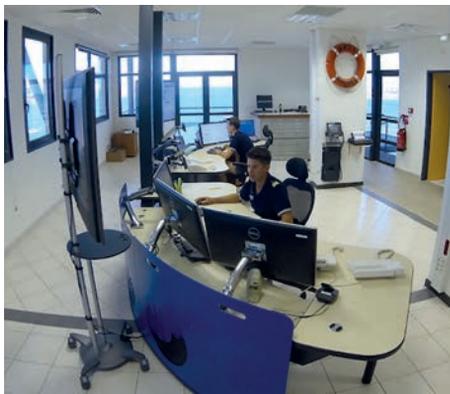
Organisation du sauvetage en mer

Le sauvetage de toute personne en danger en mer est obligatoire et gratuit. Aucune rémunération ne peut être demandée au titre du sauvetage des personnes.

Selon les dispositions du droit maritime international, tout capitaine a l'obligation, autant qu'il peut le faire sans danger sérieux pour son navire, son équipage et ses passagers, de porter secours à toute personne en danger de se perdre en mer. Tout manquement à cette obligation est réprimé par la loi.

Le centre de coordination de sauvetage en mer (MRCC Nouméa) reçoit les alertes des usagers de la mer en assurant une veille permanente 24/24 et 7/7. Il dirige les opérations de sauvetage en faisant appel :

- Aux moyens nautiques et aériens, de l'Etat et des collectivités territoriales ;
- Aux moyens nautiques des «Sauveteurs en Mer» (Société Nationale de Sauveteurs en Mer) ;
- À tout moyen privé présent à proximité du sinistre.



Signaler une détresse au MRCC Nouméa

Tél : 16 (fixe ou mobile) – VHF : canal 16
MMSI : 005401000
Inmarsat : 422799194
operations@mrcc.nc

Assurez-vous que toutes les personnes à bord portent correctement leurs gilets de sauvetage.

Contactez le MRCC sur canal VHF 16 ou par téléphone et donnez au moins les éléments suivants :

- Position (GPS ou par rapport à des amers ou points remarquables) ;
- Nom et description de votre navire (couleur, type, longueur ...) ;
- Nombre de personnes à bord et leur état de santé ;
- Nature de la détresse ou de l'avarie ;
- Assistance demandée et mesures déjà prises (par exemple avoir mouillé pour limiter la dérive en cas d'avarie moteur).

Exemple de message :

MAYDAY MAYDAY MAYDAY
ICI «CAGOU» «CAGOU» «CAGOU»
MAYDAY «CAGOU»
Deux milles à l'ouest de l'îlot Maître
Importante voie d'eau
5 personnes à bord
Quittons le navire

- Informez le MRCC de toute aggravation de la situation, mais aussi de toute amélioration pour ne pas monopoliser les moyens d'intervention inutilement ;
- Restez à l'écoute : veillez la VHF ;
- N'utilisez pas inutilement votre téléphone portable. Les moyens de communication ont une autonomie limitée, économisez leur potentiel.

En cas d'échouement

- Portez des brassières de sauvetage lorsque vous êtes à bord ;
- Alertez le MRCC Nouméa, qui pourra, le cas échéant, vous envoyer une assistance ;
- Préparez l'évacuation du navire (en cas de nécessité absolue ou sur ordre des sauveteurs) : regroupez les documents et objets de valeur, disposez le radeau de survie, mettez à l'eau l'annexe ;
- Attendez la marée montante avant de tenter toute manœuvre de déséchouement.

L'homme à la mer

- Gardez le lien visuel avec l'homme à la mer. L'équipier qui donne l'alerte doit rester en contact visuel permanent avec la personne en détresse ;
- Appuyez sur la touche «MOB» du GPS ;
- Mettez en panne le voilier ou stoppez votre navire à moteur ;
- Alertez le MRCC, ainsi que les navires à proximité ;
- Effectuez la manœuvre permettant de se diriger vers l'homme à la mer ;
- À l'approche de l'homme à la mer, lancez une bouée ou un cordage (éventuellement mettre l'annexe à l'eau) ;
- Procédez à la récupération de la personne ;
- Rendez compte au MRCC et, le cas échéant, demandez une assistance en fonction de l'état de la personne.



N'oubliez pas que votre navire doit être équipé d'un moyen permettant de remonter à bord.

Les principaux moyens de signalisation d'une détresse



Son continu produit par un appareil quelconque pour signaux de brume



Pavillon N et C du code international de signaux



Mouvements lents et répétés de haut en bas des bras étendus de chaque côté du corps



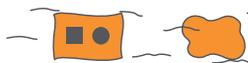
Signal de grande distance (pavillon carré avec boule ou objet analogue, couleur indifférente)



Fusée à parachute ou feu à main produisant une lumière rouge



Fumigène orange



Repérage aérien Colorant

Les moyens pyrotechniques

Les moyens pyrotechniques sont l'un des moyens pour être repéré en cas d'avarie ou de détresse. La dotation obligatoire est modulée en fonction de votre distance d'éloignement d'un abri.

- le feu rouge automatique à main : surtout visible de nuit, il a une portée jusqu'à 5 milles marins (durée 60 secondes).
- La fusée parachute : visible de jour comme de nuit, elle peut atteindre une hauteur de 300 mètres et être visible jusqu'à 25 milles marins (durée 40 secondes).
- Le fumigène flottant : visible uniquement de jour (durée 60 secondes).



UTILISER LES MOYENS PYROTECHNIQUES SANS DANGER :

- Se protéger la main avec un gant ;
- Se placer sous le vent (vent dans le dos) ;
- Tenir fermement le corps de l'engin, l'incliner légèrement afin de l'orienter vers une trajectoire non dangereuse ;
- À la fin de la combustion, laisser tomber le corps de l'engin incandescent à la mer, ou mieux encore dans un sceau rempli d'eau ;
- Le fumigène flottant, quant à lui est jeté à la mer sous le vent du navire, après son déclenchement.
- En cas de dysfonctionnement ne jamais pointer l'engin vers une personne ou vers soi-même. Stocker l'engin défectueux dans un lieu sûr.

 **«Est puni de deux ans d'emprisonnement et de 30 000 euros (3.6 millions CFP) d'amende le fait d'utiliser ou d'envoyer, en dehors de toute situation de danger, des signaux internationaux de détresse.» (article L5242-6-1 du code des transports).**



Les conseils utiles :

- Bien connaître l'utilisation des engins détenus à bord ;
- Stockez le matériel dans un endroit sec et facilement accessible. Communiquez-le aux personnes présentes avec vous ;
- Vérifiez avant chaque saison estivale les dates de péremption ;
- Ne vous débarrassez pas des engins périmés avec les ordures ménagères (risque d'incendie et de blessure du personnel).



7.

LE BALISAGE MARITIME



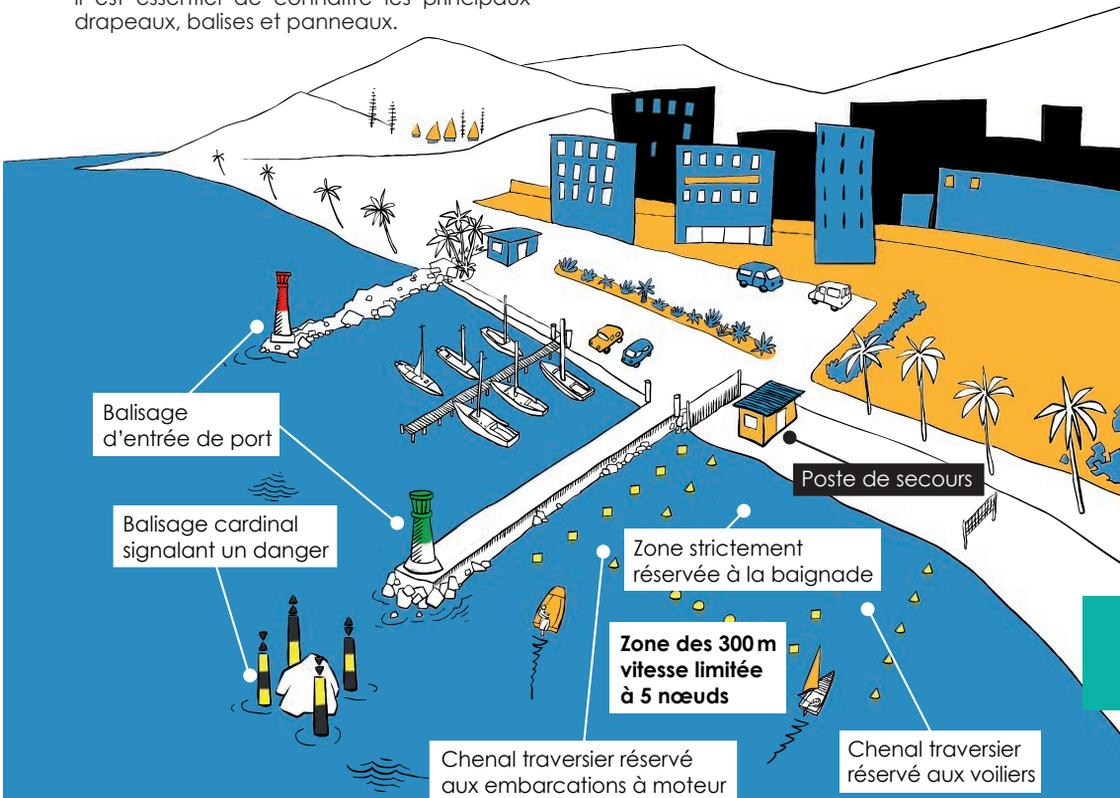
EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC

en appelant sur le canal **16** (VHF marine) ou

en composant le **16** (téléphone fixe et mobile)

Le littoral

Pour sa propre sécurité et celle des autres, il est essentiel de connaître les principaux drapeaux, balises et panneaux.



Bouée de délimitation de zone



BALISAGE DES PLAGES

Bouée bâbord de chenal traversier



Bouée tribord de chenal traversier



Baignade autorisée sans danger particulier



DRAPEAUX DE BAINADE

Baignade dangereuse mais surveillée



Baignade interdite



Embarcations de sport ou de plaisance



Véhicules nautiques à moteur



Planches à voile



Bâtiments motorisés



Bâtiments ni motorisés ni à voile



Baignade



Navires à voiles



Ski nautique



Vitesse limitée à 5 nœuds (9km/h)*

* dans les chenaux et à moins de 300m du rivage

Le balisage de plage

Les balises de plage sont toujours jaunes (à ne pas confondre avec les marques spéciales ci-après).

- Bouées sphériques : elles délimitent la zone des 300 mètres du rivage, dans laquelle il est interdit de dépasser une vitesse de 5 nœuds. Elles délimitent aussi les zones réglementées (zone interdite aux navires, zones réservées à une activité spécifique).
- Colliers de bouées jaunes rapprochées : délimitent des zones réservées aux baigneurs uniquement.
- Bouées cylindriques et coniques : elles délimitent un chenal d'accès au rivage permettant aux pratiquants d'activités nautiques de quitter ou de rejoindre le rivage (cf. «marques latérales» pour le sens des marques cylindriques et coniques).

Les marques de balisage

Elles peuvent être fixes ou flottantes. Elles présentent des caractéristiques de couleurs et sont équipées d'un voyant, éventuellement d'un feu pour la navigation de nuit.

LES FEUX DES MARQUES :

- Feu à éclats : périodes de lumière nettement plus courtes que les périodes d'obscurité.
- Feu à occultation : périodes de lumière nettement plus longues que les périodes d'obscurité.
- Feu isophase : périodes de lumière et d'occultation égales et successives
- Feu scintillant : alternances très rapides de lumière et d'obscurité



LES MARQUES LATÉRALES

(Il n'est pas fait état dans cette brochure des marques de chenal préféré).



LE SENS CONVENTIONNEL DU BALISAGE :

En Nouvelle-Calédonie (région A), le sens conventionnel du balisage latéral est défini de la haute mer vers le port.

DESCRIPTION

Latérale bâbord

Couleur : rouge

Voyant : cylindre

Feu : rouge – quelconque autre qu'éclats diversement groupés (2+1)

Latérale tribord

Couleur : vert

Voyant : cône

Feu : vert – quelconque autre qu'éclats diversement groupés (2+1)

OBJECTIF DE LA MARQUE

Indiquer les côtés bâbord et tribord de la route à suivre dans un chenal ou un passage difficile.

RÉACTION À AVOIR

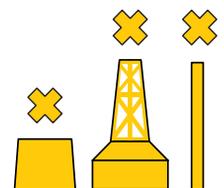
En entrant dans le port

Laisser la marque rouge à bâbord et la marque verte à tribord.

En sortant du port

Laisser la marque verte à bâbord et la marque rouge à tribord.

LES MARQUES SPÉCIALES



DESCRIPTION

Couleur : jaune

Voyant (le cas échéant) : une croix jaune (croix de St André)

Feu (lorsque la marque en est dotée) : jaune – rythme autre que ceux prévus pour les autres marques à éclats ou à 3 éclats groupés.

OBJECTIF DE LA MARQUE

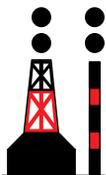
Signaler des zones particulières pouvant être, notamment interdites ou dangereuses.

RÉACTION À AVOIR

S'écarter largement et se référer à une carte marine.

LES MARQUES DE DANGER

Danger isolé



DESCRIPTION

Couleurs : bandes horizontales noires et rouges

Voyant (le cas échéant) : deux boules noires

Feu (lorsque la marque en est dotée) : blanc – à éclats groupés par deux

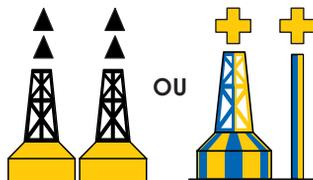
OBJECTIF DE LA MARQUE

Signaler un danger isolé d'étendue limitée.

RÉACTION À AVOIR

S'écarter largement d'un côté ou de l'autre de la balise

Danger nouveau



DESCRIPTION

■ Deux balises cardinales ou latérales identiques, disposées côte à côte (pour le Feu, se conférer à la rubrique traitant du type de balise)

ou

■ Une bouée d'épave en cas d'urgence :

Couleurs : bandes verticales jaunes et bleus

Voyant (le cas échéant) : croix jaune en position droite

Feu (lorsque la marque en est dotée) : bleu et jaune – à éclats alternatifs bleu et jaune d'une seconde à 0.5 seconde d'intervalle

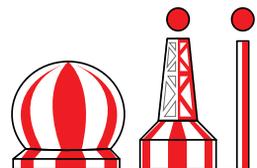
OBJECTIF DE LA MARQUE

Signaler un danger qui n'est pas encore indiquée sur les cartes marines.

RÉACTION À AVOIR

S'écarter largement

LES MARQUES D'EAUX SAINES



DESCRIPTION

Couleurs : bandes verticales blanches et rouges

Voyant : boule rouge

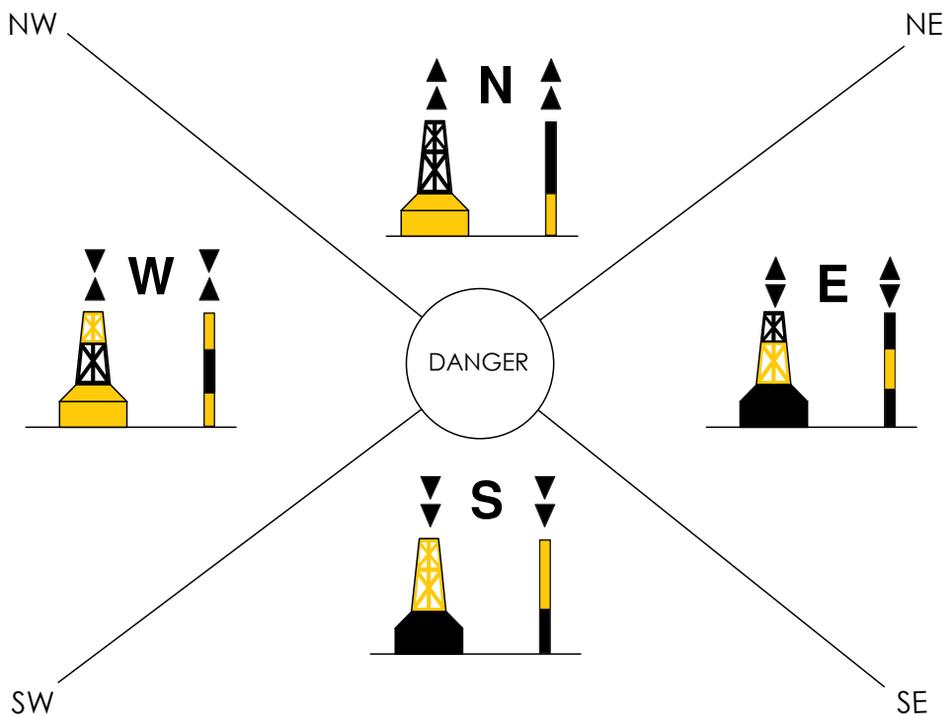
Feu : blanc – un éclat long toutes les 10 secondes ou isophasé ou à occultation ou un éclat suivi d'un éclat long

OBJECTIF DE LA MARQUE

Indiquer que la navigation est sans danger autour d'elle.

RÉACTION À AVOIR

Poursuivre sa navigation dans une zone que l'on sait sans danger



DESCRIPTION

■ Cardinale NORD (North)

Couleurs : noir sur jaune

Voyant : 2 triangles pointes vers le haut

Feu : blanc – scintillement continu ou scintillement rapide continu

■ Cardinale EST (East)

Couleurs : noir avec une bande jaune

Voyant : 2 triangles opposés par la base

Feu : blanc – 3 scintillements rapides groupés ou 3 scintillements groupés

■ Cardinale SUD (South)

Couleurs : jaune sur noir

Voyant : deux triangles pointes vers le bas

Feu : blanc – 6 scintillements rapides groupés + 1 éclat long ou 6 scintillements groupés + 1 éclat long

■ Cardinale OUEST (West)

Couleurs : jaune avec une bande noire

Voyant : deux triangles qui se touchent par la pointe

Feu : 9 scintillements rapides groupés ou 9 scintillements groupés

■ OBJECTIF DE LA MARQUE

Disposées autour d'une zone de danger, elles permettent aux navires de contourner cette zone de danger.

RÉACTION À AVOIR

Cardinale NORD : passer au Nord de la marque

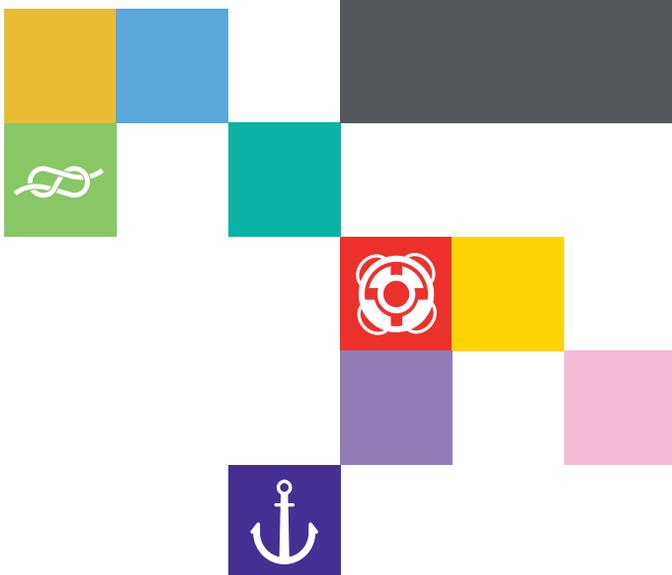
Cardinale EST : passer à l'Est de la marque

Cardinale SUD : passer au Sud de la marque

Cardinale OUEST : passer à l'Ouest de la marque

8.

PRÉVENIR LES ABORDAGES EN MER



EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC

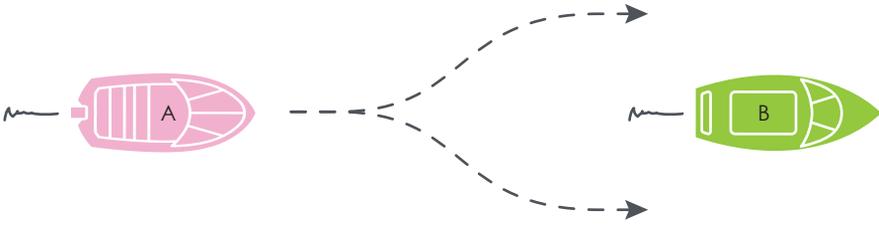
en appelant sur le canal **16** (VHF marine) ou

en composant le **16** (téléphone fixe et mobile)

Les règles de conduite basiques

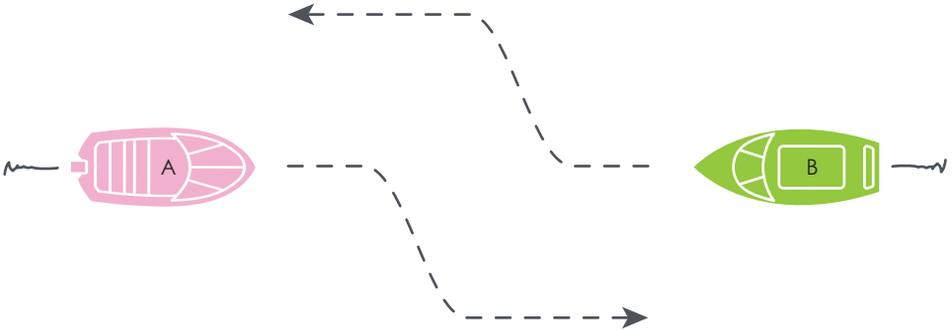
Navire qui en rattrape un autre :

Le navire rattrapé A s'écarte largement de la route du navire rattrapé B.



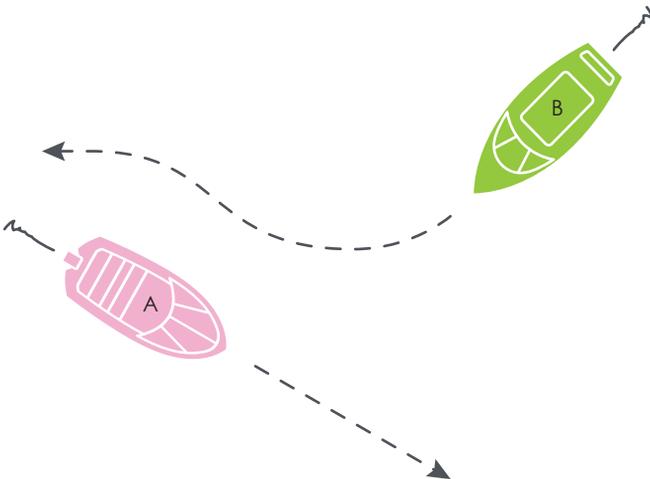
Navires qui ont des routes directement opposées :

Chaque navire doit venir sur tribord pour passer par bâbord l'un de l'autre.



Navires dont les routes se croisent :

Le navire B qui voit le navire A sur tribord doit s'écarter de la route de celui-ci. Il doit dans la mesure du possible éviter de croiser sa route sur l'avant.



NAVIRES À VOILE :

- Le navire qui reçoit le vent de bâbord doit s'écarter de la route de celui qui le reçoit sur tribord ;
- Lorsque les deux navires reçoivent le vent du même bord, celui qui est au vent doit s'écarter de la route de celui qui est sous le vent.

Navires privilégiés :

D'une manière générale, l'ordre de privilège des navires est le suivant (du plus privilégié au moins privilégié) :

- Navire non maître de sa manœuvre ;
- Navire à capacité de manœuvre restreinte ;
- Navire en action de pêche ;
- Navire à voile ;
- Navire à propulsion mécanique.

Le navire à propulsion mécanique doit donc s'écarter de la route de l'ensemble de ces navires.

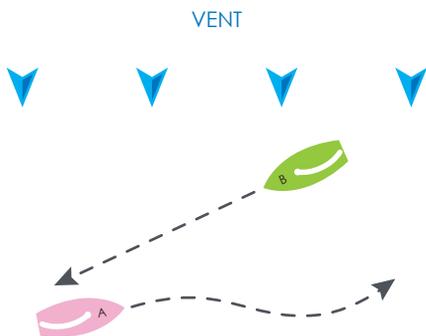
Les trois grands principes en matière de règles de barre

- Tenir des distances de sécurité avec les autres navires et adapter sa vitesse par rapport à la densité du trafic, notamment aux entrées et aux sorties de port où tous les navires se regroupent et n'ont pas la même capacité à manœuvrer. Ceci est d'autant plus important de nuit lorsque la visibilité est réduite.
- S'écarter suffisamment tôt de la route du ou des navires qui semblent suivre une route de collision. En cas de doute, on s'écarte !
- Manœuvrer largement afin de faire connaître son intention aux navires et de ne pas entretenir une situation où l'absence de réaction des uns et des autres conduit inévitablement à la collision.

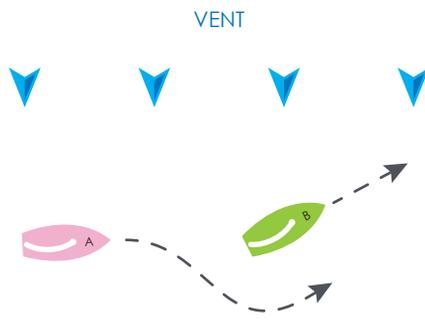
ATTENTION :

Si une situation d'abordage est imminente, notamment en raison d'un manquement aux règles de barre et de route d'un des navires, le navire privilégié doit manœuvrer pour éviter cet abordage.

Navires à voile : manœuvres conseillées



Navires à voiles recevant le vent d'un bord différent. Le navire A qui reçoit le vent de bâbord doit s'écarter de la route du navire B.



Navires à voiles recevant le vent du même bord. Le navire A qui est au vent doit s'écarter de la route du navire B qui est sous le vent.

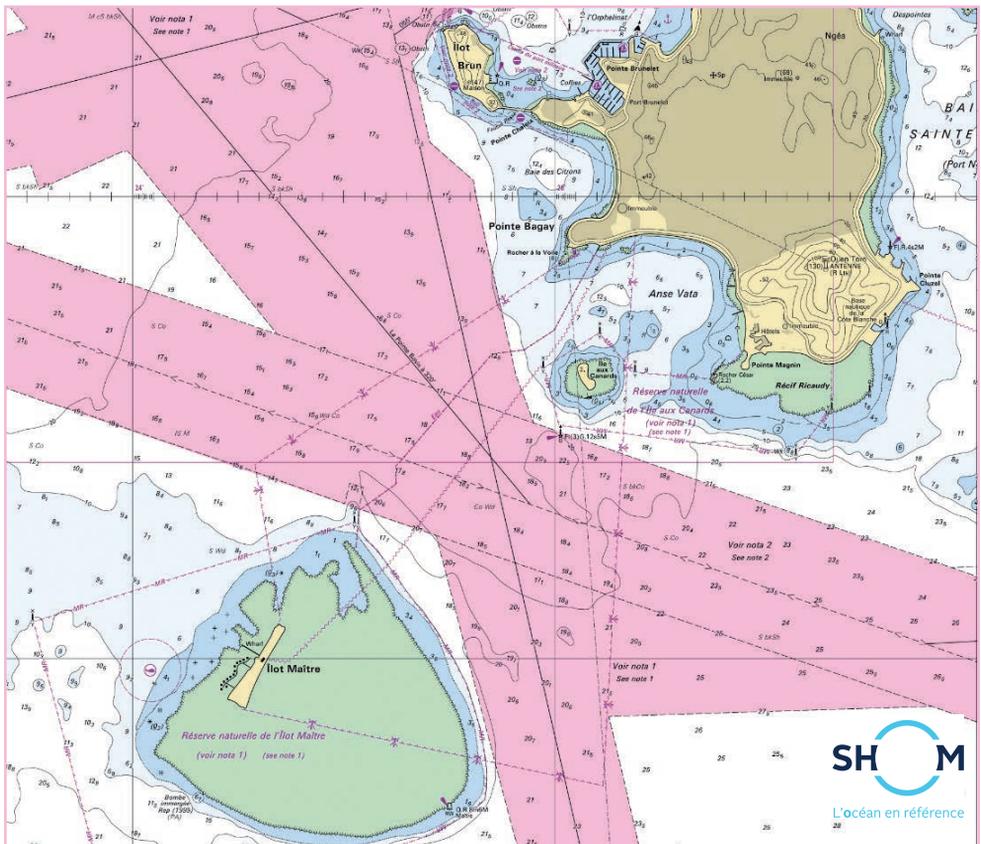
Une spécificité du lagon calédonien

En raison de la fréquentation du lagon par de nombreux navires ou convois remorqués de «grande taille» peu manœuvrables (paquebots, minéraliers, pétroliers...), afin de limiter les risques d'abordages, la Nouvelle-Calédonie a fait le choix d'imposer dans ses voies recommandées, les accès aux ports et aux zones de mouillage, la règle 9 du règlement international pour prévenir les abordages en mer (RIPAM).

PRINCIPE DE LA RÈGLE 9 DU RIPAM :

Les navires de longueur inférieure à 20 mètres et les navires à voile, ou bien les navires en train de pêcher ne doivent pas gêner le passage des navires qui ne peuvent naviguer qu'à l'intérieur de ces voies, accès ou zones.

Exemple de voies recommandées (en rose) :

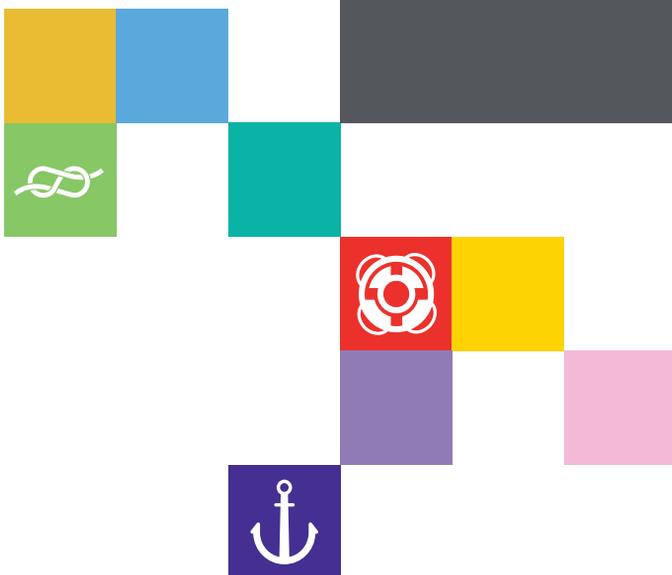


D'après une carte de SHOM. Ne pas utiliser pour la navigation. Autorisation n° S-44/2017

Les produits dérivés proposés, élaborés à partir des cartes marines du Shom ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du Shom.

9.

À CHAQUE ACTIVITÉ SES RÈGLES



EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC

en appelant sur le canal **16** (VHF marine) ou

en composant le **16** (téléphone fixe et mobile)

La voile légère (dériveur, catamaran...)

Des vêtements adaptés sont recommandés pour être à l'aise, se protéger du soleil, affronter une averse soudaine ou avoir chaud.

Le matériel de sécurité doit être à bord (aide à la flottabilité, moyens de repérages...). Vérifiez son état avant de partir. Le matériel de sécurité est réglementé et défini suivant les pratiques nautiques (cf rubrique 3. LE MATÉRIEL DE SÉCURITÉ).

Consultez les documents et cartes avant de naviguer. Ne pas hésiter à questionner les usagers locaux sur les zones à risque.

Naviguez avec prudence, restez vigilant et adaptez votre navigation en fonction de votre environnement et de la météo.

Ne surestimez pas vos forces. Adaptez la durée et la distance de votre sortie en mer à votre condition physique et à votre niveau de pratique.

Passez à plus de 100 mètres de pavillons signalant la présence de plongeurs.



La croisière côtière

Vérifiez votre équipement et informez votre équipage

Vérifiez votre matériel de sécurité et assurez-vous que votre équipage en connaît l'usage et le localise dans votre navire.

Assurez-vous que l'équipage est en mesure de faire un appel simple par la radio VHF.

Informez l'équipage des risques majeurs et des réflexes à avoir en cas de voie d'eau (dont les causes peuvent être une vanne de coque défectueuse, un problème au niveau de l'arbre d'hélice, un échouement...), incendie (localisation, type et usage des extincteurs), homme à la mer (repérage et diffusion de l'alerte).

Avant l'appareillage, définissez les règles quant au port de l'équipement individuel de flottabilité. En tout état de cause, il est particulièrement recommandé dans les conditions suivantes : météo forçant, navigation sous spi, navigation de nuit.

Partez toujours avec le plein de carburant.

Vous devez détenir à bord certains documents essentiels pour tout marin : une carte marine à jour pour vous situer ; le règlement international pour prévenir les abordages en mer (RIPAM) ; un document décrivant le balisage de jour et de nuit (essentiel pour éviter l'échouement).

N'oubliez pas qu'il ne suffit pas de posséder les documents nautiques à bord de son na-

vi- re pour qu'ils soient utiles : il est nécessaire de maîtriser les informations qu'ils contiennent. Prenez le temps de les consulter avant de naviguer.

Naviguez avec prudence

Assurez une veille météo. Tenez-vous constamment informé des évolutions météo par une veille radio VHF sur le canal 16 ou sur les canaux 65 et 66 dédiés (diffusion de bulletins réguliers et des bulletins météo spéciaux).

Passez à plus de 100 mètres des pavillons signalant la présence des plongeurs.



La natation et la plongée

La formation est indispensable

Plonger, que ce soit en apnée ou avec bouteille, s'apprend. Il est conseillé de s'adresser à un organisme déclaré auprès de la Direction de la Jeunesse et des Sports de la Nouvelle-Calédonie.

Les entreprises du secteur sont agréées par le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie (Liste disponible sur le site internet www.affmar.gouv.nc).

Ne surestimez pas votre forme physique

Il est conseillé de vérifier son aptitude à plonger en consultant un médecin. Il ne faut pas surestimer ses capacités physiques et techniques. En apnée, il est prudent de ne pas forcer, de ne pas plonger trop longtemps.

Ne jamais plonger seul

En plongée en apnée, l'unité c'est la paire. Ayez toujours avec vous un équipier de même niveau avec lequel vous vous surveillerez mutuellement. Avec des bouteilles, il est préférable de pratiquer la plongée à plusieurs, auprès d'un organisme reconnu.



Vérifiez les conditions de votre plongée

Informez-vous des conditions locales avant de plonger : courants, marées, vents, fonds marins sont autant de paramètres à prendre en compte de même que les conditions météorologiques. Repérez les zones interdites ou dangereuses (chenaux, filets de pêche, zones d'évolution des autres usagers...).



Balisez-vous pour être vu

Pour la pratique de tous les loisirs sous-marins, le balisage est obligatoire avec une bouée et un pavillon (alpha, rouge avec une diagonale blanche, ou à croix de Saint-André). Les embarcations support de plongée, y compris les kayaks, doivent arborer le pavillon alpha bleu et blanc du code international des signaux lorsque la palanquée est à l'eau.



Le pavillon alpha du code international des signaux maritimes, obligatoire en mer pour les embarcations.



Le pavillon international de plongée avec une bande diagonale blanche qui peut notamment être ajouté sur une embarcation au pavillon alpha.



Le pavillon rouge à croix de Saint-André blanche utilisé par l'OTAN.

Prévenir peut sauver

Comme pour toutes les autres activités nautiques, il est conseillé de prévenir un proche de sa sortie en mer en précisant le lieu, l'itinéraire, les horaires de départ et de retour. Cette précaution permet, dans bien des cas, d'éviter la mise en œuvre de recherches inutiles.

Les sports de glisse

Conseils aux pratiquants

- Renseignez-vous auprès des postes de plage ou des pratiquants locaux sur l'état de la mer et les conditions de pratique. Méfiez-vous du vent de terre et des courants de marée qui vous éloignent de la côte et qui portent vers le large.
- Ne pas partir seul et prévenir un proche qui puisse surveiller vos évolutions et prévenir le MRCC en cas d'inquiétude.
- Naviguez de préférence à plusieurs car c'est un gage de sécurité en mer.
- En cas de difficulté, ne quittez jamais votre flotteur pour tenter de rentrer à la nage. Signalez-vous en mettant en œuvre votre moyen lumineux.



ATTENTION :

Dans la bande littorale des 300 mètres, évoluez avec prudence. Votre vitesse ne doit pas dépasser 5 nœuds (sauf si la zone de pratique est règlementée à cet effet).

■ PLANCHE À PAGAIE (STAND UP PADDLE)

Limite à la navigation

Le Stand up paddle n'est pas autorisé dans les zones réservées à la baignade (sauf dérogation prévue par arrêté municipal). Vous pouvez pratiquer, de jour uniquement, jusqu'à 2 milles d'un abri si votre planche n'est pas un engin de plage.



Matériel obligatoire

À moins de 300 mètres de la côte, vous n'êtes pas obligé d'embarquer de matériel de sécurité.

Au-delà de 300 mètres de la côte, l'équipement obligatoire est composé :

- D'un équipement individuel de flottabilité par personne ;
- D'un moyen de repérage lumineux.

Le port du «leash» (cordon de sécurité) est un plus en matière de sécurité. En cas de danger, n'abandonnez pas votre planche.

Nota : la pratique du «prone paddle» (planche à bras) est assimilée à la pratique du «stand up paddle».

■ PLANCHES À VOILE

ET AÉROTRACTÉES (KITESURF)

Limite à la navigation

Les planches à voile et aérotractées effectuent une navigation diurne à une distance d'un abri n'excédant pas 2 milles.



Matériel obligatoire

Les planches à voile et aérotractées effectuant une navigation à moins de 300 mètres de la côte ne sont pas tenues d'embarquer de matériel de sécurité.

Au-delà de 300 mètres de la côte, l'équipement obligatoire est composé :

- D'un équipement individuel de flottabilité par personne ;
- D'un moyen de repérage lumineux.

Véhicules nautiques à moteur

Les véhicules nautiques à moteur effectuent des navigations diurnes et à une distance d'un abri n'excédant pas 2 milles.

Matériel obligatoire

- Équipement individuel de flottabilité par personne ou une combinaison portée ;
- Moyen de repérage lumineux ;
- Dispositif de remorquage (point d'ancrage et bout de remorquage) ;
- Dispositif coupant l'allumage ou les gaz en cas d'éjection du pilote lorsque la puissance totale des moteurs excède 4,5 Kw.

Attachez fermement votre coupe-circuit au poignet pour arrêter votre moteur en cas de chute.

DÉROGATION :

De manière dérogatoire, aux abords de Nouméa, la navigation des véhicules nautiques à moteur sur lequel le pilote se tient en position assise peut s'exercer au-delà de deux mille marins à compter de la limite des eaux, en deçà d'une zone délimitée au large par les droites joignant les points suivants : Pointe Ma Maora, Pointe nord de l'îlot Mba, Pointe ouest de l'îlot Mbo, îlot Larégnère, îlot aux Goélands, Balise sud de l'îlot Maître, îlot du récif Tué, île Porc Epic, îlot Tioaé et Pointe Noukouma.

Trois conditions :

- Emport d'un téléphone cellulaire ou d'une VHF portable dans une pochette étanche ;
- Équipement du V.N.M avec une ligne de mouillage et un taquet de remorquage ;
- Navigation par groupes de deux engins minimum ou accompagnement par une embarcation ou un navire susceptible de porter assistance.

Arrêté n°2 / AEM du 10 août 2005 réglementant la circulation des navires et engins des côtes de Nouvelle-Calédonie.

L'âge minimum recommandé pour la conduite d'un véhicule nautique à moteur est de 16 ans.

Nota : les engins à sustentation hydropropulsés (de type Flyboard ou autres) font l'objet d'une réglementation spécifique, s'ajoutant à celle du véhicule nautique à moteur de propulsion.

Les autres sports motorisés (ski nautique, bouée tractée...)

Lorsqu'ils existent, empruntez les chenaux balisés dédiés à votre activité afin de ne pas gêner les autres usagers de la mer.

A moins de 300 mètres du rivage, la vitesse doit être inférieure à 5 nœuds.

Le port de l'aide à la flottabilité est obligatoire en ski nautique.

Pour le ski nautique et les activités similaires (bouées tractées, parachute ascensionnel, wakeboard...) deux personnes doivent être à bord : un pilote et une personne qui surveille le skieur ou la personne tractée.

Surf et bodyboard

Attachez toujours votre cordon de sécurité (leash) à la cheville.

Dans la mesure du possible, laissez une personne sur votre embarcation afin d'assurer votre sécurité durant votre session.



Canoé kayak, surfski et va'a

Limite à la navigation

Navigation diurne uniquement

- Jusqu'à 300 mètres de la côte si engin de plage
- Jusqu'à 2 milles marins d'un abri si autre qu'engin de plage, mais non auto-videur
- Jusqu'à 6 milles marins d'un abri si autre qu'engin de plage et auto-videur

Matériel obligatoire

Au delà de 300 mètres

| | Jusqu'à 2 milles | Jusqu'à 6 milles |
|--|------------------|------------------|
| Équipement individuel de flottabilité par personne | ✓ | ✓ |
| Moyen de repérage lumineux | ✓ | ✓ |
| Dispositif de remorquage | ✓ | ✓ |
| Dispositif d'assèchement (fixe ou mobile) | ✓ | |
| 3 feux rouges à mains | | ✓ |
| Miroir de signalisation | | ✓ |
| Compas magnétique | | ✓ |
| Carte(s) marine(s) | | ✓ |
| Moyen de signalisation sonore (sifflet) | | ✓ |

Les manifestations nautiques

Tout regroupement de navires, engins ou personnes pour une activité exercée dans les eaux maritimes et ayant un impact sur celles-ci, nécessitant des mesures particulières d'organisation et d'encadrement en vue d'assurer la sécurité des participants et des spectateurs, doit être déclaré.

Cette manifestation nautique doit être le fait d'un organisateur unique et identifié. Il s'engage à disposer des moyens nautiques et de communication permettant la surveillance de la manifestation, et à maintenir une structure opérationnelle activée jusqu'à l'arrivée du dernier participant. Par ailleurs, la manifestation doit être couverte par une assurance en responsabilité civile.

La déclaration de la manifestation se fait au minimum :

- 15 jours avant la date prévue, dans le cas d'une manifestation courante ;
- 2 mois avant pour celle nécessitant une mesure de police particulière.

Le formulaire de déclaration est transmis à la direction des affaires maritimes de la Nouvelle-Calédonie (cf. «POUR VOS FORMALITÉS» contact en dernière page).

Cette déclaration n'exempte pas l'organisateur de déclarer aux collectivités compétentes l'utilisation temporaire de son domaine public maritime, ni de transmettre un dossier d'intention à la mairie concernée pour toute manifestation de plus de 1500 personnes en simultanée.



10.

LA CO-NAVIGATION



EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC

en appelant sur le canal **16** (VHF marine) ou

en composant le **16** (téléphone fixe et mobile)

LA CO-NAVIGATION S'INSCRIT DANS DES VALEURS DE CONVIVIALITÉ, DE SOLIDARITÉ ET DE PARTAGE, SPÉCIFIQUES À LA PLAISANCE.

Pour que l'activité ne soit pas une prestation déguisée punissable :

- Elle doit être occasionnelle, ce n'est pas un commerce ;
- La somme demandée ne doit pas dépasser les coûts générés par la sortie divisés par le nombre de personnes à bord (y compris le chef de bord).

Soyez acteur de votre sécurité en co-navigation

- Consultez la météo avant la sortie ;
- Vérifiez le bon état du navire ;
- Tout le matériel de sécurité est-il bien à bord et entretenu ? Vous est-il montré et expliqué ?
- Le chef de bord doit disposer des connaissances basiques requises pour la conduite du navire.

Si vous avez un doute adressez-vous à un professionnel de la mer

- Son entreprise est agréée par le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie ;
- Le navire est régulièrement contrôlé par un service d'inspection ;
- Il a un brevet de capitaine délivré par l'administration ;
- Il a été formé à faire face à toutes situations imprévues, par tout temps ;
- Il connaît ses limites et celles de son navire ;
- Il sait gérer simultanément la navigation, votre sécurité et votre confort à bord ;
- Il vend une prestation de transport, vous n'avez rien à faire : profitez du paysage, de la mer et de la sortie.



11.

LA PÊCHE ET LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC

en appelant sur le canal **16** (VHF marine) ou

en composant le **16** (téléphone fixe et mobile)

Respecter la faune et la flore

Respectez le milieu naturel afin de ne pas dégrader des zones sensibles, des lieux de nidification et de reproduction de la faune locale :

- Évitez le dérangement des espèces de la flore et de la faune terrestres et marines présentes sur le site.
- Naviguez à distance des espèces protégées, notamment les mammifères marins (cétacés), les tortues marines ou les oiseaux marins, afin de ne pas les perturber. Ne les poursuivez pas pour mieux les voir, ne coupez pas leur trajectoire, préférez les observer à distance. En aucun cas vous ne devez tenter de les toucher.
- Évitez de pratiquer des activités motorisées occasionnant bruit et émissions polluantes pouvant porter atteinte à la faune et à la flore.
- Participez à la protection des habitats des espèces fragiles en limitant les débarquements dans les zones protégées, de nidification ou de nurserie.

Pratiquer une pêche durable

Si vous êtes amateurs de pêche récréative en mer, que ce soit de la pêche embarquée, à pied, du bord ou sous-marine :

- Respectez les tailles de capture minimales car, en pêchant des poissons en dessous des tailles autorisées, vous empêchez le renouvellement naturel des différentes espèces et réduisez les ressources.
- N'utilisez que les engins autorisés.
- Ne pêchez que ce qui est nécessaire à votre consommation familiale et immédiate.
- Respectez les interdictions et les quotas de capture, de pêche ou de ramassage des espèces protégées.
- Respectez les zones et les périodes de fermeture et d'ouverture ou d'interdiction.
- La vente de votre pêche est illégale.



REQUINS : PRINCIPE DE PRÉCAUTION

Je ne vide pas mon poisson aux abords du littoral. Cela perturbe la faune sauvage et c'est potentiellement dangereux pour les pratiquants d'activités nautiques.



Entretien son bateau dans le respect de l'environnement

- Équipez de préférence votre bateau de cuves à eaux noires et évitez d'utiliser vos toilettes marines au mouillage près des côtes.
- Vidangez vos cuves d'eaux usées dans les emplacements prévus à cet effet dans les ports qui proposent des systèmes de vidange.
- Remplissez prudemment le réservoir de carburant pour ne pas répandre d'hydrocarbures dans l'eau. Si vous en renversez sur le pont, n'utilisez jamais de détergent nocif à la vie aquatique.
- Privilégiez le lavage à l'eau claire pour vos embarcations et bannissez les produits toxiques pour l'environnement. En cas de nécessité d'utilisation d'un produit d'entretien, choisissez un produit biodégradable et bannissez ceux qui contiennent du chlore. Les ports proposent toutes sortes d'équipements pour améliorer la vie à bord (sanitaires, bacs à vaisselle, douches).
- Effectuez obligatoirement vos carénages sur des aires prévues pour la récupération des eaux de lavage afin d'éviter leur dispersion dans l'environnement.
- Préférez le nettoyage mécanique des coques de bateaux (décapage manuel, sablage...) plutôt que l'application de peintures antisalissures ayant un impact sur l'environnement. Si vous devez utiliser ces peintures, respectez les doses d'application et les recommandations présentes sur l'étiquette et/ou la notice des produits, et veillez à limiter les rejets dans le milieu.
- Utilisez des moteurs marqués CE dont les normes garantissent le respect de l'environnement en émissions sonores et gazeuses.

POUR EN SAVOIR PLUS :

Renseignez-vous auprès de votre province sur les aires marines protégées et les dispositions applicables :

www.province-sud.nc

www.province-nord.nc

www.province-iles.nc

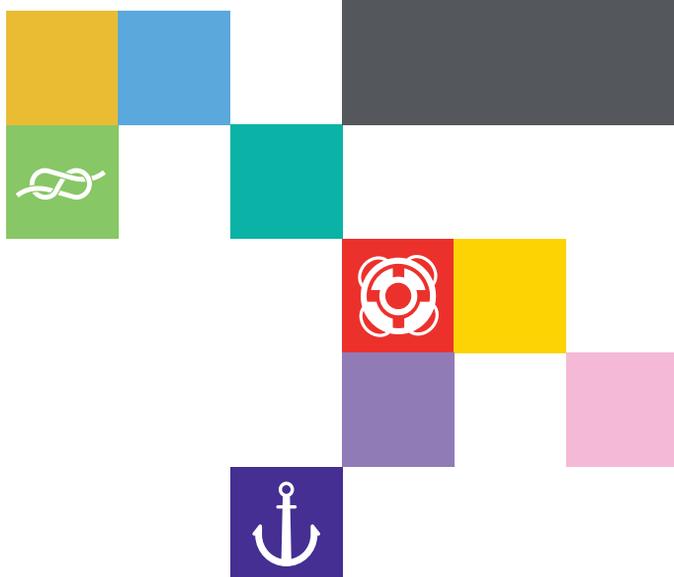
Ainsi qu'auprès de la direction des affaires maritimes de la Nouvelle-Calédonie pour les récifs et îles éloignées de la Nouvelle-Calédonie.





12.

POUR EN SAVOIR PLUS



EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTEZ LE MRCC

en appelant sur le canal **16** (VHF marine) ou

en composant le **16** (téléphone fixe et mobile)

■ Direction de la jeunesse et des sports
de la Nouvelle-Calédonie
www.djs.gouv.nc
23, rue Jean-Jaurès – place des Cocotiers
BP 810 – 98845 Nouméa cedex
Mail : djs@gouv.nc

■ Ligue calédonienne de va'a et de
canoë kayak
BP 2106 – 98846 Nouméa cedex
Tél/fax : +687 24.07.06
Mail : lcvck@lagoon.nc

■ Ligue calédonienne de surf
BP 12048 – 98802 Nouméa cedex
Mail : ligesurf@yahoo.fr

■ Comité régional des sports sous-marins
BP 8234 – 98807 Nouméa cedex
Tél/fax : +687 28.83.37
Mail : ffesm.nc@mls.nc

■ Ligue calédonienne de voile
BP 3290 – 98846 Nouméa cedex
Tél/fax : +687 28.56.45
Mail : lcvoile@lagoon.nc

■ Ligue calédonienne de triathlon
Mail : lctri@lagoon.nc

■ Ligue calédonienne de natation
BP 255 – 98800 Nouméa
Tél : +687 46.73.73
Mail : natcal@lagoon.nc

■ Sauveteurs en mer SNSM
www.snsn.org/etablissement/station-snsn-de-noumea

■ Météo-France Nouvelle-Calédonie
Prévision 24h/24 et 365j/an.
5, rue Vincent Aurioi - Faubourg Blanchot - BP M2
98849 Nouméa Cedex
Tél : +687 27.93.00
Mail : contact.nouvelle-caledonie@meteo.fr
Toutes les informations météorologiques
accessibles sur www.meteo.nc

■ Service hydrographique et
océanographique de la marine (SHOM)
www.shom.fr

■ Agence Nationale des Fréquences
Nouvelle-Calédonie (ANFR)
www.anfr.fr/fr/outre-mer/nouvelle-caledonie
1, rue du C.A Joseph du Bouzet – Nouville
98800 Nouméa
Tél/fax : +687 25 62 60
Mail : nouvelle-caledonie@anfr.nc

■ MRCC Nouméa
EMIA-MRCC
BP 38
98843 Nouméa cedex
www.mrcc.nc



POUR VOS FORMALITÉS

Direction des affaires maritimes de la Nouvelle-Calédonie (DAM NC)
2 bis, rue Félix RUSSEIL
BP M2
98845 NOUMEA CEDEX
Tél. : 27.26.26 - Fax : 28.72.86
Courriel : dam-nc@gouv.nc

HORAIRE D'OUVERTURE AU PUBLIC :
du lundi au vendredi de 08 h 00 à 12 h 00 et sur rendez-vous en dehors de ces horaires.

Pour tous renseignements et formulaires : <http://www.dam.gouv.nc>



ÉCHOUEMENT



PANNE MOTEUR



VOIE D'EAU



**EN CAS DE DIFFICULTÉ,
CONTACTEZ LE MRCC**

en appelant sur le canal 16

(VHF marine) **OU**

en composant le 16

(téléphone fixe et mobile).



DAM

Direction
des affaires maritimes
de la Nouvelle-Calédonie

WWW.AFFMAR.GOUV.NC

Édition 2018/2019

Attention ce guide ne remplace pas les documents officiels exigés pour la navigation

GUIDE DE LA
SÉCURITÉ EN MER