



MINISTÈRE DE LA MER

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Classement des aides à la navigation

Présentation générale

Direction Interrégionale de la Mer Nord Atlantique-Manche Ouest
Division Infrastructures et Équipements de Sécurité Maritime



Les aides à la navigation

- Convention pour la sauvegarde de la vie humaine en mer (Solas), chapitre V, règle XIII

Chaque Gouvernement (...) s'engage à fournir, (...) toute aide à la navigation requise en fonction du volume du trafic et du degré de risque.





Les Établissements de signalisation maritime (ESM)

*sécurisent de manière **permanente** la navigation sur un **axe de trafic bien identifié**, à l'écart des **dangers**, ou marquent les **principaux dangers au voisinage des côtes**.*



ESM/ANC : pour quoi faire ?

- Fixer des priorités d'interventions
- Décider de ce qu'on doit surveiller à distance
- Identifier des bénéficiaires

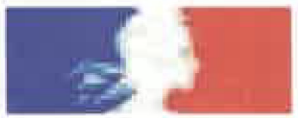
Dans les deux cas, minimum 95 % de disponibilité



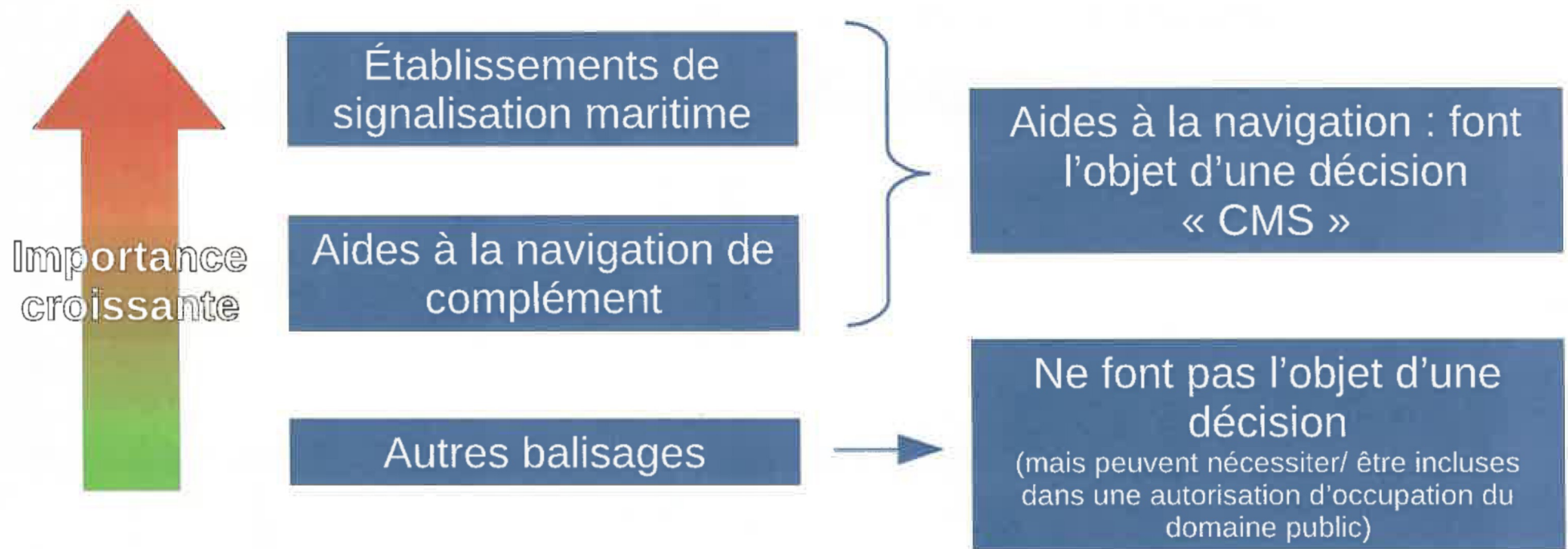
Les Aides à la Navigation de Complément (ANC)

Répondent aux **besoins connexes** des usagers de la mer, notamment en matière

- de balisage lié à des fonctions de **police**,
 - de signalement des activités ayant fait l'objet d'**autorisation d'occupation du domaine public maritime**,
 - de **protection d'appareils de mesure**,
 - d'**aide à la manœuvre et à l'accostage**,
 - du balisage occasionnel saisonnier, qui complètent le balisage permanent assuré par les ESM.
-



Récapitulatif





Les « autres balisages »

Ne portent pas les caractères des aides à la navigation

- *Balisage de plage*
 - *Signaux de trafic portuaire*
 - *Règlement de police en eaux maritimes des fleuves*
 - *Certain repères d'approche et d'accostage*
 - *Marques de bornage des concessions de cultures marines*
-



ESM ou ANC ?

- La DIRM a procédé à un premier classement
 - L'avis des navigateurs est recueilli et pris en compte avant la décision par le biais des commissions nautiques locales
-



ANC/ Précisions

note technique du 27 mars 2018

- Bénéfice exclusif d'un tiers ou catégorie d'usagers (marina)
- Protection d'intérêts autres que la sécurité maritime
- Protection de structures artificielles en mer (suivant les cas)
- Micro balisage
 - marque le chenal d'accès à un petit port ou un abri peu ou occasionnellement fréquenté, essentiellement par des usagers locaux;
 - marque un chenal non permanent (estran);
 - marque, en vue de résoudre les conflits d'usage, un passage entre des zones collectives de cultures marines ;
 - marque un obstacle à l'évolution locale dans le périmètre déjà sécurisé d'un port d'importance secondaire (dédié à la navigation de loisir ou de petites unités)



La Rance Maritime

La signalisation maritime sur la Rance maritime, concerne

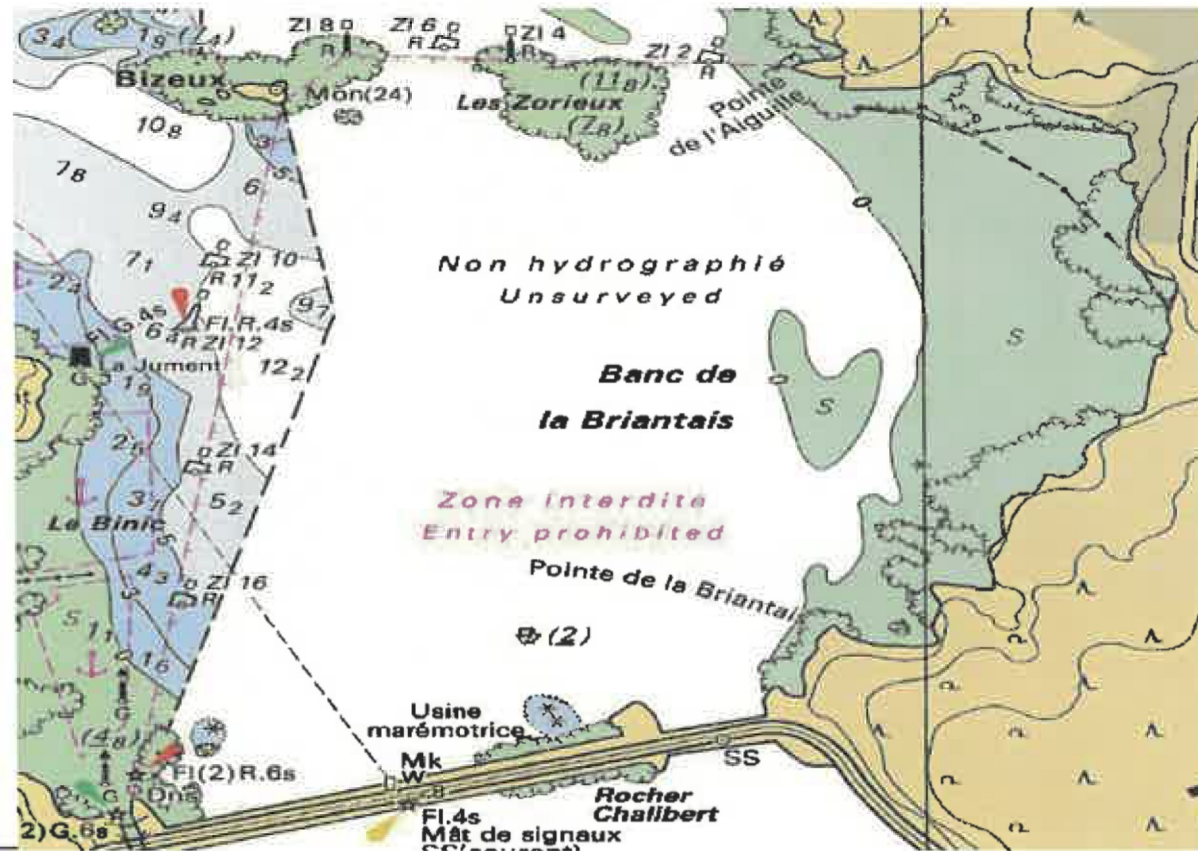
- L'accès à l'écluse et la délimitation des zones interdites du barrage (23 ANM)
 - Le chenal de la Rance (58 ANM)
 - L'accès aux ports : Plouer sur Rance, Saint-suliac, La Richardais+ conduite d'AEP (22 ANM)
 - Pour La Rance maritime , le classement est le suivant :
-



Classement en Rance Maritime

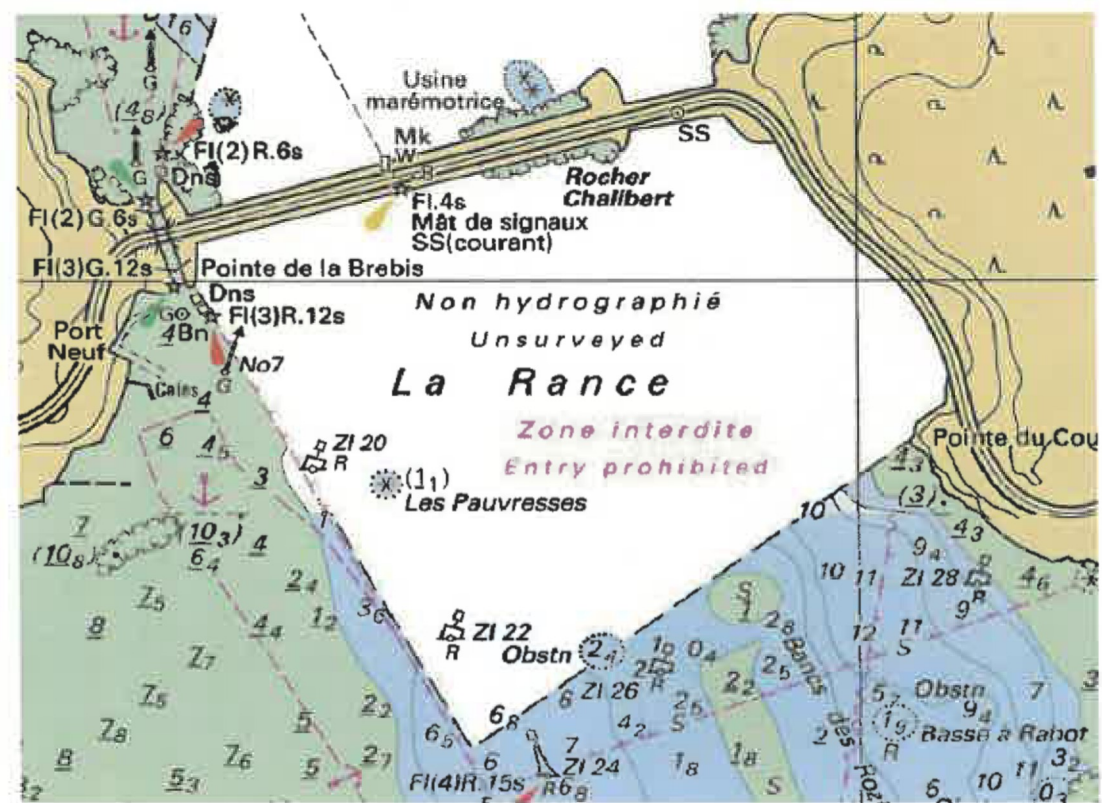
Feuille1

typo/naut	zone	Nom	Vocation
Barrage de La Rance			
Tourelle	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES A LA RANCE :FEU DE LA POINTE DE LA JUMENT	ESM
Feu	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES A LA RANCE :FEU DE LA GARDE OUEST	ESM
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES DE LA RANCE :BOUEE ZI 12 DE LA ZONE INTERDITE DE L'USINE MAREMOTRICE	ESM
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES DE LA RANCE :BOUEE ZI 24 DE LA ZONE INTERDITE DE L'USINE MAREMOTRICE	ESM
Feu	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCÈS DE LA RANCE -FEU BAJoyer N-W DE L'ÉCLUSE DE L'USINE MARÉMOTRICE	ESM
Feu	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCÈS DE LA RANCE -FEU DU DUC D'ALBE N-E DE L'ÉCLUSE DE L'USINE MARÉMOTRICE	ESM
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	BALISE N° 1 DE L' ACCÈS NORD DE L'ECLUSE DE L'USINE MARÉMOTRICE	ESM
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	BALISE N° 3 DE L' ACCÈS NORD DE L'ÉCLUSE DE L'USINE MARÉMOTRICE	ESM
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES DE LA RANCE : BOUEE ZI 02 DE LA ZONE INTERDITE DE L'USINE MAREMOTRICE	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES DE LA RANCE : ZI N°4 BALISE LES ZORIEUX	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES DE LA RANCE : BOUEE ZI 06 DE LA ZONE INTERDITE DE L'USINE MAREMOTRICE	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES DE LA RANCE : ZI N °8 BALISE BIZEUX	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES DE LA RANCE : BOUEE ZI 10 DE LA ZONE INTERDITE DE L'USINE MAREMOTRICE	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES DE LA RANCE : BOUEE ZI 14 DE LA ZONE INTREDITE DE L'USINE MAREMOTRICE	ESM
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES DE LA RANCE : BOUEE ZI 16 DE LA ZONE INTERDITE DE L' USINE MAREMOTRICE	ESM
Feu	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCÈS DE LA RANCE -FEU BAJoyer S-W DE L'ÉCLUSE DE L'USINE MARÉMOTRICE	ESM
Feu	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCÈS DE LA RANCE -FEU DU DUC D'ALBE S-E DE L'ÉCLUSE DE L'USINE MARÉMOTRICE	ESM
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	BALISE N° 5 DE L' ACCES SUD DE L'ECLUSE DE L'USINE MAREMOTRICE.	ESM
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	BOUEE N°7 DE L' ACCES SUD DE L' ECLUSE DE L' USINE MAREMOTRICE	ESM
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES DE LA RANCE : BOUEE N° 20 DE LA ZONE INTERDITE DE L' USINE MAREMOTRICE	ESM
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES DE LA RANCE : BOUEE N° 22 DE LA ZONE INTERDITE DE L'USINE MAREMOTRICE	ESM
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES DE LA RANCE : BOUEE N° 26 DE LA ZONE INTERDITE DE L'USINE MAREMOTRICE	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES DE LA RANCE : BOUEE N° 28 DE LA ZONE INTERDITE DE L'USINE MAREMOTRICE	ANC





Balisage barrage coté Rance :





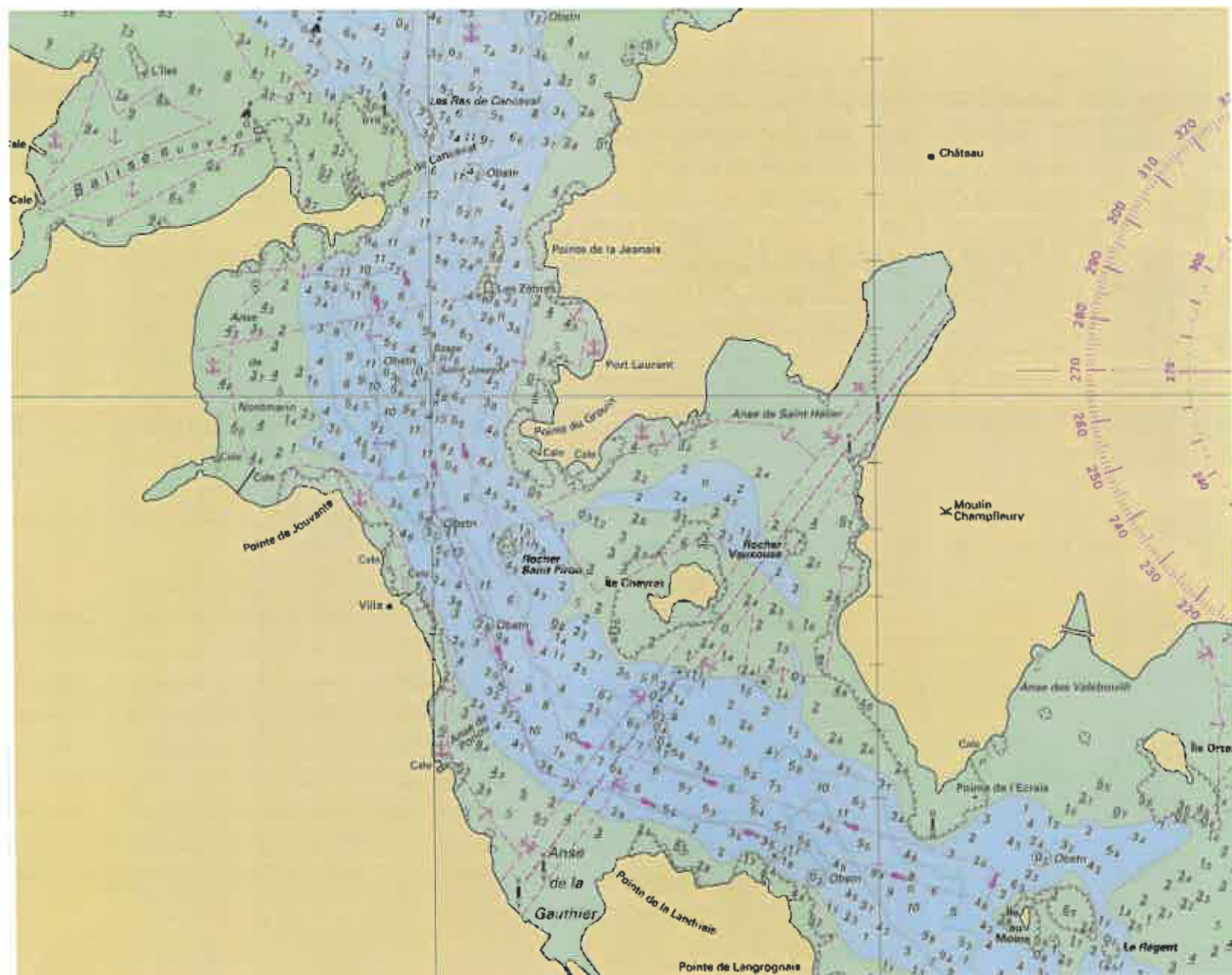
Chenal de La Rance			
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BALISE POINTE-DE-CANCAVAL	ESM
Tourelle	Saint-Malo - Cours de la Rance	BALISE LES ZEBRES	ESM
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE DE L'ILE CHEVRET	ESM
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BALISE POINTE DE L'ECRAIS	ESM
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BALISE LE CHAUDRON	ESM
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 31	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 33	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 35	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 37	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 39	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BALISE LES ECHAUDIERES	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 38	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 40	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 42	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 44	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 46	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 48	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 50	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 52	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 54	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BALISE DU CHENE VERT	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 56	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 41	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 58	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 60	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 62	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 64	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 66	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 68	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 70	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 72	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 74	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 76	ANC



Chenal de La Rance (suite)			
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : BOUEE N° 78	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 1ER GROUPE DE 12 BALISES. BALISE N°1	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 1ER GROUPE DE 12 BALISES. BALISE N°3	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 1ER GROUPE DE 12 BALISES. BALISE N°5	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 1ER GROUPE DE 12 BALISES. BALISE N°7	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 1ER GROUPE DE 12 BALISES. BALISE N°9	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 1ER GROUPE DE 12 BALISES. BALISE N° 11	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 1ER GROUPE DE 12 BALISES. BALISE N° 13	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 1ER GROUPE DE 12 BALISES. BALISE N° 15	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 1ER GROUPE DE 12 BALISES. BALISE N° 17	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 1ER GROUPE DE 12 BALISES. BALISE N°19	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 1ER GROUPE DE 12 BALISES. BALISE N°21	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 1ER GROUPE DE 12 BALISES : BALISE ° 23	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2EME GROUPE DE 13 BALISES. BALISE N°2	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2EME GROUPE DE 13 BALISES. BALISE N°4	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2EME GROUPE DE 13 BALISES. BALISE N° 6	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2EME GROUPE DE 13 BALISES. BALISE N° 8	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2EME GROUPE DE 13 BALISES. BALISE N°10	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2EME GROUPE DE 13 BALISES. BALISE N° 12	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2EME GROUPE DE 13 BALISES. BALISE N°14	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2EME GROUPE DE 13 BALISES. BALISE N° 16	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2EME GROUPE DE 13 BALISES. BALISE N° 18	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2EME GROUPE DE 13 BALISES. BALISE N° 20	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2EME GROUPE DE 13 BALISES. BALISE N° 22	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2EME GROUPE DE 13 BALISES. BALISE N° 24	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2EME GROUPE DE 13 BALISES . BALISE N° 26	ANC

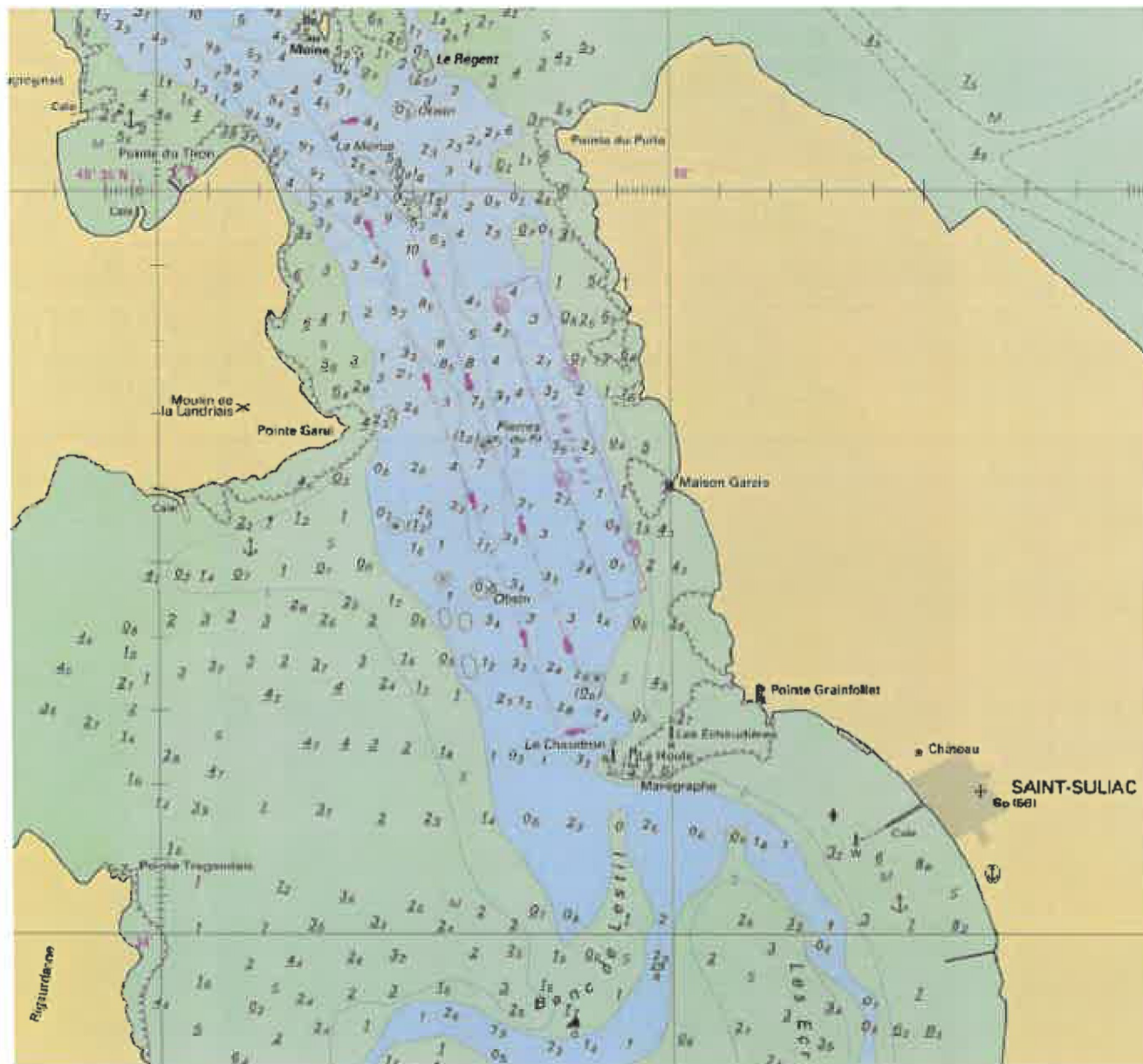


Port de La Richardais			
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES A LA CALE DE LA RICHARDAIS : BOUEE N° 29	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCÈS A LA CALE DE LA RICHARDAIS-1ÈRE BALISE BABORD	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCÈS A LA CALE DE LA RICHARDAIS-2ÈME BALISE TRIBORD	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCÈS A LA CALE DE LA RICHARDAIS-3ÈME BALISE TRIBORD	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES A LA CALE DE LA RICHARDAIS-3ÈME BALISE BABORD	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES A LA CALE DE LA RICHARDAIS-4ÈME BALISE TRIBORD	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES A LA CALE DE LA RICHARDAIS-4ÈME BALISE BÂBORD	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES A LA CALE DE LA RICHARDAIS-5ÈME BALISE TRIBORD	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCES A LA CALE DE LA RICHARDAIS-5ÈME BALISE BÂBORD	ANC
Bouée	Saint-Malo - Cours de la Rance	ACCÈS A LA CALE DE LA RICHARDAIS-1ÈRE BOUEE TRIBORD	ANC
Port de Saint-Suliac			
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	COURS DE LA RANCE : 2ÈME BALISE DE LA CALE DE ST SULIAC	ANC
Port de Plouer sur Rance			
Feu	Saint-Malo - Cours de la Rance	PLOUER SUR RANCE : FEU BABORD	ANC
Feu	Saint-Malo - Cours de la Rance	PLOUER SUR RANCE : FEU TRIBORD	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	PORT DE PLOUER SUR RANCE : BALISE BABORD	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	PORT DE PLOUER SUR RANCE : BALISE TRIBORD	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	GROUPE DE TROIS BALISES (PORT DE PLAISANCE DE PLOUER):BALISE N°1	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	GROUPE DE TROIS BALISES (PORT DE PLAISANCE DE PLOUER):BALISE N°2	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	GROUPE DE TROIS BALISES (PORT DE PLAISANCE DE PLOUER):BALISE N°3	ANC
Conduite d'eau potable			
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	ANSE DE LA GAUTHIER - BALISE AVAL RIVE GAUCHE DE LA CONDUITE D' EAU POTABLE	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	ANSE DE LA GAUTHIER - BALISE AMONT RIVE GAUCHE DE LA CONDUITE D'EAU POTABLE	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	ANSE DE ST HELIER BALISE AVAL RIVE DROITE DE LA CONDUITE D'EAU POTABLE	ANC
Balise/espar	Saint-Malo - Cours de la Rance	ANSE DE ST HELIER - BALISE AMONT RIVE DROITE DE LA CONDUITE D'EAU POTABLE	ANC





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE





Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La DIRMNAMO- subdivision des Phares et Balises demande l'avis de la Commission Nautique Locale sur le classement des Aides à la Navigation Maritime de la Rance Maritime.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION