

Dans le cadre de la **Fête de la Science**, les **6 et 7 octobre**, le Musée Maritime de La Rochelle et l'AAMMLR proposent deux journées autour des **instruments anciens de navigation**.

Jeudi 6 octobre après-midi au Carré des Amis :

**Ateliers sur l'utilisation d'instruments anciens de navigation :** sphère armillaire, sphère plate universelle, règle de Gunter, sextant de droites de hauteur. *A destination des adhérents*

Vendredi 7/10 – Matinée – Auditorium du Musée Maritime

Dans le cadre de la Fête de la Science, cette journée est consacrée à **l'apport des Mathématiques dans la navigation** : Calcul de route, se repérer en mer jour et nuit

*A destination des étudiants et d'un public adulte*

Vendredi 7/10 – Après-midi – Auditorium du Musée Maritime

Même thème que celui du matin, avec adaptation à un **public de scolaires**.

Vendredi 7/10 - 18h – Auditorium du Musée Maritime

Conférence « **La navigation révélée par des manuscrits normands des XVIIème et XVIIIème siècles** »

*Conférence gratuite ouverte à tous*

RETROUVEZ TOUTE L'ACTUALITÉ  
DE L'ASSOCIATION

<https://www.aammlr.com>



La mémoire maritime en action  
ASSOCIATION DES AMIS DU MUSÉE MARITIME DE LA ROCHELLE

**Jeudi 22 septembre à 18h**  
**à l'Auditorium du Musée Maritime**

## **LA MÉTÉO ET LA MER**

**Conférence de Christian Alliot**

Centre météorologique départemental de  
Charente Maritime

PARTICIPATION : ADHÉRENT 5 €, NON ADHÉRENT : 6 €  
INSCRIPTION : au Carré des Amis 05 46 27 20 47 ou [diners-conferences@aammlr.fr](mailto:diners-conferences@aammlr.fr) ou sur place dans la limite des places disponibles ou grâce au formulaire :  
<https://www.aammlr.com/téléchargements/formulaire-contact-conférences/>

©Pierre Fleury

# La Météo et la Mer



## Christian Alliot

De **1971 à 1992**, Christian travaille pour l'armée de l'air comme chef prévisionniste aéronautique. Il passe de la base d'Evreux au centre de Taverny où il a en charge les prévisions et la sécurité des vols pour le commandement de la Défense et des Forces stratégiques.

En **1992**, il quitte l'armée de l'air et arrive à **Météo-France**.

Jusqu'en **1999**, Christian est en poste au Centre Départemental de Météorologie de l'**Eure** (Prévision et climatologie. Responsable informatique)

Puis de **2000 à 2012**, il travaille au Centre Départemental de Météorologie de **Charente Maritime** (Prévision et climatologie. Formations et conférences externes. Gestion du réseau climatologique départemental)

En **Décembre 2012** : Christian prend sa **retraite** et en **2022**, il reçoit la **médaille de la défense nationale** pour les essais nucléaires.

## LES BASES DE LA MÉTÉOROLOGIE

- L'atmosphère et la troposphère : Le monde de la météo
- L'eau dans l'air et les conséquences de son changement d'état
- Les 3 causes de la formation des nuages
- Les perturbations: front froid, front chaud, occlusion
- La pression atmosphérique, dépression et anticyclone
- Répartition moyenne de la pression sur la terre
- L'origine du vent: sa force et sa direction

## NOTIONS DE MÉTÉO MARINE

### Le domaine de la météo marine

- Les marées et le calcul des coefficients
- Les courants marins dont le Gulfstream
- La force du vent et l'échelle Beaufort
- La brise thermique
- Les vagues houle et mer du vent, Ekman et tsunami
- Les décotes et sur-cotes de tempêtes
- les zones de concentration de flottaison (sargasses ..plastiques etc)
- Quelques mots sur les effets du changement climatique